

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Bab I

Lampiran 1.1 Dummy website

<https://sinta1607.wixsite.com/my-site-2>

<https://warelogi.co.id>

WARELOGI
Warehouse & Logistic Marketplace

Home Our Services Network News More Log In Register

What We Offer

Warelogi platform marketplace warehouse dan logistik solusi terdepan yang dirancang khusus untuk membantu pengguna dan mitra gudang dan logistik. Dengan fitur-fitur canggih, kami menyediakan visibilitas lengkap gudang dan logistik beserta turunannya. Dapatkan efisiensi maksimal, kendali inventaris yang lebih baik, dan tingkat layanan pelanggan yang lebih tinggi dengan Warelogi.

- 3PL / Logistik**
Layanan Third party logistik.
- Warehouse**
Penyediaan ruang penyimpanan yang aman dan terjangkau untuk menjaga keawakan barang dan memfasilitasi operasi logistik.
- Trucking**
Pengangkutan barang menggunakan truk atau kendaraan truk untuk mengirim barang dari satu lokasi ke lokasi lainnya.
- Forklift**
alat berat yang digunakan untuk mengangkat, memindahkan, dan memuatkan barang dengan cepat dan efisien di dalam lingkungan pabrik, gudang, atau tempat penyimpanan.
- Freight Forwarders**
perantara antara pengirim barang dan penerima barang dengan mengurus segala kebutuhan logistik, mulai dari pengumpulan barang, pengemasan, pengiriman, hingga pemrosesan dokumen.
- Racking**
Rak penyimpanan untuk menyimpan barang secara teratur dan efisien di dalam gudang, pusat distribusi atau area penyimpanan lainnya.
- Palette**
platform datar yang digunakan untuk mendukung dan mengangkat barang-barang secara efisien.
- Asuransi Logistik**
asuransi khusus untuk melindungi risiko yang terkait dengan operasi logistik dan transportasi barang.
- Kurir dan Ekspedisi**
Perusahaan khusus dalam pengiriman barang dan dokumen dari satu tempat ke tempat lain.
- Software WMS dan TMS**
Layanan Warehouse management system dan Trucking management system.

Lampiran 1.2 (Supply & Demand)

<https://www.jll.co.id/en/trends-and-insights/research>



07 Logistics warehousing

Third-party logistics remained the demand driver, while inquiries from e-commerce slowed down

Demand and Supply

- With five new completions adding a total floor area of around 150,000 sqm in 4Q22, the current total stock of modern logistics warehouses in Greater Jakarta is around 2.3 million sqm. The vacancy rate rose slightly to approx. 8% with limited space available, particularly in Cikarang and Karawang.
- As a new player in the Indonesian logistics market, ESR completed its first modern logistics warehouse, ESR Cikarang Logistics Park in Greenland International Industrial Center (GIIIC), Kota Deltamas, Cikarang.
- While the demand for modern logistics warehouses improved in 4Q22, the market is still dominated by third-party logistics, followed by automotive, FMCG, electronics, and retail occupiers. The presence of end users and manufacturers is also increasingly visible. Several uses observed include the storage of raw materials and building materials, as well as storage for the textile, medical and health industries.



18 | © 2023 Jones Lang LaSalle IP, Inc. All rights reserved.





19 | © 2022 Jones Lang LaSalle IP, Inc. All rights reserved.



[3Q22]

Jakarta Property Market Update

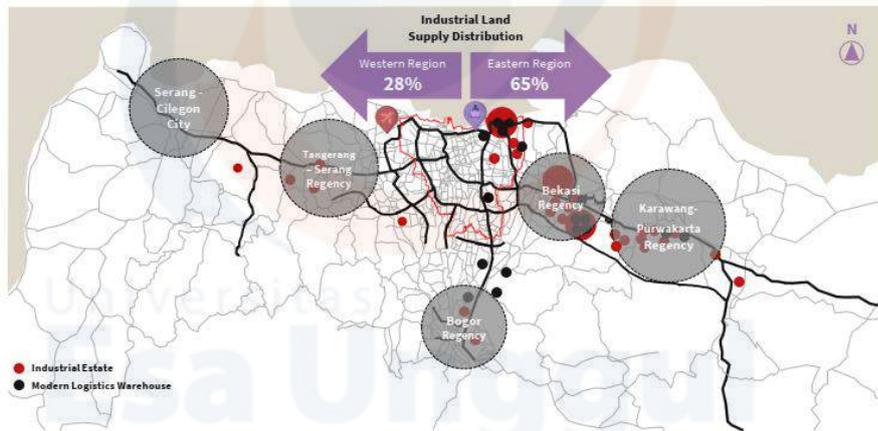
OCTOBER | 2022

© 2022 Jones Lang LaSalle IP, Inc. All rights reserved.



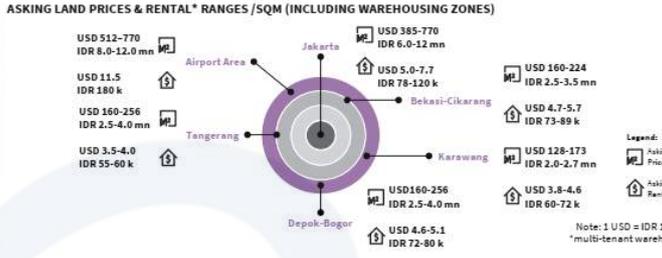
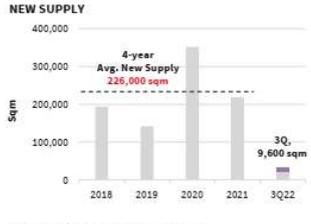
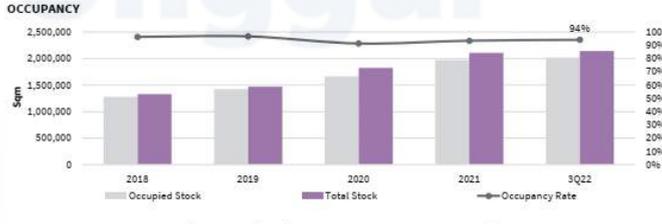
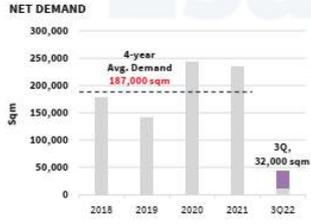
The Industrial Landscape

Supply has been concentrated in the eastern part of Jakarta



Logistics Warehouse Market Overview

Healthy demand and occupancy amid the tight new supply

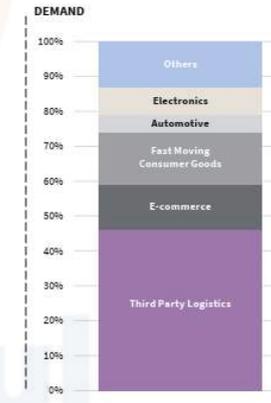


© 2022 Jones Lang LaSalle IP, Inc. All rights reserved.

Note: 1 USD = IDR 15,600
*multi-tenant warehouses

Logistics Warehouse Supply and Demand Situation

Sustained demand from third-party logistics, both from domestic and international companies



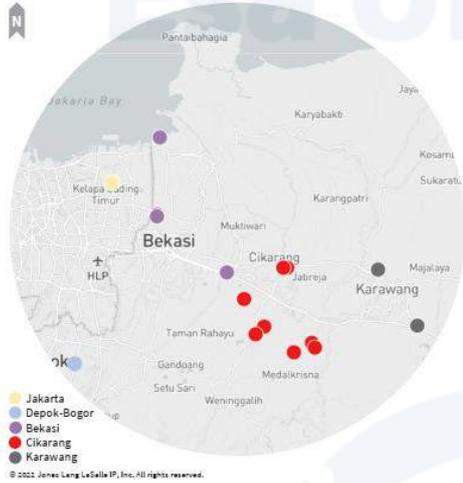
• The anticipated upcoming new toll roads are expected to benefit the eastern part of Jakarta areas, offering **easy accessibility, low traffic, and convenience.**

• **Third-party logistics**, both domestic and international companies are expected to continue to drive the demand for logistics modern warehouse space in the long term.

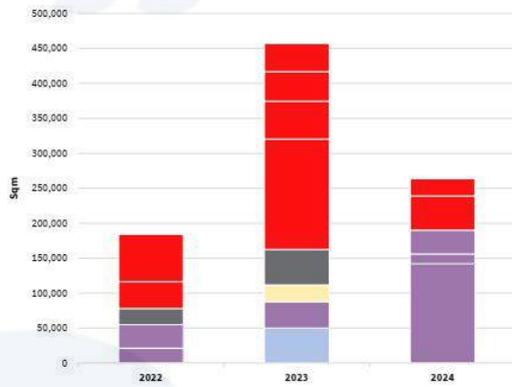
© 2022 Jones Lang LaSalle IP, Inc. All rights reserved.

Logistics Warehouse New Completions & Future Supply

Five projects to enter the market by the end of 2022, all are concentrated in Bekasi and Cikarang



FUTURE SUPPLY



Greater Jakarta Logistics Warehouse Market Summary

The vacancy rate remained low due to healthy demand and no new supply



	9,600 sqm		94%
	±2.0m sqm		IDR 78 - 120k for Jakarta IDR 65 - 90k for non-Jakarta
	±0.9m sqm		Modest

WHERE ARE WE?

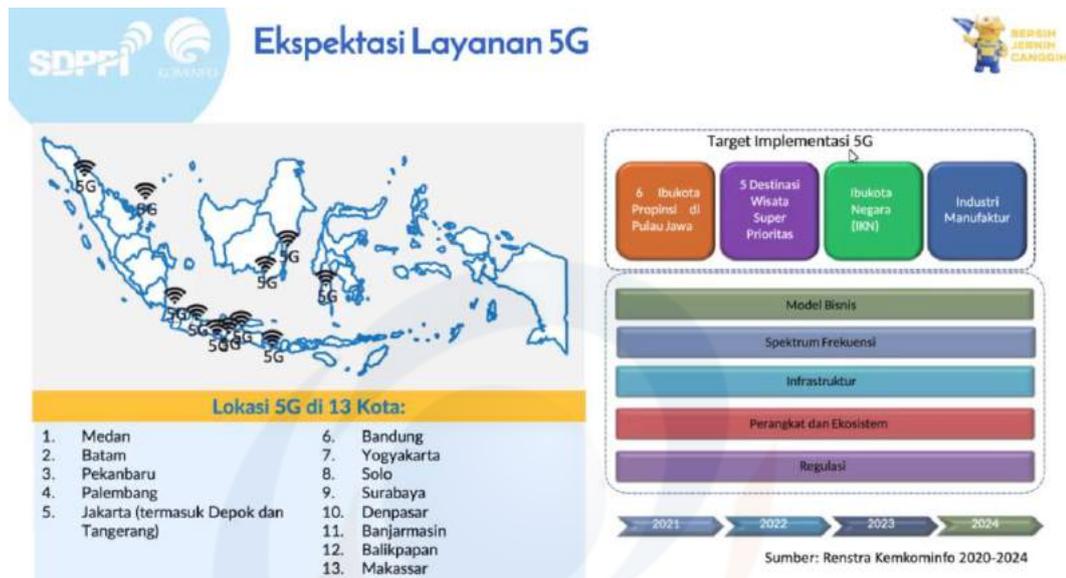


© 2022 Jones Lang LaSalle IP, Inc. All rights reserved.

Lampiran Bab II

Lampiran 2.1

<https://gadget.jagatreview.com/2022/01/5g-di-indonesia-belum-merata/>



JLL Indonesia Media Briefing 4Q22

Greater Jakarta Logistics Warehouse



Statistics

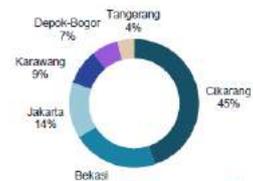
	2022	2023
New Supply	+ 184,000 sqm	Increase
Net Demand	+ 140,000 sqm	Increase
Occupancy	+ 02%	Decrease
Rental Growth	Modest	Modest

Summary

- Sustained demand came from third-party logistics, FMCG, manufacturing companies, or end-users.
- Activities from e-commerce firms, which were previously active in 2020 and 2021, have been slowing down.
- New projects totaling 140,449 sqm entered the market in the fourth quarter of 2022, mostly located in the eastern part of Jakarta.
- Competition may increase in some locations such as Cikarang due to upcoming supply.
- Landlords might have to be more flexible, providing incentives, such as free rent periods and attractive incremental schemes to attract tenants.

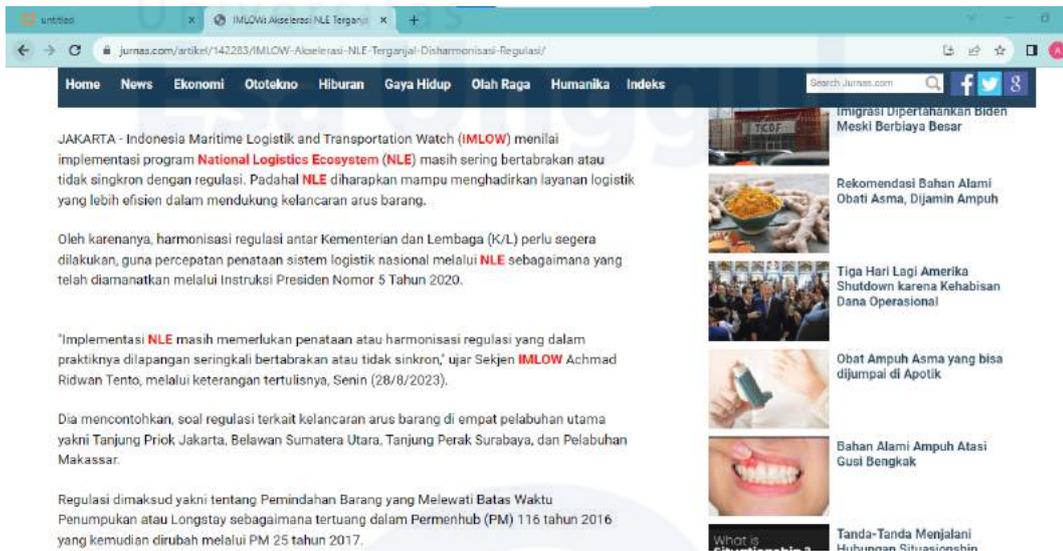


Supply by location

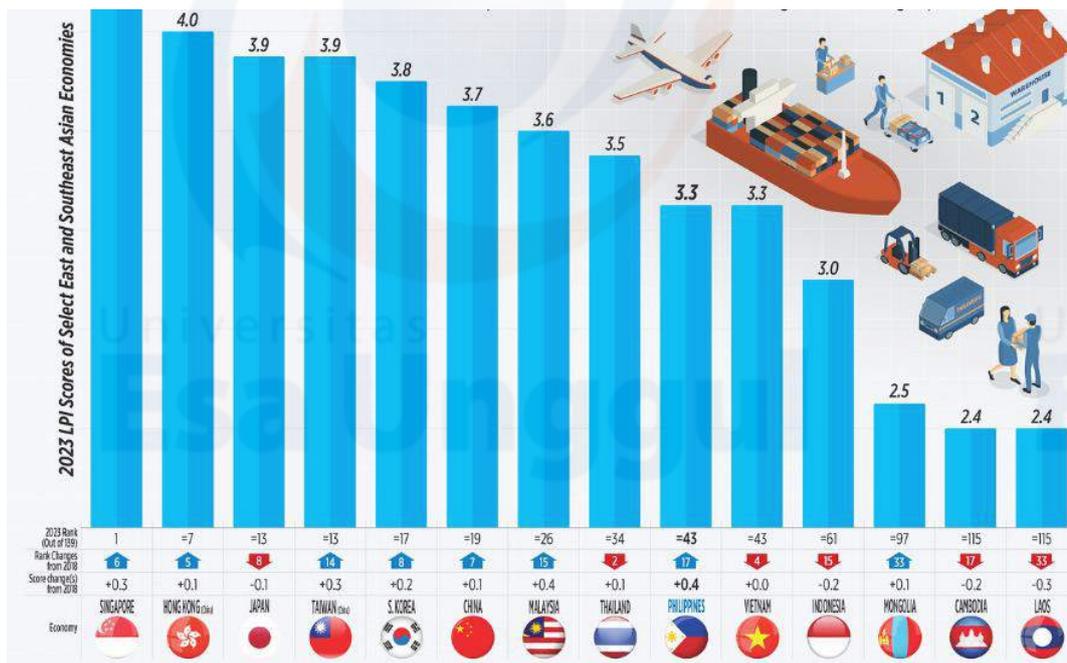


45 | © 2023 Jones Lang LaSalle (JLL) IP, Inc. All rights reserved.

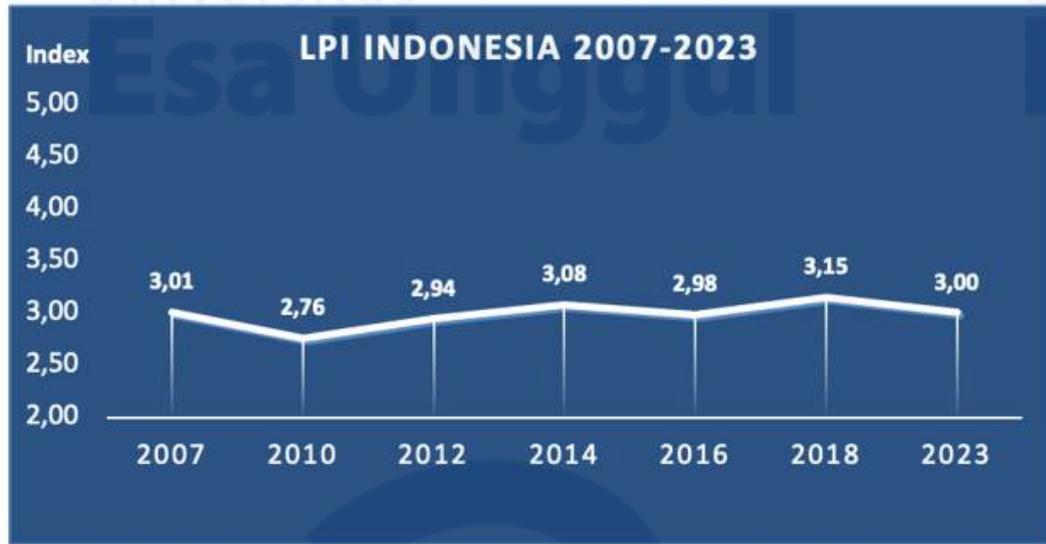




<https://www.jurnas.com/artikel/142283/IMLOW-Akselerasi-NLE-Terganjil-Disharmonisasi-Regulasi/>



Sumber: <https://www.bworldonline.com/infographics/2023/04/24/518627/philippines-improves-in-logistics-performance-index/>



Sumber : <https://supplychainindonesia.com/logistics-performances-index-lpi-komponen-dan-metode-pengukurannya/>

JLL Indonesia Media Briefing 4Q22

Greater Jakarta Logistics Warehouse



Statistics

	2022	2023
New Supply	± 184,000 sqm	Increase
Net Demand	± 140,000 sqm	Increase
Occupancy	± 02%	Decrease
Rental Growth	Modest	Modest

Summary

- Sustained demand came from third-party logistics, FMCG, manufacturing companies, or end-users.
- Activities from e-commerce firms, which were previously active in 2020 and 2021, have been slowing down.
- New projects totaling 140,449 sqm entered the market in the fourth quarter of 2022, mostly located in the eastern part of Jakarta.
- Competition may increase in some locations such as Cikarang due to upcoming supply.
- Landlords might have to be more flexible, providing incentives, such as free rent periods and attractive incremental schemes to attract tenants.



Supply by location

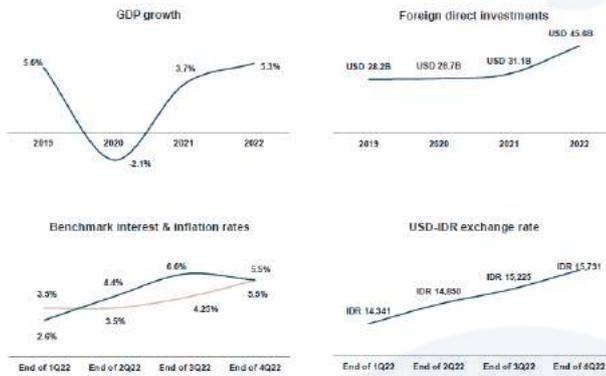


45 | © 2023 Jones Lang LaSalle IP, Inc. All rights reserved.



JLL Indonesia Media Briefing 4Q22

Macroeconomic snapshot



Source: Central Statistics Agency (BPS), Bank Indonesia, NSWI Ministry of Investments, The World Bank

17 | © 2023 Jones Lang LaSalle IP, Inc. All rights reserved

The economy likely to remain positive in 2023

- 4.9% by World Bank
- 4.8% by IMF
- 4.5% – 5.3% by Bank Indonesia
- 3.6% by Oxford Economics

2023 forecast

- Benchmark interest rate: 6% – 6.5%
- Inflation rate: 4% – 4.5%
- Exchange rate: IDR 14,800 – 15,300 per USD

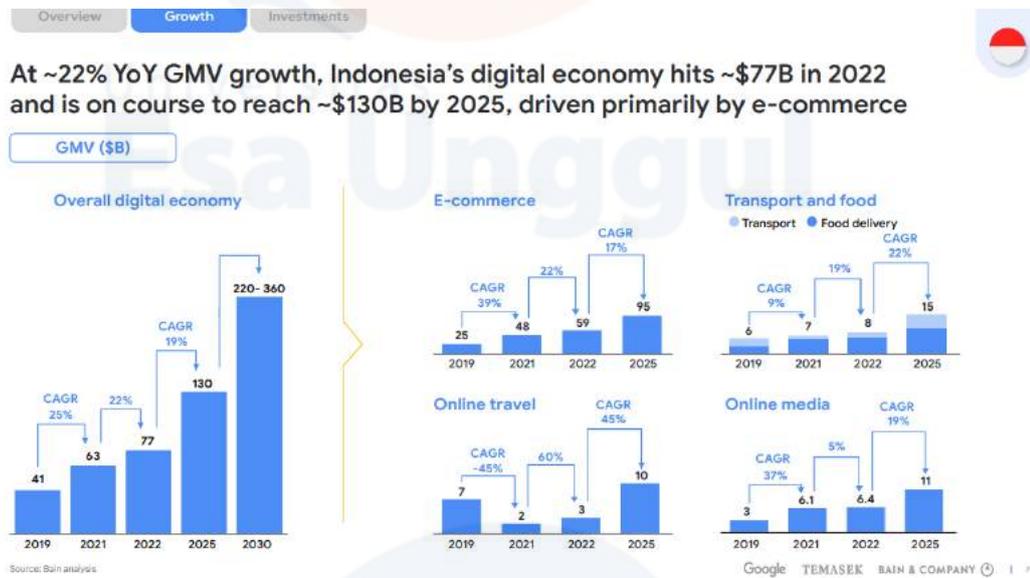
- VAT rebates for residential ended Sep 2022
- LTV relaxations extended to Dec 2023

At the end of December 2022, the government officially revoked the imposition of activity restrictions in all regions of Indonesia

Uncertainty amid the global macro headwinds

Proyeksi pertumbuhan ekonomi digital di Indonesia termasuk e-commerce

https://services.google.com/fh/files/misc/indonesia_e_economy_sea_2022_report.pdf



Harga BBM Naik



video

MARKET MY MONEY NEWS TECH LIFESTYLE SYARIAH ENTREPRENEUR

Jika Harga BBM Naik, Biaya Logistik Berpotensi Naik 5-20%

NEWS - CNBC Indonesia TV, CNBC Indonesia

26 August 2022 14:56

Jakarta, CNBC Indonesia-Polemik kenaikan harga BBM subsidi terus berkembang dan mendorong kekhawatiran terhadap dampaknya bagi sejumlah sektor, salah satunya bisnis logistik.

Asosiasi Logistik dan Forwarder Indonesia (ALFI) memproyeksi kenaikan harga BBM subsidi akan berdampak pada kenaikan biaya logistik 5-20%.

Seperti apa dampak kenaikan harga BBM ke bisnis logistik? Selengkapnya simak dialog Anneke Wijaya dengan Ketua Umum DPP Asosiasi Logistik dan Forwarder Indonesia (ALFI), Yukki Nugrahawan Hanafi dalam Power Lunch, CNBCIndonesia (Jum'at, 26/08/2022)

<https://www.cnbcindonesia.com/news/20220826141053-8-366893/jika-harga-bbm-naik-biaya-logistik-berpotensi-naik-5-20>

Persaingan Layanan Pengiriman di Platform Ecommerce



detikinet Home Gadget Cyber Life Games Science Telecommuni

Persaingan Layanan Pengiriman di Platform Ecommerce

Jakarta - Banyak faktor yang menjadi pertimbangan konsumen dalam memilih platform **ecommerce** ketika akan berbelanja secara online.

Beberapa di antaranya: kualitas dan harga produk, banyaknya promosi, pilihan metode pembayaran, customer service, rating/review toko, dan yang tak kalah penting ialah layanan pengiriman yang ditawarkan.

Melihat hal tersebut, Ipsos, perusahaan riset pasar atau market research global, yang ada di Indonesia, kembali mengumumkan hasil survei terbarunya mengenai persepsi konsumen terhadap layanan pengiriman pada platform ecommerce di Indonesia.

Baca juga:

<https://inet.detik.com/business/d-6039754/persaingan-layanan-pengiriman-di-platform-ecommerce>

Pertumbuhan UKM yang sudah GoDigital telah mencapai 21,8 Juta

Jakarta – Asosiasi E-Commerce Indonesia (idEa) menilai, pertumbuhan *e-commerce* di Tanah Air akan berjalan baik di tahun 2023. Hal ini seiring dengan pertumbuhan UMKM go digital yang sudah menembus 21,8 juta

"E-commerce di Indonesia akan tetap berjalan baik meski di tengah isu resesi ekonomi," Ketua Umum Asosiasi E-Commerce Indonesia (idEa) Bima Laga, di Jakarta, 7 Maret 2023

Ia menyebut, dari tahun ke tahun pertumbuhan UMKM go digital meningkat. Di mana, sebelum pandemi Covid-19 saja jumlahnya mencapai 12,8 juta yang sudah masuk ke platform *e-commerce*.

"Jumlahnya sekarang merangkak naik menjadi 21,8 juta pelaku UMKM go digital di tahun 2022. Pemerintah pun menargetkan 22 juta UMKM *go digital*," ujarnya.

Di lain sisi, pendapatan ekonomi digital di tahun 2022 mencapai 77 miliar dolar AS. Berdasarkan datanya, jumlah pendapatan tersebut naik 22% dari tahun 2021, di mana secara total mempunyai pendapatan ekonomi digital sebesar 63 miliar dolar AS.

Optimisme pertumbuhan *e-commerce* di Tanah Air, kata dia, juga dipertegas dengan event Hari Belanja Online Nasional (Harbolnas) 2022 yang menunjukkan hasil yang positif.

Pada transaksi Harbolnas 2022 sendiri berhasil tembus Rp22,7 triliun atau naik sebesar 26%

Diterpa Krisis Hingga Ketidakpastian Global, OJK Sebut Keuangan Syariah Tetap Resilien
September 28, 2023

Top News

KEUANGAN

Soal Kasus Adakami, DPR Dorong Munas AFPI jadi Momentum Benahi Para Anggota

<https://infobanknews.com/sebanyak-218-juta-umkm-sudah-go-digital-ini-buktinya/>

ALFI: Pemberantasan Pungli & Premanisme Agar Konsisten

JAKARTA – Asosiasi Logistik dan Forwarder Indonesia (ALFI) mengapresiasi gerak cepat aparat kepolisian yang telah menindak pelaku pungutan liar (pungli).

Seperti diketahui pihak Kepolisian memberantas aksi pungli di lokasi depo kontainer diluar pelabuhan dan di kawasan terminal peti kemas pelabuhan Tanjung Priok yang melibatkan oknum karyawan alih daya atau outshourcing di Jakarta International Container Terminal (IJCT).

Penangkapan itu menyusul adanya pengaduan Sopir Truk kepada Presiden Joko Widodo pada Kamis (10/6/2021), yang kemudian Presiden Jokowi menelpon Kapolri untuk menindaklanjutinya.

Tak butuh waktu lama, jajaran Kepolisian langsung membekuk para oknum karyawan di depo kontainer dan terminal peti kemas yang terbukti melakukan praktik pungli terhadap para Sopir truk.

Ketua Umum DPP Asosiasi Logistik dan Forwarder Indonesia (ALFI) Yuki Nugrahawan Hanafi, berharap penanganan ini bisa dilakukan terus menerus. Apalagi sebetulnya presiden sudah berulang kali menginstruksikan hal tersebut.

Dia mengemukakan, praktik pungli bukan terjadi hanya di lingkungan pelabuhan yang sekarang pelakunya sudah ditangkap. Bahkan, imbuhnya, di luar pelabuhan Priok pungli juga merajalela yang dilakukan oleh premanisme saat truk logistik berada di jalan raya

Asosiasi Update

Dari Peresmian Kantor DPW ISAA DKI, Gaungkan Soliditas & Sinergi Stakeholder di Priok
September 20, 2023

Gelar Musda ke III: Irwandy Pimpin Lagi GPEI DKI Jakarta 2023-2028
September 14, 2023

Aris Hartoyo Pimpin DPP ISAA Masa Bhakti 2023-2028
September 11, 2023

Indonesia's Preferred Container Terminal
PT Jakarta International Container Terminal

<https://www.logistiknews.id/2021/06/13/alfi-pemberantasan-pungli-premanisme-agar-konsisten/>

Pebisnis: Pemberantasan Pungli & Premanisme Bisa Efisiensikan Logistik

Search News

JAKARTA – Pengusaha logistik mengapresiasi langkah Presiden RI Joko Widodo yang merespon sangat cepat terhadap keluhan para pengemudi truk logistik terkait praktik pungutan liar (pungli) dan premanisme di kawasan Tanjung Priok.

President Director Agung Logistics, **Ryano Panjaitan** mengatakan, dengan perhatian dan komitmen yang kuat dari Kepala Negara untuk membenahi hambatan disektor logistik tersebut diyakini dapat mempercepat akselerasi dalam menciptakan efisiensi sektor logistik nasional yang saat ini masih berkisar di angka 23% hingga 25% dari *product domestic bruto* (PDB).

"Selama ini praktik pungli dan premanisme tersebut disamping membebani pengemudi Truk juga berdampak pada biaya logistik menjadi lebih mahal sehingga menimbulkan inefisiensi bagi dunia usaha dan tentunya berimbas pada merosotnya daya saing logistik nasional, serta iklim investasi di Indonesia," ujar Ryano, yang juga merupakan Pemerhati dan Pegiat Bidang Logistik, kepada wartawan, Selasa (15/6/2021).

Sebagai pebisnis di sektor logistik, imbuhnya, pemberantasan praktik pungli dan premanisme hendaknya tidak hanya dilakukan di pelabuhan Priok atau wilayah Tanjung Priok saja, tetapi juga menasar ke pelabuhan-pelabuhan maupun wilayah lainnya di seluruh Indonesia.

Menurutnya, praktik pungli yang terjadi di kawasan pelabuhan Priok yang dikeluhkan para Sopir Truk Logistik tersebut sudah berlangsung cukup lama dan hal itu sangat meresahkan

Asosiasi Update

 **Dari Peresmian Kantor DPW ISAA DKI, Gaungkan Soliditas & Sinergi Stakeholder di Priok**
September 20, 2023

 **Gelar Musda ke III: Irwandy Pimpin Lagi GPEI DKI Jakarta 2023-2028**
September 14, 2023

 **Aris Hartoyo Pimpin DPP ISAA Masa Bhakti 2023-2028**
September 11, 2023

 **Indonesia's Preferred Container Terminal**
PT.Jakarta International Container Terminal
Jl. Sudirman Ujung Silo 1 Tanjung Priok
Jakarta 14310, Republic of Indonesia

<https://www.logistiknews.id/2021/06/15/pebisnis-pemberantasan-pungli-premanisme-bisa-efisiensikan-logistik/>

TKBM Bentrok



KalbarOnline, Kubu Raya – Dua kubu Tenaga Kerja Bongkar Muat (TKBM) terlibat bentrok di depan pergudangan Astra Honda yang berada di Jalan Arteri Supadio, Desa Arang Limbung, Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Kubu Raya, Kamis (25/05/2023).

Dua kubu yang sudah lama berselisih itu adalah Suakang dari Koperasi TTKBM dan Suakang dari Koperasi MJP Kubu Raya.

Kapolsek Sungai Raya, AKP Hasiholan Saragih yang dikonfirmasi membenarkan peristiwa tersebut. Kepada awak media ia menuturkan, kejadian itu berawal dari adu mulut atau adu argumen masalah pekerjaan bongkar muat secara internal, kemudian terjadi keributan.

Mengetahui hal itu, petugas PRC Polres Kubu Raya bersama petugas Polsek Sungai Raya langsung mendatangi lokasi untuk melerai.

Baca Juga : Sutarmidji Sebut Ada Dua Kemungkinan Soal 69 PMI yang Positif Covid

Hasiholan menjelaskan, sejauh ini, permasalahan koperasi tenaga kerja sudah ditangani oleh

<https://www.kalbaronline.com/2023/05/25/saling-klaim-pekerjaan-dua-kubu-tkbm-bentrok-di-pergudangan-astra-honda/amp/>

Pebisnis Logistik di Pontianak Dirugikan, Kemelut TKBM di Kubu Raya bikin Cost Membengkak



<https://www.logistiknews.id/2023/07/29/pebisnis-logistik-di-pontianak-dirugikan-kemelut-tkbm-di-kubu-raya-bikin-cost-membengkak/>

Kasus kejahatan siber dan kerentanan keamanan yang dialami



https://pusiknas.polri.go.id/detail_artikel/kejahatan_siber_di_indonesia_naik_berkali-kali_lipat

<https://survei.apjii.or.id/survei/2023>

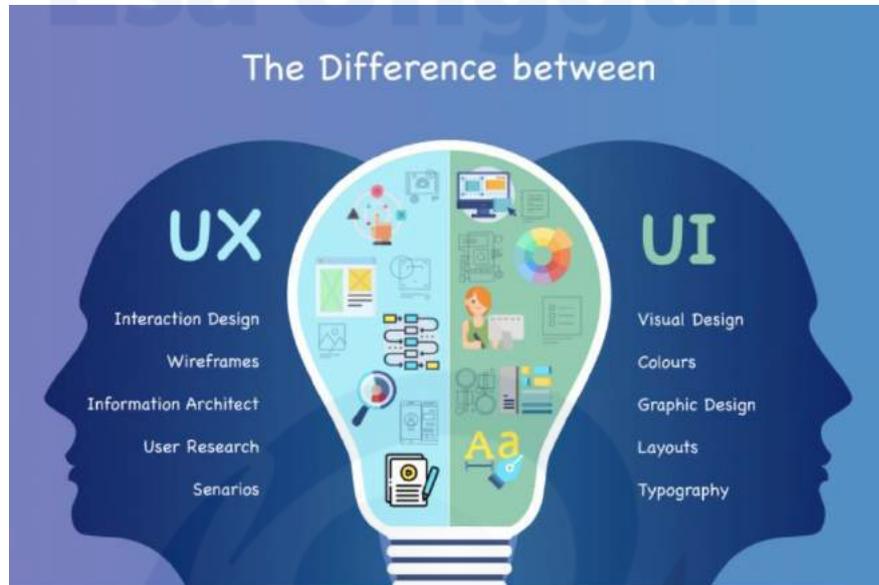
Engagement ⓘ

Metric	logisly.com	teralogistics.com	waresix.com	shipper.id
Monthly visits	< 5,000	25,662	24,546	283,360 📈
Monthly unique visitors	< 5,000	16,565	9,204	153,777 📈
Visits / Unique visitors	1.92	1.55	2.67 📈	1.84
Visit duration	00:05:07	00:02:38	00:04:32	00:06:26 📈
Pages per visit	3.83	2.27	8.21 📈	4.17
Bounce rate	32.84%	62.66%	13.82% 📈	47.1%
Page Views	< 5,000	58,313	201,498	1.182M 📈

https://pro.similarweb.com/#/digitalsuite/websiteanalysis/overview/website-performance/*/999/3m?webSource=Total&key=logisly.com,teralogistics.com,waresix.com,shipper.id

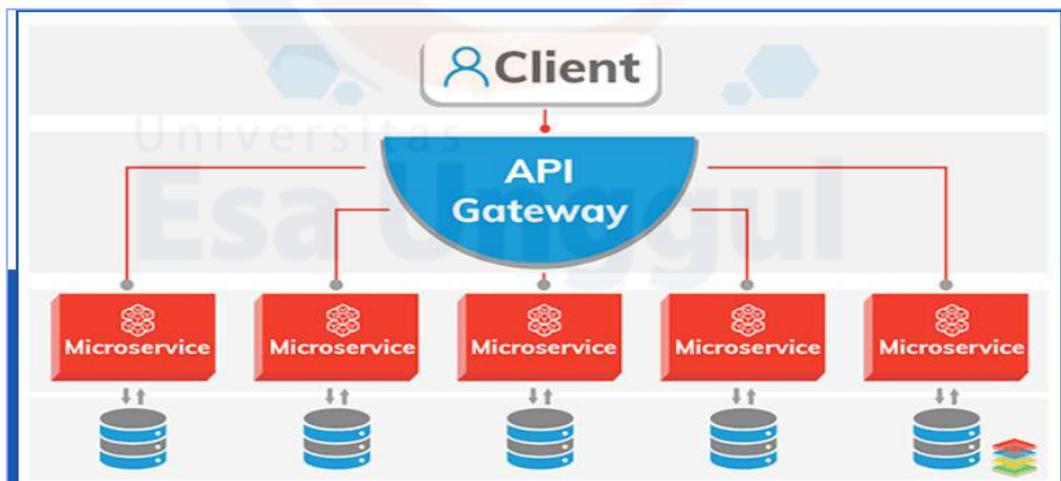
Lampiran Bab III

Lampiran 3. 1 UI/UX Element Structure



Sumber: <https://suitmedia.com/ideas/perbedaan-ui-ux>

Lampiran 3. 2 Desain Arsitektur Teknologi



Sumber: <https://dev.to/opencoder/why-use-microservice-server-architecture-27ee>

Lampiran 3.3 Vendor warehouse

List of Warehousing Companies in Indonesia | Top Warehousing Companies in Indonesia

LODI A technology-based logistics company

Visit website ↗

As a technology-based logistics company, LODI Indonesia is here to help you online businesses and entrepreneurs in the country. With LODI, you are the owner of an online shop, e-commerce, retailer, reseller, to MSMEs, it will be easier for you to run your business. You just focus on mar ... read more about LODI

Be the first one to review LODI

\$ \$25 - \$49/hr

23 2 - 9

9 Jakarta, Indonesia

PowerCommerce Warehouse and Fulfillment Center

Visit website ↗

Power Commerce Asia: Illuminating E-Commerce Evolution. With a vision for digital success, we redefine e-commerce landscapes across Asia. As pioneers, we specialize in comprehensive solutions that empower online businesses to thrive. Our innovative platforms and dedicated team illuminate every step of the e-commerce jo ... read more about PowerCommerce

Be the first one to review PowerCommerce

\$ < \$25/hr

25 2 - 9

9 Jakarta, Indonesia

Semutcode Digitize. Connect. Integrate

Visit website ↗

Founded in 2015 in Jakarta, Indonesia, Semutcode emerges as a seasoned IT consultancy powerhouse. With a rich history of implementing cutting-edge ERP solutions, crafting tailor-made custom applications, and

\$ NA

Sumber: <https://www.goodfirms.co/supply-chain-logistics-companies/warehousing/indonesia>

Lampiran 3.4 Tabel perbandingan antara AWS, Google Cloud, dan Azure:

Provider	Kelebihan	Kekurangan
AWS	- Menawarkan lebih dari 200 layanan ¹ . Telah berdiri lebih lama dibandingkan dengan Azure dan Google Cloud ¹ .- Menawarkan tingkat keamanan yang unggul dan keamanan	- Harga yang lebih mahal dibandingkan dengan Azure dan Google Cloud ¹ .-

201

	holistic untuk customersnya ¹ .	
Google Cloud	- Menyediakan fitur keamanan seperti Identity-Aware Proxy (IAP) dan enkripsi ¹ .- Fokus pada teknologi pemrosesan data besar dan kecerdasan buatan ² .	- Tidak memiliki jumlah layanan yang sebanyak AWS ¹ .- Kurangnya integrasi dengan solusi Microsoft yang sudah ada ² .
Azure	- Memiliki fitur cloud defender yang didukung oleh Artificial Intelligence (AI) yang dapat membantu Anda menemukan kekurangan dalam proses konfigurasi cloud, meningkatkan keamanan dan melindungi lingkungan multi dan hybrid cloud dari cyber threats ¹ .-	- Banyak layanan yang telah dikonfigurasi sebelumnya dengan persiapan yang kurang aman ¹ .- Harga yang lebih mahal dibandingkan dengan Google Cloud ¹ .- Tidak memiliki jumlah layanan yang sebanyak AWS ¹ .

Dari tabel di atas, AWS memiliki lebih banyak layanan dibandingkan dengan Azure dan Google Cloud.

Sumber:

1. [AWS Cloud vs Azure vs Google Cloud: Mana yang Harus Dipilih?](#)
2. [Jarang Disadari, Ada Banyak Perbedaan AWS, Azure dan Google Cloud](#)
3. [Google Cloud vs AWS vs Azure - ICHI.PRO](#)
4. [What's the Difference Between AWS vs. Azure vs. Google Cloud?](#)

Lampiran 3.5 Rating Cloud services

The screenshot displays a comparison interface for three cloud services: AWS Cloud, Microsoft Azure, and Google Cloud. At the top, there are three cards for each service, each with a star rating and a 'Try for free' button. Below the cards is a navigation bar with 'Customize...' and 'Export to...' buttons, and dropdown menus for 'All Categories' and 'All Reviewers'. The main content area is titled 'At a Glance' and contains a table with the following data:

At a Glance			
Star Rating	★★★★☆ 6,640 reviews	★★★★☆ 1,948 reviews	★★★★☆ 6,794 reviews
Market Segments	Enterprise (35.3% of reviews) ⓘ	Enterprise (39.0% of reviews) ⓘ	Small-Business (36.7% of reviews) ⓘ
Entry Level Price	No pricing information available	No pricing information available	Pay As You Go

<https://www.g2.com/compare/aws-cloud-vs-microsoft-microsoft-azure-vs-google-cloud>

Lampiran Bab IV
SWOT MATRIX

S.W.OT Matrix		Internal Factor	
		Strength	Weakness
		1. Tampilan UI/UX 2. Networking / Kemitraan 3. Easy Access 4. Marketing and Sales 5. Keamanan Data 6. Kemudahan Pemesanan 7. Teknologi	1. Variasi Fitur 2. Excellent Service 3. Harga Produk 4. Capital 5. Reputasi Brand 6. Sumber Daya Manusia (Tenaga Ahli IT)
External Factor	Strategi SO	Strategi WO	
O p p o r t u n i t y	<p>1. Pembangunan infrastruktur 5G ke seluruh Indonesia</p> <p>2. Permintaan Pergudangan yang meningkat yang didukung oleh terus meningkatnya infrastruktur dan termasuk pembangunan jalan Tol (Data JLL)</p> <p>3. Pemerintah merancang Sistem Cetak Biru melalui Sistem Logistik Nasional sesuai Instruksi Presiden (Inpres) No.5/2020 termasuk Penataan Ekosistem Logistik Nasional (NLE)</p> <p>4. Ekonomi Indonesia tangguh, dengan pertumbuhan ekonomi sebesar 5,3% pada awal tahun 2023</p> <p>5. Tingkat okupansi pergudangan yang mencapai 92%</p> <p>6. Proyeksi pertumbuhan ekonomi digital di Indonesia, pertumbuhan GMV 22% YoY, ekonomi digital Indonesia bernilai \$77 miliar pada 2022 dan dapat menyentuh angka \$130 miliar pada 2025</p> <p>7. Pertumbuhan UKM yang sudah GoDigital telah mencapai 21,8 juta</p> <p>8. Kehadiran teknologi cloud computing yang memudahkan bisnis dan digemari user atau pengguna internet. pendapatan public cloud di Indonesia diperkirakan mencapai 1,43 miliar dollar AS tahun 2023</p>	<p>1. Pengembangan Layanan Cloud Computing dan Peningkatan Akses Mudah (S7, O1, O8):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meningkatkan layanan cloud computing dalam platform Anda, mengambil keuntungan dari perkembangan infrastruktur 5G yang mendukung pertumbuhan ekonomi digital. - Memperbaiki akses mudah ke platform sejalan dengan pembangunan infrastruktur 5G dan jalan tol yang lebih baik. - Menawarkan solusi cloud computing yang aman dan efisien untuk mendukung pertumbuhan bisnis di tengah ekonomi Indonesia yang kuat. <p>2. Peningkatan Pemasaran Digital, Networking, dan Kemitraan Strategis (S4, S2, O2, O6):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meningkatkan strategi pemasaran digital dengan fokus pada pertumbuhan ekonomi digital yang kuat dan meningkatnya permintaan pergudangan. - Memperkuat jaringan kemitraan dengan perusahaan pergudangan dan pemangku kepentingan lainnya yang dapat mendukung pertumbuhan bisnis Anda. - Bermitra dengan UKM yang sudah GoDigital untuk memperluas jangkauan dan penjualan, dan mengedukasi mereka tentang manfaat ekonomi digital. <p>3. Optimasi UI/UX, Edukasi, dan Kesadaran (S1, O6, O4):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memanfaatkan keunggulan dalam tampilan UI/UX untuk meningkatkan daya tarik platform dan menarik pengguna yang lebih banyak. - Mengedukasi pengguna platform Anda tentang manfaat ekonomi digital dan teknologi cloud computing, sejalan dengan rencana pemerintah tentang Sistem Logistik Nasional. - Membangun strategi pemasaran dan penjualan yang mencerminkan keadaan ekonomi Indonesia yang tangguh dan pertumbuhan UKM yang GoDigital, serta memanfaatkan kemitraan strategis yang dibangun. 	<p>1. Pengembangan Fitur, Peningkatan Layanan, dan Pemanfaatan Infrastruktur 5G (W1, W2, O1):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengatasi kelemahan dalam variasi fitur dengan mengembangkan fitur baru yang relevan dengan pertumbuhan ekonomi digital yang kuat. - Fokus pada pemberian layanan yang lebih unggul untuk mengatasi kelemahan dalam layanan. - Memanfaatkan infrastruktur 5G yang sedang dibangun di seluruh Indonesia untuk meningkatkan kinerja dan fungsionalitas platform. <p>2. Pengembangan Sumber Daya Manusia (Tenaga Ahli IT), Peningkatan Layanan, dan Pemanfaatan Pertumbuhan Permintaan Pergudangan (W6, W2, O2):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengatasi kelemahan dalam sumber daya manusia dengan melakukan peningkatan dalam perekrutan dan pelatihan tenaga ahli IT. - Fokus pada pemberian layanan yang lebih unggul untuk mengatasi kelemahan dalam layanan. - Memanfaatkan pertumbuhan permintaan pergudangan yang didukung oleh infrastruktur yang berkembang, termasuk pembangunan jalan tol. <p>3. Peningkatan Layanan, Pemanfaatan Rencana Pemerintah tentang Sistem Logistik Nasional, dan Pemanfaatan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia (W2, W4, O3, O4):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fokus pada pemberian layanan yang lebih unggul untuk mengatasi kelemahan dalam layanan. - Berpartisipasi aktif dalam Sistem Logistik Nasional yang dirancang oleh pemerintah sesuai dengan Instruksi Presiden, termasuk Penataan Ekosistem Logistik Nasional (NLE). - Memanfaatkan pertumbuhan ekonomi Indonesia yang kuat dan rencana pemerintah tentang Sistem Logistik Nasional untuk memperluas bisnis Anda.
T h r e a t s	<p>1. Indonesia Logistik Performance Index pada tahun 2023 turun 0.2%</p> <p>2. Peraturan PSE (Penyelenggara sistem elektronik) Peraturan Menteri Kominfo Nomor 5 Tahun 2020 yang multitafsir dan tidak terjaminnya privasi dan keamanan data masyarakat yang menggunakan PSE tersebut.</p> <p>3. Fluktuasi harga BBM Naik 5-20%</p> <p>4. Premanisme/pungli dan Konflik dengan TKBM masih marak terjadi.</p> <p>5. Kejahatan siber naik signifikan pada 2023. Data di e-MP Robinopsnal Bareskrim Polri menunjukkan kepolisian menindak 8.831 kasus kejahatan siber</p>	<p>1. Peningkatan Kemudahan Pemesanan dan Pemasaran Digital (S4, S6, S7, T3, T5):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengoptimalkan teknologi terbaru untuk meningkatkan kemudahan pemesanan di platform. - Meningkatkan pemasaran digital dengan memanfaatkan keunggulan teknologi dan kemudahan pemesanan. - Menyasar pelanggan yang prihatin dengan fluktuasi harga BBM dan menginginkan solusi yang ramah pengguna. <p>2. Manajemen Krisis dan Edukasi Keamanan (S3, S5, S7, T2, T4, T5):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menggunakan teknologi terkini dalam manajemen rantai pasokan untuk mengatasi fluktuasi harga BBM dan konflik dengan TKBM. - Meningkatkan keamanan data dengan teknologi dan sumber daya manusia yang unggul. - Meluncurkan kampanye edukasi tentang ancaman kejahatan siber dan kebijakan keamanan data yang ketat. - Menyusun rencana manajemen krisis yang mengintegrasikan teknologi untuk mengatasi tantangan terkait dengan Logistik Performance Index yang menurun. <p>3. Kemitraan Strategis, Akses Mudah, dan Peningkatan UI/UX (S1, S2, S3, T1, T3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membentuk kemitraan strategis dengan pemangku kepentingan dalam rantai pasokan untuk mengatasi fluktuasi harga BBM dan konflik dengan TKBM. - Meningkatkan akses mudah ke platform dengan perbaikan tampilan UI/UX. - Menggunakan teknologi terkini dalam tampilan UI/UX untuk memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan memperbaiki Logistik Performance Index. 	<p>1. Peningkatan Keamanan Data dan Manfaatkan Peningkatan Kebutuhan Keamanan (W3, W5, T2, T5):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meningkatkan keamanan data dalam platform Anda untuk mengatasi kelemahan dalam keamanan data dan merespons ancaman privasi dan keamanan yang dikawatirkan oleh regulasi PSE. - Menyusun strategi pemasaran yang menyoroti keunggulan dalam keamanan data, menjawab kekhawatiran terkait regulasi, dan memanfaatkan peningkatan kebutuhan akan privasi dan keamanan data masyarakat. - Bermitra dengan pihak berwenang untuk memastikan kepatuhan dengan regulasi PSE yang ada dan meningkatkan privasi serta keamanan data masyarakat pengguna platform Anda <p>2. Pengembangan Fitur yang Mendukung Stabilitas Harga (W1, W3, T3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengatasi kelemahan dalam variasi fitur dengan mengembangkan fitur yang dapat membantu pengguna dalam menghadapi fluktuasi harga BBM yang signifikan. - Memanfaatkan fitur-fitur yang membantu pengguna dalam mengamati fluktuasi harga BBM dan mengambil keputusan yang tepat dalam pengiriman Logistik mereka. - Meluncurkan kampanye pemasaran yang menekankan bagaimana platform Anda dapat membantu pelanggan mengelola dampak fluktuasi harga BBM. <p>3. Pengembangan Sumber Daya Manusia (Tenaga Ahli IT) dan Mitigasi Ancaman Kejahatan Siber (W6, T4, T5):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengatasi kelemahan dalam sumber daya manusia dengan melakukan peningkatan dalam perekrutan dan pelatihan tenaga ahli IT. - Meningkatkan kemampuan tim IT Anda untuk menghadapi ancaman kejahatan siber dengan teknologi terkini.

Pengelompokan Strategi dalam SWOT Matrix

No	Strategi	Penetrasi Pasar	Pengembangan Pasar	Pengembangan Produk	Horizontal Strategy
1	Pengembangan Layanan Cloud Computing dan Peningkatan Akses Mudah	-	-	Ya	-
2	Pengembangan Fitur, Peningkatan Layanan, dan Pemanfaatan Infrastruktur 5G	-	-	Ya	-
3	Peningkatan Pemasaran Digital, Networking, dan Kemitraan Strategis	Ya	Ya	-	-
4	Pengembangan Sumber Daya Manusia (Tenaga Ahli IT), Peningkatan Layanan, dan Pemanfaatan Pertumbuhan Permintaan Pergudangan	Ya	Ya	Ya	Ya
5	Optimasi UI/UX, Edukasi, dan Kesadaran	Ya	-	Ya	-
6	Peningkatan Layanan, Pemanfaatan Rencana Pemerintah tentang Sistem Logistik Nasional, dan Pemanfaatan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia	Ya	Ya	-	-
7	Peningkatan Kemudahan Pemesanan dan Pemasaran Digital	Ya	-	-	-
8	Peningkatan Keamanan Data dan Manfaatkan Peningkatan Kebutuhan Keamanan	-	-	Ya	-
9	Manajemen Krisis dan Edukasi Keamanan	-	-	-	-
10	Pengembangan Fitur yang Mendukung Stabilitas Harga	Ya	Ya	Ya	Ya
11	Kemitraan Strategis, Akses Mudah, dan Peningkatan UI/UX	Ya	Ya	Ya	Ya
12	Pengembangan Sumber Daya Manusia (Tenaga Ahli IT) dan Mitigasi Ancaman Kejahatan Siber	-	Ya	Ya	-

Lampiran Bab V

Lampiran 5.1

Keterangan	Progres Akuisisi total			
	Total vendor logistik Seluruh Indonesia	23,247		
Total vendor logistik Greater Jakarta	5,956			
Total vendor logistik Jawa-Bali	15,413			
Asumsi join vendor berlangganan paket layanan bulanan	Progres Akuisisi total	Progres Akuisisi Standard	Progres Akuisisi Profesional	Progres Akuisisi Enterprise
Tahun ke-1	500	200	175	125
Tahun ke-2	1,000	400	350	250
Tahun ke-3	2,000	800	700	500
Tahun ke-4	5,000	2,000	1,750	1,250
Tahun ke-5	10,000	4,000	3,500	2,500
Asumsi join vendor berlangganan paket layanan tahunan	Progres Akuisisi total	Progres Akuisisi Standard	Progres Akuisisi Profesional	Progres Akuisisi Enterprise
Tahun ke-1	250	100	88	62
Tahun ke-2	500	200	175	125
Tahun ke-3	1,000	400	350	250
Tahun ke-4	2,500	1,000	875	625

Tahun ke-5	5,000	2,000	1,750	1,250
------------	-------	-------	-------	-------

Lampiran 5.2

Periode	Aktivitas	Strategi yang Diterapkan	Tujuan	Event & Promotion	Marketing Tools
Tahun ke-1	Membangun akun media sosial Warelogi; Membuat dan membagikan konten menarik; Membuat kampanye iklan; Menargetkan audiens yang tepat; Memanfaatkan event khusus dan ulang tahun Warelogi untuk promosi	Menggunakan strategi konten yang komunikatif, menarik, dan konsisten; Menetapkan tujuan spesifik dengan ad sets yang ditargetkan; Memilih audiens berdasarkan kebutuhan logistik; Menilai dan meningkatkan kunjungan profil Warelogi	Meningkatkan visibilitas dan kesadaran merek Warelogi	Acara peluncuran Warelogi; Promosi khusus untuk pengguna baru dan program referral	Iklan digital: Google Ads, LinkedIn Ads; Facebook Ads, Industry Blogs
Tahun ke-2	Meneruskan kampanye media sosial; Membangun hubungan dengan komunitas bisnis; Mengikuti akun-akun relevan; Posting konten secara rutin; Menganalisa efektivitas kampanye; Mengaktifkan promosi untuk event khusus	Memfokuskan pada target dan pengukuran yang tepat; Mengkomunikasikan proses logistik yang efisien dengan Warelogi; Menggunakan interaksi media sosial sebagai metrik keberhasilan	Meningkatkan kesadaran merek dan mengembangkan hubungan bisnis	Acara jaringan tahunan Warelogi; Diskon untuk pengguna baru; Program cashback dan voucher	Iklan digital: LinkedIn Ads, Industry Publications; Webinars, Podcasts

Tahun ke-3 s/d ke-5	Melakukan analisis kompetitif dan aktivitas media sosial; Mengoptimalkan waktu posting untuk trafik maksimal; Membangun jaringan B2B di LinkedIn; Menyesuaikan strategi bisnis dengan tren pasar; Mempromosikan artikel dan studi kasus; Mengadakan webinar dan seminar online; Merayakan ulang tahun Warelogi dengan promosi khusus	Meningkatkan keterlibatan melalui konten berkualitas tinggi; Memperkuat koneksi bisnis melalui platform digital; Menyajikan Warelogi sebagai solusi logistik utama; Membudidayakan hubungan melalui acara edukatif	Mengukuhkan posisi Warelogi sebagai pemimpin pasar dalam solusi pergudangan dan logistik	Acara tahunan Warelogi; Pelatihan dan workshop untuk profesional industri; Promosi ulang tahun	Iklan digital: SEO, SEM Campaigns; Trade Shows, Professional Conferences
---------------------	--	--	--	--	--

Lampiran 5.3

Periode	Sales	Digital Marketing	Marketing Analyst
	Jangka Pendek s/d Jangka Panjang		
Differentiation	Membangun relasi yang kuat dengan klien melalui penyesuaian layanan logistik sesuai kebutuhan spesifik mereka.	Menggunakan strategi pemasaran digital yang kreatif dan data-driven untuk menjangkau target pasar secara efektif.	Memberikan analisis pasar yang mendalam dan prediksi tren untuk memberi Warelogi keunggulan kompetitif.
Cost Leadership	Menawarkan tarif yang kompetitif dengan mengoptimalkan efisiensi operasi dan skala layanan.	Mengimplementasikan kampanye pemasaran yang efisien dengan anggaran terkontrol untuk maksimalisasi ROI.	Memastikan bahwa setiap keputusan dan inisiatif pemasaran didasarkan pada analisis biaya-manfaat yang solid.
Main responsibility	Mengakuisisi klien baru, mempertahankan hubungan dengan klien yang ada, dan meningkatkan nilai kontrak.	Mengelola kehadiran online Warelogi, termasuk SEO, konten pemasaran, dan manajemen media sosial.	Melakukan riset dan analisis kompetitif, serta menyusun laporan kinerja pemasaran.
End Goals	Meningkatkan pendapatan perusahaan, mengukuhkan posisi Warelogi sebagai pilihan utama di industri logistik, dan menjamin kepuasan pelanggan.	Meningkatkan kesadaran merek, menghasilkan prospek berkualitas tinggi, dan meningkatkan angka konversi pelanggan.	Memberikan rekomendasi berbasis data untuk strategi pemasaran dan penjualan, mengidentifikasi peluang pasar baru, dan mendukung keputusan strategis.

Lampiran 5.4

	Tahun 1 (0%)	Tahun 2 (2.5%)	Tahun 3 (5%)	Tahun 4 (7.5%)	Tahun 5 10%)
Pendapatan					
Tier 1 (Deal diatas >20 Milliar)		Rp875,000,000	Rp1,750,000,000	Rp2,625,000,000	Rp3,500,000,000
Tier II (Deal diantara 10 -20 Milliar)		Rp1,000,000,000	Rp2,000,000,000	Rp3,000,000,000	Rp4,000,000,000
Tier III (Deal dibawah < 5 Milliar)		Rp1,125,000,000	Rp2,250,000,000	Rp3,375,000,000	Rp4,500,000,000
Total Pendapatan Komisi Warelogi	Rp0.00	Rp3,000,000,000	Rp6,000,000,000	Rp9,000,000,000	Rp12,000,000,000

Lampiran 5.5

Tahun 1

Bulanan

TAHUN	BULAN	Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	
		Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan	0	Rp1,500,000	Rp0	0	Rp3,300,000	Rp0	0	Rp5,500,000	Rp0	0	Rp0
	Feb	0	Rp1,500,000	Rp0	0	Rp3,300,000	Rp0	0	Rp5,500,000	Rp0	0	Rp0
	Mar	0	Rp1,500,000	Rp0	0	Rp3,300,000	Rp0	0	Rp5,500,000	Rp0	0	Rp0
	Apr	0	Rp1,500,000	Rp0	0	Rp3,300,000	Rp0	0	Rp5,500,000	Rp0	0	Rp0
	Mei	0	Rp1,500,000	Rp0	0	Rp3,300,000	Rp0	0	Rp5,500,000	Rp0	0	Rp0
	Juni	0	Rp1,500,000	Rp0	0	Rp3,300,000	Rp0	0	Rp5,500,000	Rp0	0	Rp0
	Juli	17	Rp1,500,000	Rp25,500,000	15	Rp3,300,000	Rp49,500,000	11	Rp5,500,000	Rp60,500,000	43	Rp135,500,000
	Agu	16	Rp1,500,000	Rp24,000,000	14	Rp3,300,000	Rp46,200,000	10	Rp5,500,000	Rp55,000,000	40	Rp125,200,000
	Sep	16	Rp1,500,000	Rp24,000,000	14	Rp3,300,000	Rp46,200,000	10	Rp5,500,000	Rp55,000,000	40	Rp125,200,000
	Okt	16	Rp1,500,000	Rp24,000,000	14	Rp3,300,000	Rp46,200,000	10	Rp5,500,000	Rp55,000,000	40	Rp125,200,000
	Nov	18	Rp1,500,000	Rp27,000,000	15	Rp3,300,000	Rp49,500,000	11	Rp5,500,000	Rp60,500,000	44	Rp137,000,000
	Des	17	Rp1,500,000	Rp25,500,000	15	Rp3,300,000	Rp49,500,000	11	Rp5,500,000	Rp60,500,000	43	Rp135,500,000
Total		100	Rp18,000,000	Rp150,000,000	87	Rp39,600,000	Rp287,100,000	63	Rp66,000,000	Rp346,500,000	250	Rp783,600,000.00
Tahunan												
TAHUN	BULAN	Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	

		Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan	0	Rp1,300,000	Rp0	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp5,000,000	Rp0	0	Rp0
	Feb	0	Rp1,300,000	Rp0	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp5,000,000	Rp0	0	Rp0
	Mar	0	Rp1,300,000	Rp0	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp5,000,000	Rp0	0	Rp0
	Apr	0	Rp1,300,000	Rp0	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp5,000,000	Rp0	0	Rp0
	Mei	0	Rp1,300,000	Rp0	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp5,000,000	Rp0	0	Rp0
	Juni	0	Rp1,300,000	Rp0	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp5,000,000	Rp0	0	Rp0
	Juli	7	Rp1,300,000	Rp9,100,000	7	Rp3,000,000	Rp21,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	18	Rp50,100,000
	Agu	6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Sep	6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Okt	6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Nov	8	Rp1,300,000	Rp10,400,000	7	Rp3,000,000	Rp21,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	19	Rp51,400,000
	Des	7	Rp1,300,000	Rp9,100,000	6	Rp3,000,000	Rp18,000,000	5	Rp5,000,000	Rp25,000,000	18	Rp52,100,000
Total		40	Rp15,600,000	Rp52,000,000	35	Rp36,000,000	Rp105,000,000	25	Rp60,000,000	Rp125,000,000	100	Rp282,000,000.00

Layanan User

TAHUN	BULAN	User Premium Monthly			User Premium Monthly			TOTAL	
		Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp2,500,000	Rp0	0	Rp0
	Feb	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp2,500,000	Rp0	0	Rp0
	Mar	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp2,500,000	Rp0	0	Rp0

Apr	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp2,500,000	Rp0	0	Rp0	
Mei	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp2,500,000	Rp0	0	Rp0	
Juni	0	Rp3,000,000	Rp0	0	Rp2,500,000	Rp0	0	Rp0	
Juli	20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000	
Agu	20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000	
Sep	20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000	
Okt	20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000	
Nov	20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000	
Des	20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000	
Total		120	Rp36,000,000	Rp360,000,000	60	Rp30,000,000	Rp150,000,000	180	Rp510,000,000.00

Layanan Lainnya

TAHUN	BULAN	Top-Up AdsMonthly			SEO Content & Optimization			TOTAL	
		Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan	0	Rp20,000,000	Rp0	0	Rp30,000,000	Rp0	0	Rp0
	Feb	0	Rp20,000,000	Rp0	0	Rp30,000,000	Rp0	0	Rp0
	Mar	0	Rp20,000,000	Rp0	0	Rp30,000,000	Rp0	0	Rp0
	Apr	0	Rp20,000,000	Rp0	0	Rp30,000,000	Rp0	0	Rp0
	Mei	0	Rp20,000,000	Rp0	0	Rp30,000,000	Rp0	0	Rp0
	Juni	0	Rp20,000,000	Rp0	0	Rp30,000,000	Rp0	0	Rp0
	Juli	4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	1	Rp30,000,000	Rp30,000,000	5	Rp110,000,000

	Agu	4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	1	Rp30,000,000	Rp30,000,000	5	Rp110,000,000
	Sep	4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	1	Rp30,000,000	Rp30,000,000	5	Rp110,000,000
	Okt	4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	1	Rp30,000,000	Rp30,000,000	5	Rp110,000,000
	Nov	4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	1	Rp30,000,000	Rp30,000,000	5	Rp110,000,000
	Des	4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	1	Rp30,000,000	Rp30,000,000	5	Rp110,000,000
Total		24	Rp240,000,000	Rp480,000,000	6	Rp360,000,000	Rp180,000,000	30	Rp660,000,000.00

Tahun 2

Tahunan													
TAHUN	BULAN	Free	Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	
		Cust	Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	14	Rp3,300,000.00	Rp46,200,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	40	Rp125,200,000
	Feb		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	14	Rp3,300,000.00	Rp46,200,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	40	Rp125,200,000
	Mar		22	Rp1,500,000.00	Rp33,000,000.00	14	Rp3,300,000.00	Rp46,200,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	46	Rp134,200,000
	Apr		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	14	Rp3,300,000.00	Rp46,200,000.00	12	Rp5,500,000.00	Rp66,000,000.00	42	Rp136,200,000
	Mei		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	18	Rp3,300,000.00	Rp59,400,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	44	Rp138,400,000
	Juni		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	14	Rp3,300,000.00	Rp46,200,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	40	Rp125,200,000
	Juli		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	14	Rp3,300,000.00	Rp46,200,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	40	Rp125,200,000
	Agu		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	16	Rp3,300,000.00	Rp52,800,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	42	Rp131,800,000

	Sep		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	14	Rp3,300,000.00	Rp46,200,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	40	Rp125,200,000
	Okt		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	14	Rp3,300,000.00	Rp46,200,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	40	Rp125,200,000
	Nov		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000.00	14	Rp3,300,000.00	Rp46,200,000.00	10	Rp5,500,000.00	Rp55,000,000.00	40	Rp125,200,000
	Des		18	Rp1,500,000.00	Rp27,000,000.00	16	Rp3,300,000.00	Rp52,800,000.00	12	Rp5,500,000.00	Rp66,000,000.00	46	Rp145,800,000
Total			200	Rp18,000,000	Rp300,000,000.00	176	Rp39,600,000.00	Rp580,800,000	124	Rp66,000,000.00	Rp682,000,000	500	Rp1,562,800,000.00

Tahunan

TAHUN	BULAN	Free	Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	
		Cust	Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Feb		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Mar		10	Rp1,300,000	Rp13,000,000	8	Rp3,000,000	Rp24,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	22	Rp57,000,000
	Apr		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	5	Rp5,000,000	Rp25,000,000	16	Rp47,800,000
	Mei		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	8	Rp3,000,000	Rp24,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	18	Rp51,800,000
	Juni		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Juli		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Agu		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Sep		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Okt		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	5	Rp3,000,000	Rp15,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	15	Rp42,800,000
	Nov		6	Rp1,300,000	Rp7,800,000	6	Rp3,000,000	Rp18,000,000	4	Rp5,000,000	Rp20,000,000	16	Rp45,800,000
	Des		10	Rp1,300,000	Rp13,000,000	8	Rp3,000,000	Rp24,000,000	5	Rp5,000,000	Rp25,000,000	23	Rp62,000,000

Total			80	Rp15,600,000	Rp104,000,000	70	Rp36,000,000	Rp210,000,000	50	Rp60,000,000	Rp250,000,000	200	Rp564,000,000.00
-------	--	--	----	--------------	---------------	----	--------------	---------------	----	--------------	---------------	-----	------------------

Layanan User

TAHUN	BULAN	Free	User Premium Monthly			User Premium Monthly			TOTAL	
		Cust	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Feb		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Mar		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Apr		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Mei		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Juni		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Juli		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Agu		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Sep		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Okt		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Nov		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
	Des		20	Rp3,000,000	Rp60,000,000	10	Rp2,500,000	Rp25,000,000	30	Rp85,000,000
Total			240	Rp36,000,000	Rp720,000,000	120	Rp30,000,000	Rp300,000,000	360	Rp1,020,000,000.00

Layanan Lainnya

TAHUN	BULAN	Free	Top-Up AdsMonthly			SEO Content & Optimization			TOTAL	
		Cust	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi

Jan		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Feb		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Mar		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Apr		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Mei		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Juni		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Juli		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Agu		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Sep		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Okt		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Nov		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Des		4	Rp20,000,000	Rp80,000,000	2	Rp30,000,000	Rp60,000,000	6	Rp140,000,000
Total		48	Rp240,000,000	Rp960,000,000	24	Rp360,000,000	Rp720,000,000	72	Rp1,680,000,000.00

Tahun 3

Tahunan													
TAHUN	BULAN	Free Cust	Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	
			Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	28	Rp3,700,000	Rp103,600,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	80	Rp282,000,000
	Feb		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	28	Rp3,700,000	Rp103,600,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	80	Rp282,000,000
	Mar		44	Rp1,700,000.00	Rp74,800,000	28	Rp3,700,000	Rp103,600,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	92	Rp302,400,000
	Apr		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	28	Rp3,700,000	Rp103,600,000	24	Rp6,200,000.00	Rp148,800,000	84	Rp306,800,000
	Mei		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	36	Rp3,700,000	Rp133,200,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	88	Rp311,600,000
	Juni		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	28	Rp3,700,000	Rp103,600,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	80	Rp282,000,000
	Juli		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	28	Rp3,700,000	Rp103,600,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	80	Rp282,000,000
	Agu		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	32	Rp3,700,000	Rp118,400,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	84	Rp296,800,000
	Sep		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	28	Rp3,700,000	Rp103,600,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	80	Rp282,000,000
	Okt		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	28	Rp3,700,000	Rp103,600,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	80	Rp282,000,000
	Nov		32	Rp1,700,000.00	Rp54,400,000	28	Rp3,700,000	Rp103,600,000	20	Rp6,200,000.00	Rp124,000,000	80	Rp282,000,000
	Des		36	Rp1,700,000.00	Rp61,200,000	32	Rp3,700,000	Rp118,400,000	24	Rp6,200,000.00	Rp148,800,000	92	Rp328,400,000
Total			400	Rp20,400,000	Rp680,000,000	352	Rp44,400,000	Rp1,302,400,000	248	Rp74,400,000	Rp1,537,600,000	1000	Rp3,520,000,000.00
Tahunan													
TAHUN	BULAN	Free Cust	Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	
			Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	14	Rp3,400,000	Rp47,600,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	40	Rp127,600,000
	Feb		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	14	Rp3,400,000	Rp47,600,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	40	Rp127,600,000
	Mar		22	Rp1,500,000.00	Rp33,000,000	14	Rp3,400,000	Rp47,600,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	46	Rp136,600,000
	Apr		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	14	Rp3,400,000	Rp47,600,000	12	Rp5,600,000	Rp67,200,000	42	Rp138,800,000
	Mei		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	18	Rp3,400,000	Rp61,200,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	44	Rp141,200,000
	Juni		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	14	Rp3,400,000	Rp47,600,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	40	Rp127,600,000
	Juli		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	14	Rp3,400,000	Rp47,600,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	40	Rp127,600,000
	Agu		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	16	Rp3,400,000	Rp54,400,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	42	Rp134,400,000
	Sep		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	14	Rp3,400,000	Rp47,600,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	40	Rp127,600,000
	Okt		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	14	Rp3,400,000	Rp47,600,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	40	Rp127,600,000
	Nov		16	Rp1,500,000.00	Rp24,000,000	14	Rp3,400,000	Rp47,600,000	10	Rp5,600,000	Rp56,000,000	40	Rp127,600,000
	Des		18	Rp1,500,000.00	Rp27,000,000	16	Rp3,400,000	Rp54,400,000	12	Rp5,600,000	Rp67,200,000	46	Rp148,600,000
Total			200	Rp18,000,000.00	Rp300,000,000	176	Rp40,800,000	Rp598,400,000	124	Rp67,200,000	Rp694,400,000	500	Rp1,592,800,000.00

TAHUN	BULAN	Free	User Premium Monthly			User Premium Monthly			TOTAL	
		Cust	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Feb		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Mar		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Apr		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Mei		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Juni		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Juli		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Agu		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Sep		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Okt		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Nov		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
	Des		40	Rp3,400,000	Rp136,000,000	20	Rp2,800,000	Rp56,000,000	60	Rp192,000,000
Total			480	Rp40,800,000	Rp1,632,000,000	240	Rp33,600,000	Rp672,000,000	720	Rp2,304,000,000.00

Layanan Lainnya

TAHUN	BULAN	Free	Top-Up AdsMonthly		SEO Content & Optimization			TOTAL		
		Cust	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Feb		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Mar		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Apr		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Mei		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Juni		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Juli		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Agu		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Sep		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Okt		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Nov		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
	Des		8	Rp22,200,000	Rp177,600,000	4	Rp33,300,000	Rp133,200,000	12	Rp310,800,000
Total			96	Rp266,400,000	Rp2,131,200,000	48	Rp399,600,000	Rp1,598,400,000	144	Rp3,729,600,000.00

Tahun 4

Bulanan													
TAHUN	BULAN	Free	Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	
		Cust	Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,200,000	Rp294,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	200	Rp791,000,000
	Feb		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,200,000	Rp294,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	200	Rp791,000,000
	Mar		110	Rp1,900,000.00	Rp209,000,000	70	Rp4,200,000	Rp294,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	230	Rp848,000,000
	Apr		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,200,000	Rp294,000,000	60	Rp6,900,000.00	Rp414,000,000	210	Rp860,000,000
	Mei		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	90	Rp4,200,000	Rp378,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	220	Rp875,000,000
	Juni		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,200,000	Rp294,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	200	Rp791,000,000
	Juli		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,200,000	Rp294,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	200	Rp791,000,000
	Agu		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	80	Rp4,200,000	Rp336,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	210	Rp833,000,000
	Sep		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,200,000	Rp294,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	200	Rp791,000,000
	Okt		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,200,000	Rp294,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	200	Rp791,000,000
	Nov		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,200,000	Rp294,000,000	50	Rp6,900,000.00	Rp345,000,000	200	Rp791,000,000
	Des		90	Rp1,900,000.00	Rp171,000,000	80	Rp4,200,000	Rp336,000,000	60	Rp6,900,000.00	Rp414,000,000	230	Rp921,000,000
Total			1000	Rp22,800,000	Rp1,900,000,000	880	Rp50,400,000	Rp3,696,000,000	620	Rp82,800,000	Rp4,278,000,000	2500	Rp9,874,000,000.00
Tahunan													
TAHUN	BULAN	Free	Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	

		Cust	Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	36	Rp3,800,000	Rp136,800,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	102	Rp368,600,000
	Feb		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	36	Rp3,800,000	Rp136,800,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	102	Rp368,600,000
	Mar		50	Rp1,700,000.00	Rp85,000,000	38	Rp3,800,000	Rp144,400,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	114	Rp393,200,000
	Apr		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	36	Rp3,800,000	Rp136,800,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	102	Rp368,600,000
	Mei		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	36	Rp3,800,000	Rp136,800,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	102	Rp368,600,000
	Juni		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	36	Rp3,800,000	Rp136,800,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	102	Rp368,600,000
	Juli		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	36	Rp3,800,000	Rp136,800,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	102	Rp368,600,000
	Agu		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	36	Rp3,800,000	Rp136,800,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	102	Rp368,600,000
	Sep		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	36	Rp3,800,000	Rp136,800,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	102	Rp368,600,000
	Okt		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	36	Rp3,800,000	Rp136,800,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	102	Rp368,600,000
	Nov		40	Rp1,700,000.00	Rp68,000,000	37	Rp3,800,000	Rp140,600,000	26	Rp6,300,000	Rp163,800,000	103	Rp372,400,000
	Des		50	Rp1,700,000.00	Rp85,000,000	38	Rp3,800,000	Rp144,400,000	27	Rp6,300,000	Rp170,100,000	115	Rp399,500,000
Total			500	Rp20,400,000.00	Rp850,000,000	437	Rp45,600,000	Rp1,660,600,000	313	Rp75,600,000	Rp1,971,900,000	1250	Rp4,482,500,000.00

Layanan User

TAHUN	BULAN	Free	User Premium Monthly		User Premium Monthly			TOTAL		
		Cust	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
	Feb		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
	Mar		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000

Apr		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
Mei		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
Juni		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
Juli		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
Agu		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
Sep		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
Okt		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
Nov		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
Des		40	Rp3,800,000	Rp152,000,000	20	Rp3,600,000	Rp72,000,000	60	Rp224,000,000
Total		480	Rp45,600,000	Rp1,824,000,000	240	Rp43,200,000	Rp864,000,000	720	Rp2,688,000,000.00

Layanan Lainnya

TAHUN	BULAN	Free	Top-Up AdsMonthly		SEO Content & Optimization			TOTAL		
		Cust	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Feb		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Mar		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Apr		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Mei		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Juni		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Juli		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000

	Agu		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Sep		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Okt		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Nov		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
	Des		20	Rp24,700,000	Rp494,000,000	10	Rp37,000,000	Rp370,000,000	30	Rp864,000,000
Total			240	Rp296,400,000	Rp5,928,000,000	120	Rp444,000,000	Rp4,440,000,000	360	Rp10,368,000,000.00

Tahun 5

Bulanan															
TAHUN	BULAN	Free			Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	
		Cust	Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi		
	Jan		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	140	Rp4,700,000	Rp658,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	350	Rp1,395,000,000		
	Feb		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	140	Rp4,700,000	Rp658,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	350	Rp1,395,000,000		
	Mar		220	Rp2,200,000.00	Rp484,000,000	140	Rp4,700,000	Rp658,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	410	Rp1,527,000,000		
	Apr		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	140	Rp4,700,000	Rp658,000,000	60	Rp7,700,000.00	Rp462,000,000	360	Rp1,472,000,000		
	Mei		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	180	Rp4,700,000	Rp846,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	390	Rp1,583,000,000		
	Juni		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	140	Rp4,700,000	Rp658,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	350	Rp1,395,000,000		
	Juli		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	140	Rp4,700,000	Rp658,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	350	Rp1,395,000,000		
	Agu		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	160	Rp4,700,000	Rp752,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	370	Rp1,489,000,000		
	Sep		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	140	Rp4,700,000	Rp658,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	350	Rp1,395,000,000		
	Okt		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	140	Rp4,700,000	Rp658,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	350	Rp1,395,000,000		
	Nov		160	Rp2,200,000.00	Rp352,000,000	140	Rp4,700,000	Rp658,000,000	50	Rp7,700,000.00	Rp385,000,000	350	Rp1,395,000,000		
	Des		180	Rp2,200,000.00	Rp396,000,000	160	Rp4,700,000	Rp752,000,000	60	Rp7,700,000.00	Rp462,000,000	400	Rp1,610,000,000		
Total			2000	Rp26,400,000	Rp4,400,000,000	1760	Rp56,400,000	Rp8,272,000,000	620	Rp92,400,000	Rp4,774,000,000	4380	Rp17,446,000,000.00		

Tahunan															
TAHUN	BULAN	Free			Standard			Profesional			Enterprise			TOTAL	
		Cust	Cust	Price	Total Price	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi		
	Jan		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,300,000	Rp301,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	250	Rp1,153,000,000		
	Feb		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,300,000	Rp301,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	250	Rp1,153,000,000		
	Mar		110	Rp1,900,000.00	Rp209,000,000	70	Rp4,300,000	Rp301,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	280	Rp1,210,000,000		
	Apr		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,300,000	Rp301,000,000	120	Rp7,000,000	Rp840,000,000	270	Rp1,293,000,000		
	Mei		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	90	Rp4,300,000	Rp387,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	270	Rp1,239,000,000		
	Juni		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,300,000	Rp301,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	250	Rp1,153,000,000		
	Juli		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,300,000	Rp301,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	250	Rp1,153,000,000		
	Agu		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	260	Rp1,196,000,000		
	Sep		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,300,000	Rp301,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	250	Rp1,153,000,000		
	Okt		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,300,000	Rp301,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	250	Rp1,153,000,000		
	Nov		80	Rp1,900,000.00	Rp152,000,000	70	Rp4,300,000	Rp301,000,000	100	Rp7,000,000	Rp700,000,000	250	Rp1,153,000,000		
	Des		90	Rp1,900,000.00	Rp171,000,000	80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	120	Rp7,000,000	Rp840,000,000	290	Rp1,355,000,000		
Total			1000	Rp22,800,000.00	Rp1,900,000,000	880	Rp51,600,000	Rp3,784,000,000	1240	Rp84,000,000	Rp8,680,000,000	3120	Rp14,364,000,000.00		

Layanan User

TAHUN	BULAN	Free	User Premium Monthly			User Premium Monthly			TOTAL	
		Cust	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi
	Jan		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Feb		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Mar		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Apr		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Mei		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Juni		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Juli		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Agu		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Sep		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Okt		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Nov		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
	Des		80	Rp4,300,000	Rp344,000,000	40	Rp4,000,000	Rp160,000,000	120	Rp504,000,000
Total			960	Rp51,600,000	Rp4,128,000,000	480	Rp48,000,000	Rp1,920,000,000	1440	Rp6,048,000,000.00

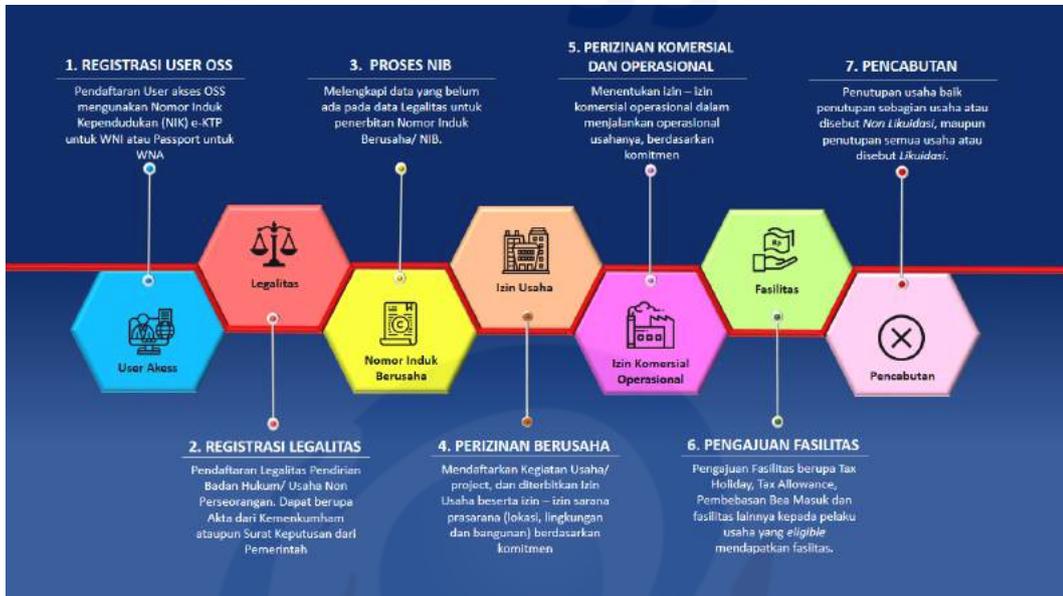
Layanan Lainnya

TAHUN	BULAN	Free	Top-Up AdsMonthly			SEO Content & Optimization			TOTAL	
		Cust	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Transaksi	Total Transaksi	Cust	Total Transaksi

Jan		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Feb		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Mar		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Apr		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Mei		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Juni		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Juli		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Agu		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Sep		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Okt		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Nov		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Des		40	Rp27,500,000	Rp1,100,000,000	20	Rp41,100,000	Rp822,000,000	60	Rp1,922,000,000
Total		480	Rp330,000,000	Rp13,200,000,000	240	Rp493,200,000	Rp9,864,000,000	720	Rp23,064,000,000.00

Lampiran Bab VI

Lampiran 6.1 Proses Pendirian Usaha Online



Sumber: <https://www.officenow.co.id/cara-bikin-siup/>

Lampiran 6.2 Timeline Pendirian PT. Warelogi

No	Timeline	Waktu (Bulan)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Perijinan usaha	█											
2	Sewa dan renovasi gedung	█	█										
3	Pembelian laptop, komputer dan asset-asset		█										
4	Perekrutan karyawan			█									
5	Product development				Phase 1				Phase 2		Phase 3		
6	Launching Website						█						

Lampiran 6.3 Desain Operasi

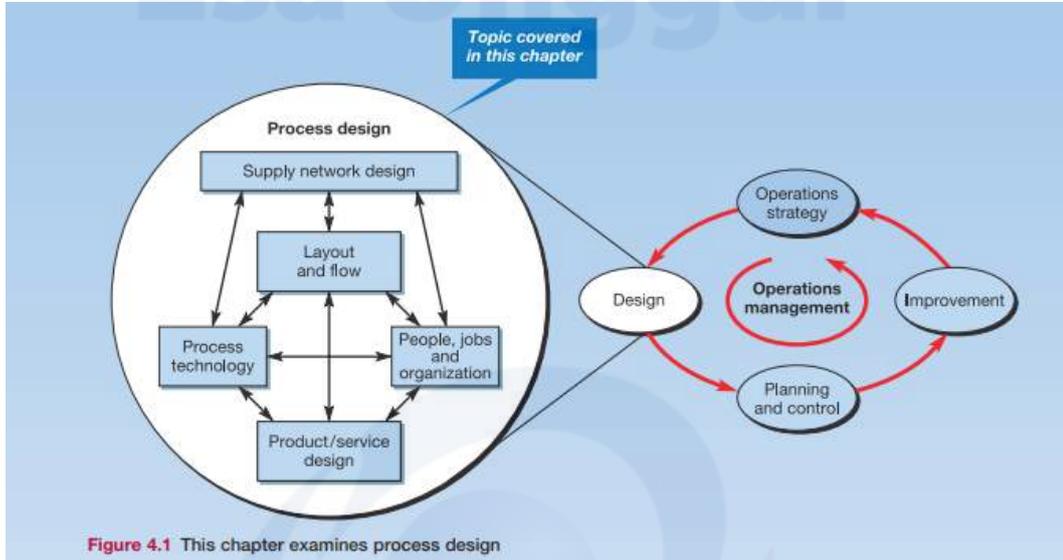


Figure 4.1 This chapter examines process design

Sumber: <https://industri.fatek.unpatti.ac.id/wp-content/uploads/2019/03/156-Operations-Management-Nigel-Slack-Stuart-Chambers-Robert-Johnston-Edisi-6-2010.pdf>

Lampiran 6.4 Supply Network Desain



Lampiran 6. 5 Variasi Produk Warelogi

Fitur	Standard	Profesional	Enterprise
Fitur Pencarian Gudang	v	v	v
Laporan harian, bulanan, mingguan	x	v	v
Request for quotation	v	v	v
Pendaftaran Akun	v	v	v
Manajemen Akun	v	v	v
Pencarian Produk	v	v	v
Ulasan dan Peringkat	x	v	v

Transaksi dan Pembayaran	v	v	v
Fitur API Kolaborasi B2B	x	x	v
Paket Layanan Eksklusif (SEO)	x	v	v
Web	v	v	v

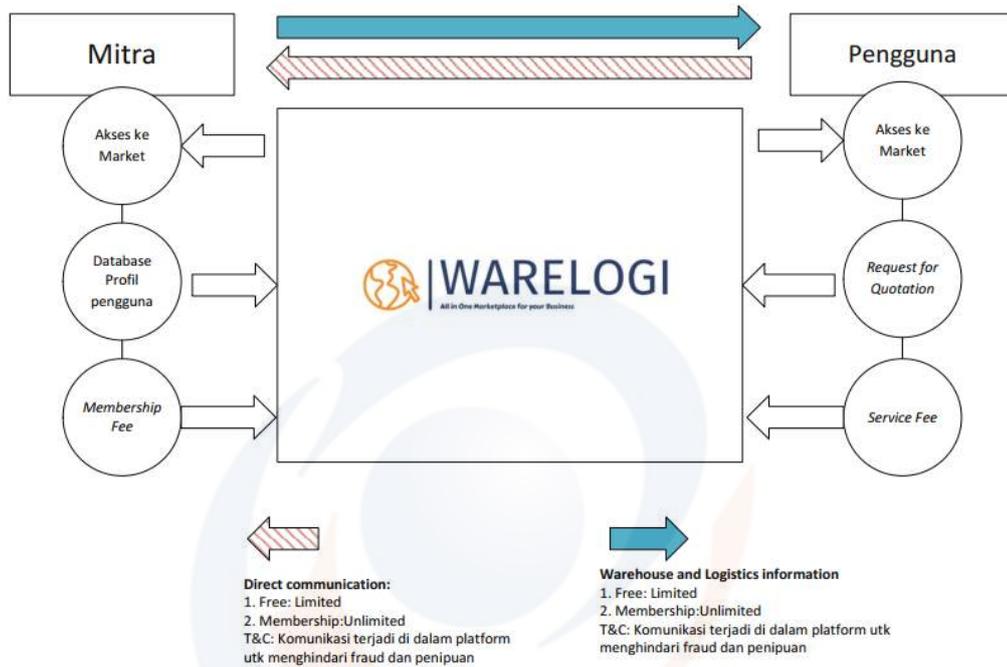
Lampiran 6. 6 AWS Service Configuration (Small)

No	Service	Configuration Summary
1	Amazon API Gateway	HTTP API requests units (millions), Average size of each request (34 KB), REST API request units (millions), Cache memory size (GB) (None), WebSocket message units (thousands), Average message size (32 KB), Requests (10 per month), Requests (10 per month)
2	S3 Standard	S3 Standard storage (50 GB per month)
3	Data Transfer	DT Inbound: Internet (1 TB per month), DT Outbound: Not selected (0 TB per month)
4	Amazon EC2	Operating system (Linux), Quantity (3), Pricing strategy (Standard Reserved Instances 1 Year No Upfront), Storage amount (100 GB), Instance type (m3.xlarge)
5	Amazon Simple Email Service (SES)	Email messages sent from EC2 (1000 per day), Email messages sent from email client (1000 per day)
6	AWS Web Application Firewall (WAF)	Number of Web Access Control Lists (Web ACLs) utilized (1 per month), Number of Rules added per Web ACL (1 per month), Number of Rule Groups per Web ACL (1 per month), Number of Rules inside each Rule Group (1 per month), Number of Managed Rule Groups (1 per month)
7	Load Balancer	Number of Application Load Balancers (1)
8	Amazon RDS for SQL server	Storage for each RDS instance (General Purpose SSD (gp2)), Storage amount (100 GB), Number of nodes (1), Instance type (db.m3.xlarge), Deployment option (Multi-AZ), License (License included), Database edition (Standard), Pricing strategy (OnDemand)
9	AWS Support (Business support plan)	Supports 24/7 phone, chat, and email access to Cloud Support Engineers for unlimited contacts, with and a response time of less than 1 hour.

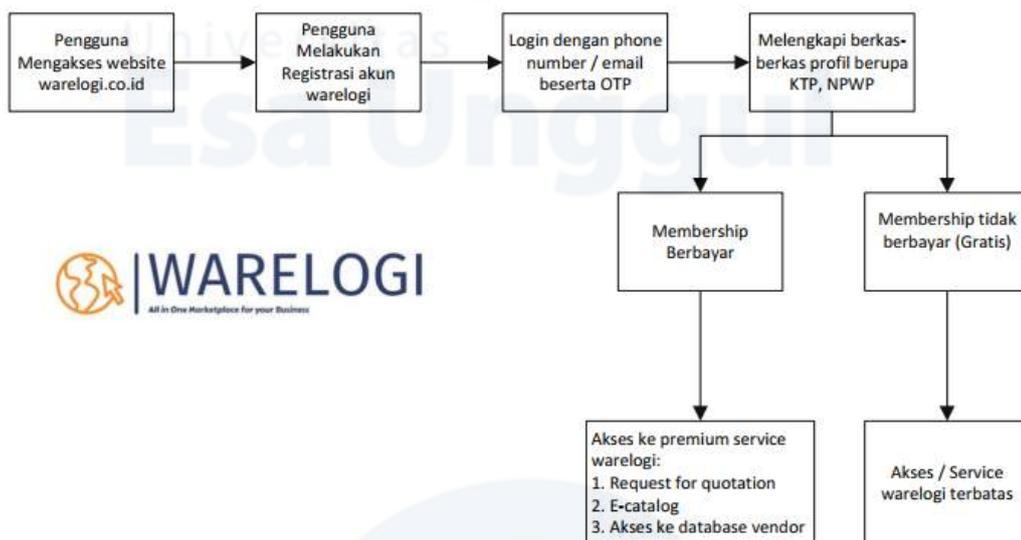
Lampiran 6. 8 AWS Service Configuration (Enterprise)

No	Service	Configuration Summary
1	Amazon API Gateway	HTTP API requests units (millions), Average size of each request (34 KB), REST API request units (millions), Cache memory size (GB) (None), WebSocket message units (thousands), Average message size (32 KB), Requests (10 per month), Requests (10 per month)
2	S3 Standard	S3 Standard storage (50 GB per month)
3	Data Transfer	DT Inbound: Internet (1 TB per month), DT Outbound: Not selected (0 TB per month)
4	Amazon EC2	Operating system (Linux), Quantity (5), Pricing strategy (Standard Reserved Instances 1 Year No Upfront), Storage amount (500 GB), Instance type (m3.2xlarge)
5	Amazon Simple Email Service (SES)	Email messages sent from EC2 (10000 per day), Email messages sent from email client (10000 per day)
6	AWS Web Application Firewall (WAF)	DT Inbound: Not selected (0 TB per month), DT Outbound: Not selected (0 TB per month), Requests (5 million per month)
7	Load Balancer	Number of Application Load Balancers (2)
8	Network Load Balancer	Number of Network Load Balancers (1), Processed bytes per NLB for TCP (1 GB per hour), Average number of new TCP connections (1 per second)
9	Amazon RDS for SQL server	Storage for each RDS instance (General Purpose SSD (gp2)), Storage amount (1 TB), Number of nodes (1), Instance type (db.m2.4xlarge), Deployment option (Multi-AZ), License (License included), Database edition (Standard), Pricing strategy (OnDemand)
10	AWS Support (Business support plan)	Supports 24/7 phone, chat, and email access to Cloud Support Engineers for unlimited contacts, with and a response time of less than 1 hour

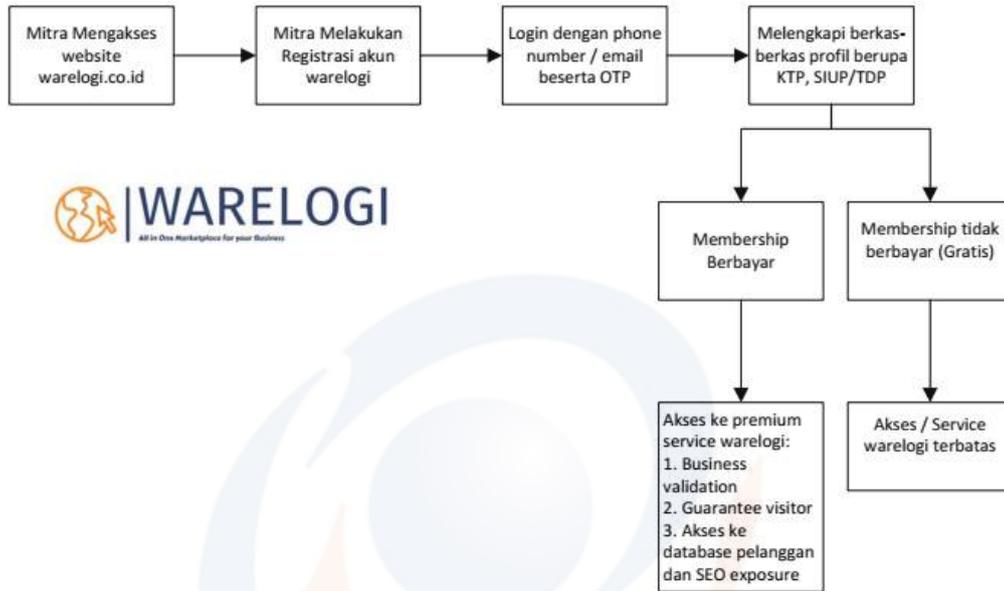
Lampiran 6.9 Aliran Produk Warelogi



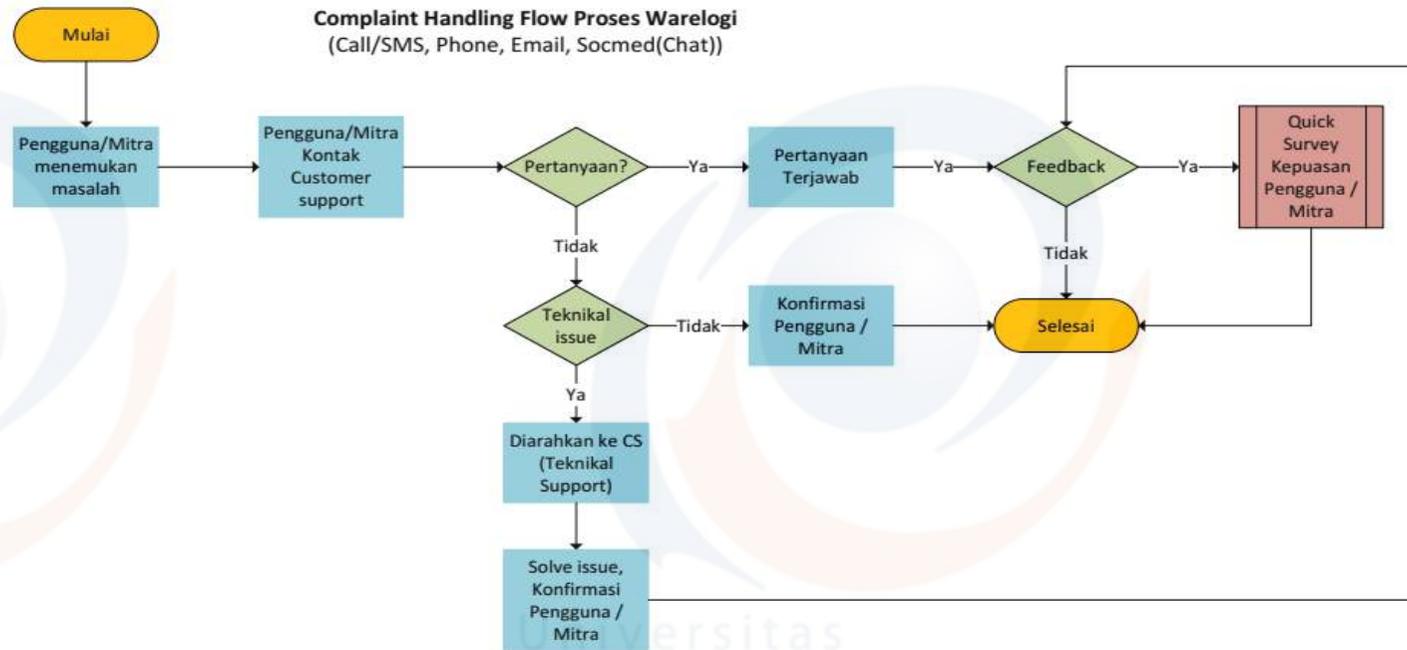
Alur Proses sisi pengguna



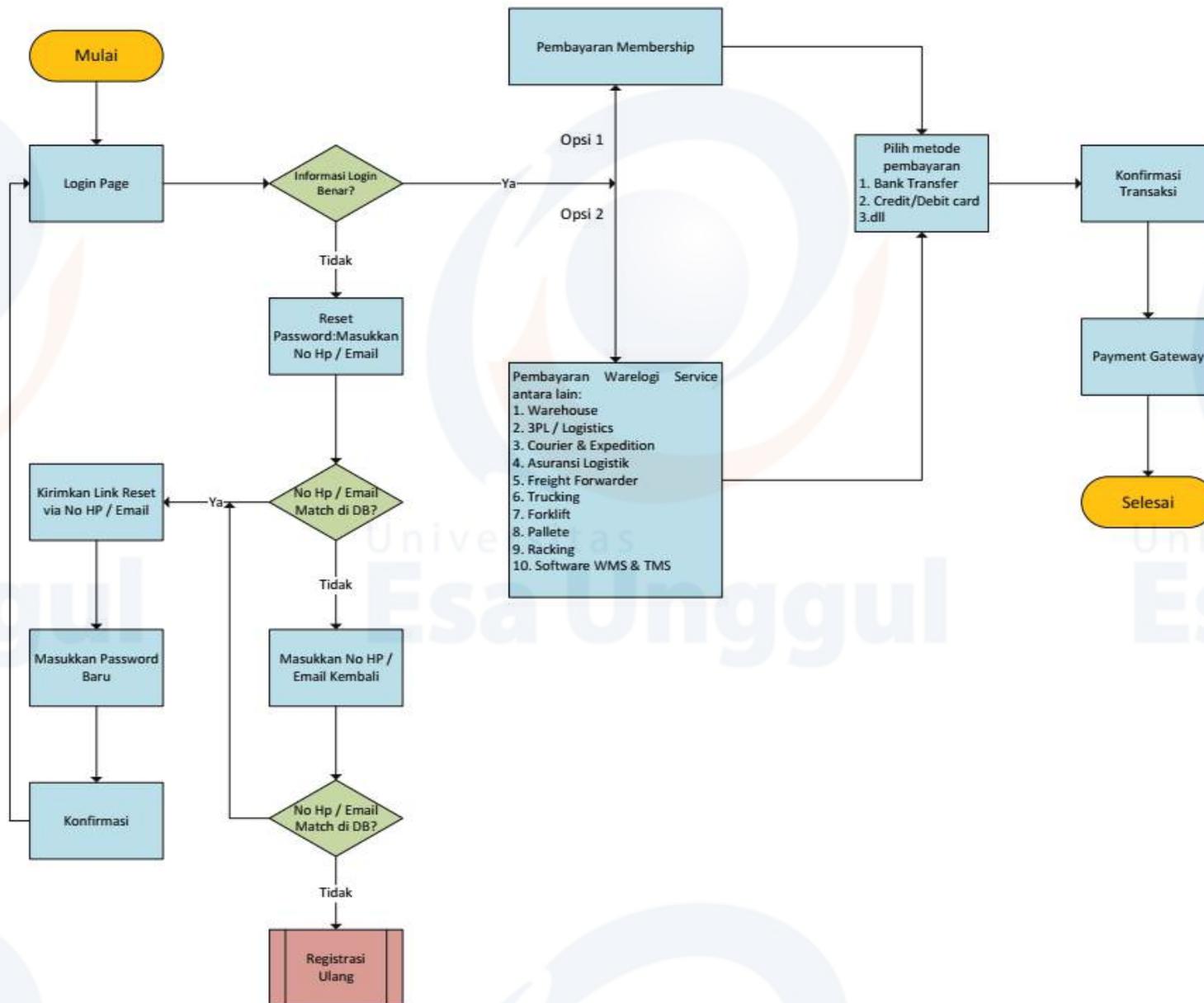
Alur Proses sisi Mitra



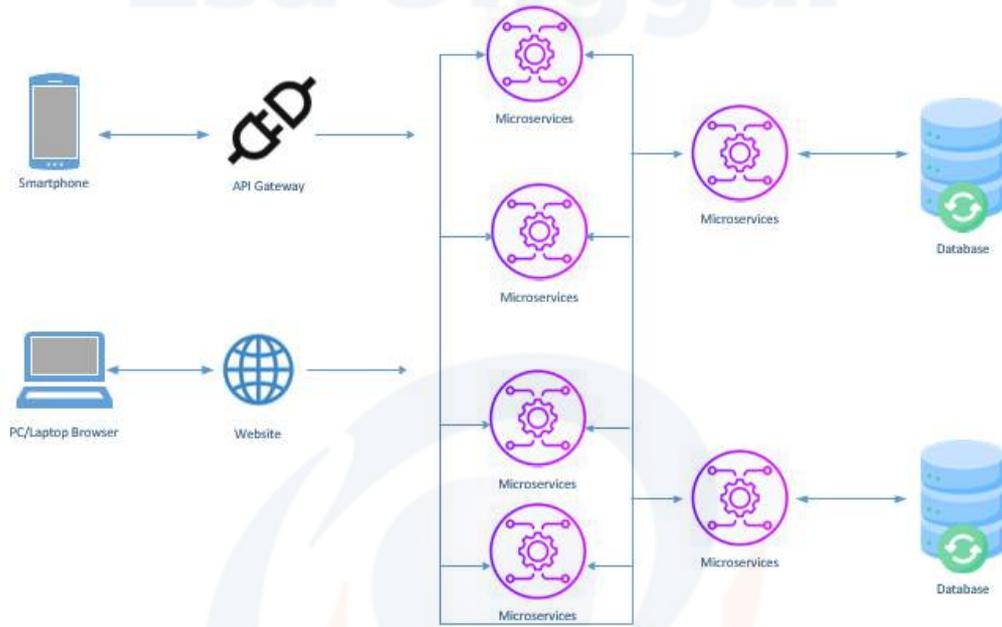
Alur proses customer support



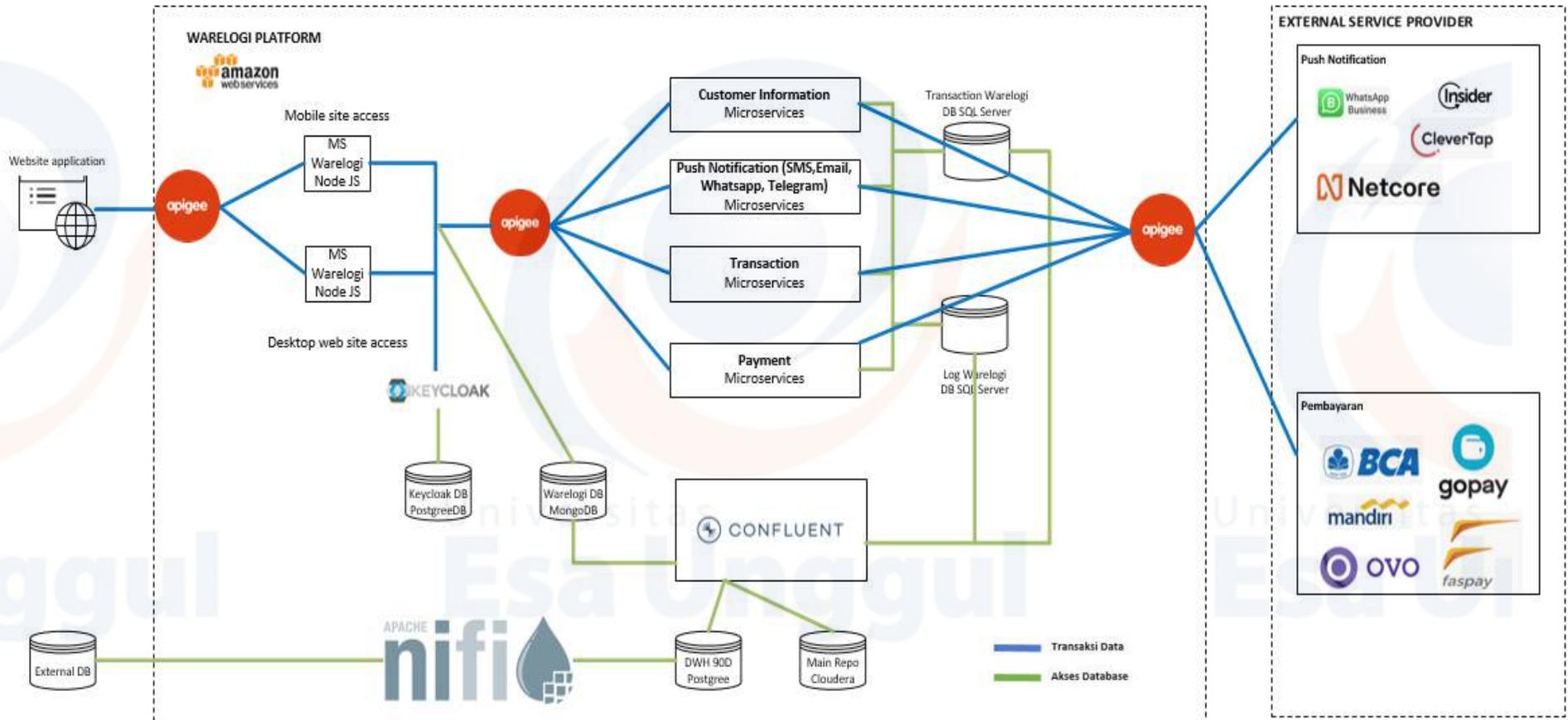
Alur Proses Transaksi



Lampiran 6.10 Arsitektur Microservices Warelogi



Lampiran 6. 11 Arsitektur sistem warelogi



Lampiran 6. 12 Proyeksi Biaya Operasional Per Bulan

Biaya Operasional	Tahun ke-1												Total
	Januari (Rp)	Februari (Rp)	Maret (Rp)	April (Rp)	Mei (Rp)	Juni (Rp)	Juli (Rp)	Agustus (Rp)	September (Rp)	Oktober (Rp)	November (Rp)	Desember (Rp)	
Beban Sewa Bangunan	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	130,000,000
Beban Renovasi Bangunan	4,166,667	4,166,667	4,166,667	4,166,667	4,166,667	4,166,667	4,166,667	4,166,667	4,166,667	4,166,667	4,166,667	4,166,667	50,000,000
Beban Perengkapan Kantor	8,333,333	8,333,333	8,333,333	8,333,333	8,333,333	8,333,333	8,333,333	8,333,333	8,333,333	8,333,333	8,333,333	8,333,333	100,000,000
Beban Google Play Account	83,333	83,333	83,333	83,333	83,333	83,333	83,333	83,333	83,333	83,333	83,333	83,333	1,000,000
Beban Apple Developer Account	166,667	166,667	166,667	166,667	166,667	166,667	166,667	166,667	166,667	166,667	166,667	166,667	2,000,000
Beban License SAP	15,416,667	15,416,667	15,416,667	15,416,667	15,416,667	15,416,667	15,416,667	15,416,667	15,416,667	15,416,667	15,416,667	15,416,667	185,000,000
Beban Pengembangan Platform Warelogi (Web & App)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Domain	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	350,000
Beban Global Sign Extended SSL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Antivirus Symantec Endpoint Security	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	6,925,500
Beban Web Application Firewall (WAF)	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1,800,000
Beban Shipping & Installation AWS Outputs	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	60,000,000
Beban Layanan Cloud AWS	10,140,422	10,140,422	10,140,422	10,140,422	10,140,422	10,140,422	10,140,422	10,140,422	10,140,422	10,140,422	10,140,422	10,140,422	121,685,060
Sewa dan Perawatan Server & DRC (Disaster Recovery Center)	7,926,423	7,926,423	7,926,423	7,926,423	7,926,423	7,926,423	7,926,423	7,926,423	7,926,423	7,926,423	7,926,423	7,926,423	95,117,080
Beban Colocation Server	2,066,667	2,066,667	2,066,667	2,066,667	2,066,667	2,066,667	2,066,667	2,066,667	2,066,667	2,066,667	2,066,667	2,066,667	24,800,000
Beban Maintenance dan Monitoring Cloud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Listrik	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	120,000,000
Beban Air	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	31,500,000
Beban Layanan Telepon	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	15,000,000
Beban Internet	833,333	833,333	833,333	833,333	833,333	833,333	833,333	833,333	833,333	833,333	833,333	833,333	10,000,000
Beban Member Parkir	4,950,000	4,950,000	4,950,000	4,950,000	4,950,000	4,950,000	4,950,000	4,950,000	4,950,000	4,950,000	4,950,000	4,950,000	59,400,000
Beban ATK	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	15,000,000
Beban Air Minum	334,667	334,667	334,667	334,667	334,667	334,667	334,667	334,667	334,667	334,667	334,667	334,667	4,016,000
Beban Pemeliharaan Kantor	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	3,000,000
Beban Pemeliharaan SAP	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	192,000,000
Beban Pemeliharaan Kendaraan	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	844,000
Beban Asuransi Property All Risk	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	6,627,600
Beban Learning Management System (LMS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Total Biaya	103,005,437	1,236,065,240											

Tahun ke-2													
Biaya Operasional	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	Total
	(Rp)												
Beban Sewa Bangunan	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	130,000,000
Beban Renovasi Bangunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Perlengkapan Kantor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Google Play Account	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Apple Developer Account	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban License SAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Pengembangan Platform Warelogi (Web & App)	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	500,000,000
Beban Domzain	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	350,000
Beban Global Sign Extended SSL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Antivirus Symantec Endpoint Security	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	6,925,500
Beban Web Application Firewall (WAF)	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1,800,000
Beban Shipping & Installation AWS Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Layanan Cloud AWS	35,708,771	35,708,771	35,708,771	35,708,771	35,708,771	35,708,771	35,708,771	35,708,771	35,708,771	35,708,771	35,708,771	35,708,771	428,505,247
Sewa dan Perawatan Server & DRC (Disaster Recovery Center)	8,038,370	8,038,370	8,038,370	8,038,370	8,038,370	8,038,370	8,038,370	8,038,370	8,038,370	8,038,370	8,038,370	8,038,370	96,460,434
Beban Colocation Server	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	74,400,000
Beban Maintenance dan Monitoring Cloud	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	425,000,000
Beban Listrik	10,200,000	10,200,000	10,200,000	10,200,000	10,200,000	10,200,000	10,200,000	10,200,000	10,200,000	10,200,000	10,200,000	10,200,000	122,400,000
Beban Air	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	31,500,000
Beban Layanan Telepon	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	15,750,000
Beban Internet	895,833	895,833	895,833	895,833	895,833	895,833	895,833	895,833	895,833	895,833	895,833	895,833	10,750,000
Beban Member Parkir	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	79,200,000
Beban ATK	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	1,312,500	15,750,000
Beban Air Minum	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	6,912,000
Beban Pemeliharaan Kantor	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	6,000,000
Beban Pemeliharaan SAP	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	192,000,000
Beban Pemeliharaan Kendaraan	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	70,333	844,000
Beban Asuransi Property All Risk	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	6,627,600
Beban Learning Management System (LMS)	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	90,000,000
Total Biaya	186,764,565	2,241,174,781											

Tahun ke-3													
Biaya Operasional	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember	Total
	(Rp)												
Beban Sewa Bangunan	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	130,000,000
Beban Renovasi Bangunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Perlengkapan Kantor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Google Play Account	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Apple Developer Account	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban License SAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Pengembangan Platform Warelogi (Web & App)	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	500,000,000
Beban Domain	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	350,000
Beban Global Sign Extended SSL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Antivirus Symantec Endpoint Security	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	6,925,500
Beban Web Application Firewall (WAF)	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1,800,000
Beban Shipping & Installation AWS Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Layanan Cloud AWS	43,458,950	43,458,950	43,458,950	43,458,950	43,458,950	43,458,950	43,458,950	43,458,950	43,458,950	43,458,950	43,458,950	43,458,950	521,507,400
Sewa dan Perawatan Server & DRC (Disaster Recovery Center)	8,421,149	8,421,149	8,421,149	8,421,149	8,421,149	8,421,149	8,421,149	8,421,149	8,421,149	8,421,149	8,421,149	8,421,149	101,053,788
Beban Colocation Server	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	74,400,000
Beban Maintenance dan Monitoring Cloud	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	425,000,000
Beban Listrik	10,400,000	10,400,000	10,400,000	10,400,000	10,400,000	10,400,000	10,400,000	10,400,000	10,400,000	10,400,000	10,400,000	10,400,000	124,800,000
Beban Air	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	2,625,000	31,500,000
Beban Layanan Telepon	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	16,500,000
Beban Internet	958,333	958,333	958,333	958,333	958,333	958,333	958,333	958,333	958,333	958,333	958,333	958,333	11,500,000
Beban Member Parkir	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	6,600,000	79,200,000
Beban ATK	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	16,500,000
Beban Air Minum	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	576,000	6,912,000
Beban Pemeliharaan Kantor	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	6,000,000
Beban Pemeliharaan SAP	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	192,000,000
Beban Pemeliharaan Kendaraan	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	1,500,000
Beban Asuransi Property All Risk	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	6,627,600
Beban Learning Management System (LMS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Total Biaya	187,839,691	2,254,076,288											

Tahun ke-4													
Biaya Operasional	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember	Total
	(Rp)												
Beban Sewa Bangunan	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	130,000,000
Beban Renovasi Bangunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Perlengkapan Kantor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Google Play Account	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Apple Developer Account	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban License SAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Pengembangan Platform Warelogi (Web & App)	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	500,000,000
Beban Domain	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	350,000
Beban Global Sign Extended SSL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Antivirus Symantec Endpoint Security	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	6,925,500
Beban Web Application Firewall (WAF)	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1,800,000
Beban Shipping & Installation AWS Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Layanan Cloud AWS	80,912,630	80,912,630	80,912,630	80,912,630	80,912,630	80,912,630	80,912,630	80,912,630	80,912,630	80,912,630	80,912,630	80,912,630	970,951,557
Sewa dan Perawatan Server & DRC (Disaster Recovery Center)	8,803,929	8,803,929	8,803,929	8,803,929	8,803,929	8,803,929	8,803,929	8,803,929	8,803,929	8,803,929	8,803,929	8,803,929	105,647,142
Beban Colocation Server	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	74,400,000
Beban Maintenance dan Monitoring Cloud	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	425,000,000
Beban Listrik	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000	10,600,000	127,200,000
Beban Air	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	42,456,528
Beban Layanan Telepon	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	17,250,000
Beban Internet	1,020,833	1,020,833	1,020,833	1,020,833	1,020,833	1,020,833	1,020,833	1,020,833	1,020,833	1,020,833	1,020,833	1,020,833	12,250,000
Beban Member Parkir	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	98,400,000
Beban ATK	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	1,437,500	17,250,000
Beban Air Minum	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	11,904,000
Beban Pemeliharaan Kantor	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	6,000,000
Beban Pemeliharaan SAP	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	192,000,000
Beban Pemeliharaan Kendaraan	133,333	133,333	133,333	133,333	133,333	133,333	133,333	133,333	133,333	133,333	133,333	133,333	1,600,000
Beban Asuransi Property All Risk	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	6,627,600
Beban Learning Management System (LMS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Total Biaya	229,001,027	2,748,012,327											

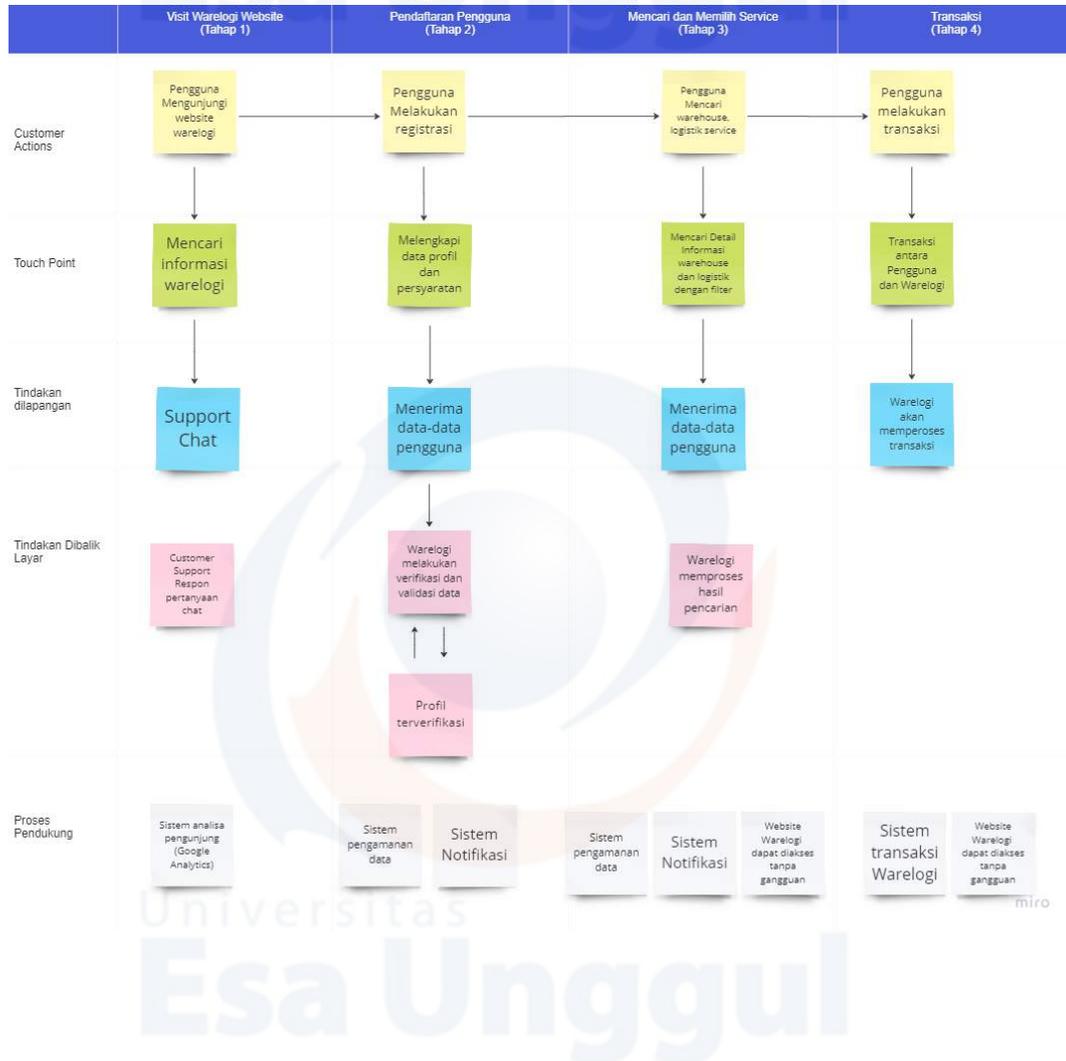
Tahun ke-5													
Biaya Operasional	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	Total
	(Rp)												
Beban Sewa Bangunan	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	10,833,333	130,000,000
Beban Renovasi Bangunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Perlengkapan Kantor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Google Play Account	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Apple Developer Account	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban License SAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Pengembangan Platform Warelogi (Web & App)	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	41,666,667	500,000,000
Beban Domain	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	29,167	350,000
Beban Global Sign Extended SSL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Antivirus Symantec Endpoint Security	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	577,125	6,925,500
Beban Web Application Firewall (WAF)	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1,800,000
Beban Shipping & Installation AWS Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Beban Layanan Cloud AWS	107,883,506	107,883,506	107,883,506	107,883,506	107,883,506	107,883,506	107,883,506	107,883,506	107,883,506	107,883,506	107,883,506	107,883,506	1,294,602,076
Sewa dan Perawatan Server & DRC (Disaster Recovery Center)	9,186,708	9,186,708	9,186,708	9,186,708	9,186,708	9,186,708	9,186,708	9,186,708	9,186,708	9,186,708	9,186,708	9,186,708	110,240,496
Beban Colocation Server	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	6,200,000	74,400,000
Beban Maintenance dan Monitoring Cloud	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	35,416,667	425,000,000
Beban Listrik	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000	129,600,000
Beban Air	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	3,538,044	42,456,529
Beban Layanan Telepon	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	18,000,000
Beban Internet	1,083,333	1,083,333	1,083,333	1,083,333	1,083,333	1,083,333	1,083,333	1,083,333	1,083,333	1,083,333	1,083,333	1,083,333	13,000,000
Beban Member Parkir	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	8,200,000	98,400,000
Beban ATK	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	18,000,000
Beban Air Minum	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	992,000	11,904,000
Beban Pemeliharaan Kantor	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	6,000,000
Beban Pemeliharaan SAP	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	16,000,000	192,000,000
Beban Pemeliharaan Kendaraan	141,667	141,667	141,667	141,667	141,667	141,667	141,667	141,667	141,667	141,667	141,667	141,667	1,700,000
Beban Asuransi Property All Risk	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	552,300	6,627,600
Beban Learning Management System (LMS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Total Biaya	256,750,517	3,081,006,201											

Lampiran 6.12 Perbandingan Layanan Cloud Computing

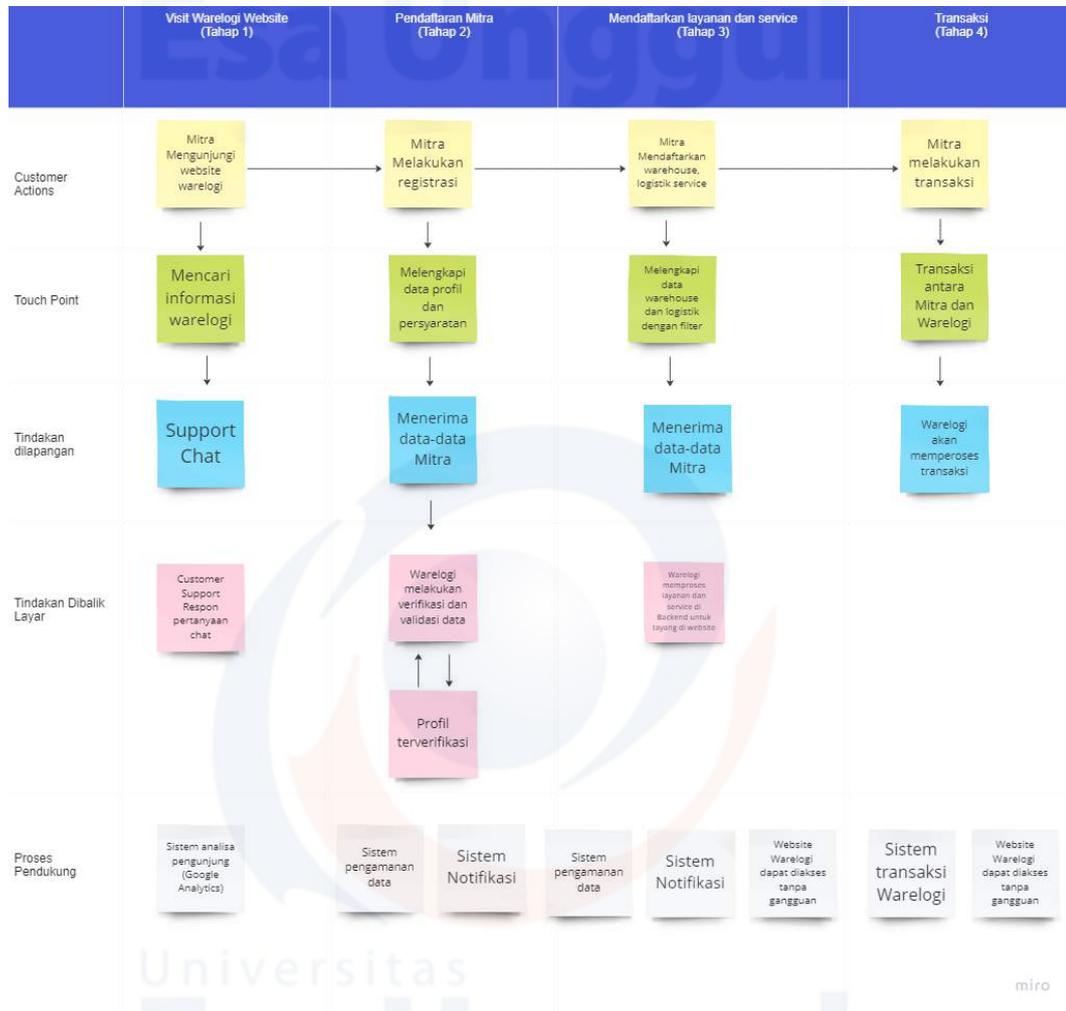
	 AWS	 AZURE	 GCP
LAUNCHING YEAR	2004	2010	2008
AVAILABILITY	84 availability zone & 24 Geographical locations	60+ region across all over the country	24 region & 74 total Zones
SERVICES	212+ SERVICES	200+ SERVICES	100+ Services
CLOUD SHARE	33% of the Market	21% of the Market	8% of the Market
COMPUTE ENGINE	EC2 (Elastic Compute System)	Virtual Machine	Compute Engine
NETWORKING	VIRTUAL PRIVATE CLOUD	VIRTUAL NETWORK (VNET)	CLOUD VIRTUAL NETWORK
CLIENTS	Netflix, BMW, Samsung, Unilever, Expedia	HP, Apple, Polycorn, Honeywell, Johnson	LG, Toyota, Vodaphone, Spotify, New York Times
PRICING	Based on Charge per hour	Based on Charge per minute	Based on Charge per minute

Lampiran 6.13 Service Blueprint

Pengguna



Mitra



Lampiran Bab VII

Lampiran 7.1

Rencana Kebutuhan Karyawan

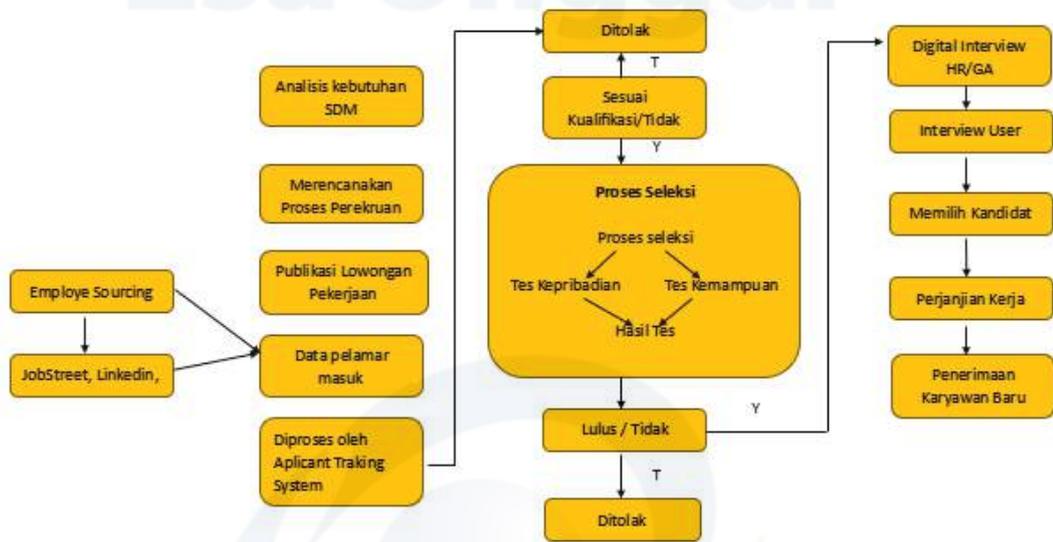
NO	SDM	SATUAN	BULAN	TAHUN				
				TAHUN 1	TAHUN 2	TAHUN 3	TAHUN 4	TAHUN 5
				ORANG	ORANG	ORANG	ORANG	ORANG
1	CEO	Org	12	1	1	1	1	1
2	CTO	Org	12	1	1	1	1	1
3	CMO	Org	12	1	1	1	1	1
4	COO	Org	12	1	1	1	1	1
5	CHRO	Org	12	1	1	1	1	1
6	CFO	Org	12	1	1	1	1	1
7	IT Engineer	Org	12	1	1	1	1	1
8	IT Maintenance	Org	12	1	1	1	1	1
9	UI/UX Designer	Org	12	1	1	1	1	1
10	Software Engineer	Org	12	4	5	6	6	8
11	Head of Marketing	Org	12	1	1	1	1	1
12	Sales	Org	12	5	7	8	8	10
13	Digital Marketing	Org	12	2	3	4	4	6
14	Data Analyt	Org	12	1	1	1	1	1
15	Human Capital	Org	12	1	1	1	1	1
16	General Affairs	Org	12	1	1	1	1	1
17	Traning & Development	Org	12	1	1	1	1	1
18	Kepegawaian & Legalitas	Org	12	1	1	1	1	1
19	Public Relation	Org	12	1	1	1	2	2
20	Procurement	Org	12	1	1	1	1	1
21	Resepsionist	Org	12	1	1	1	1	1
22	Customer Support	Org	12	4	4	4	4	4
23	Accounting	Org	12	1	1	2	2	3
24	Finance	Org	12	1	1	2	2	3
25	Tax	Org	12	1	1	1	1	1
26	Investor Relation	Org	12	1	1	2	2	3
27	Security	Org	12	1	1	2	3	3
28	Office Boy	Org	12	1	1	2	3	3
Jumlah Karyawan				39	43	51	54	63

Lampiran 7.2

Anggaran Karyawan Perbulan

NO	SDM	SATUAN	BULAN	TAHUN									
				TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4		TAHUN 5	
				MP	PER BULAN								
1	CEO	ORG	12	1	IDR 18.333.333	1	IDR 19.360.000	1	IDR 20.444.160	1	IDR 21.670.810	1	IDR 23.187.766
2	CTO	ORG	12	1	IDR 16.666.667	1	IDR 17.600.000	1	IDR 18.585.600	1	IDR 19.700.736	1	IDR 21.961.500
3	CMO	ORG	12	1	IDR 15.833.333	1	IDR 16.720.000	1	IDR 17.656.320	1	IDR 18.715.699	1	IDR 21.961.500
4	COO	ORG	12	1	IDR 15.000.000	1	IDR 15.840.000	1	IDR 16.727.040	1	IDR 17.730.662	1	IDR 21.961.500
5	CFO	ORG	12	1	IDR 14.166.667	1	IDR 14.960.000	1	IDR 15.797.760	1	IDR 16.745.626	1	IDR 21.961.500
6	CHRO	ORG	12	1	IDR 13.333.333	1	IDR 14.080.000	1	IDR 14.868.480	1	IDR 15.760.589	1	IDR 21.961.500
7	IT Engineer	ORG	12	1	IDR 6.000.000	1	IDR 6.336.000	1	IDR 6.690.816	1	IDR 7.092.265	1	IDR 8.784.600
8	IT Maintenance	ORG	12	1	IDR 2.000.000	1	IDR 2.112.000	1	IDR 2.230.272	1	IDR 2.364.088	1	IDR 2.928.200
9	UI/UX Designer	ORG	12	1	IDR 5.000.000	1	IDR 5.280.000	1	IDR 5.575.680	1	IDR 5.910.221	1	IDR 7.320.500
10	Software Engineer	ORG	12	4	IDR 14.166.667	5	IDR 18.700.000	6	IDR 23.696.640	6	IDR 25.118.438	8	IDR 58.564.000
11	Head of Marketing	ORG	12	1	IDR 7.000.000	1	IDR 7.392.000	1	IDR 7.805.952	1	IDR 8.274.309	1	IDR 9.317.000
12	Sales	ORG	12	5	IDR 26.000.000	7	IDR 38.438.400	8	IDR 46.389.658	8	IDR 49.173.037	10	IDR 86.515.000
13	Digital Marketing	ORG	12	2	IDR 10.500.000	3	IDR 16.632.000	4	IDR 23.417.856	4	IDR 24.822.927	6	IDR 55.902.000
14	Data Analyt	ORG	12	1	IDR 4.666.667	1	IDR 4.928.000	1	IDR 5.203.968	1	IDR 5.516.206	1	IDR 9.317.000
15	Human Capital	ORG	12	1	IDR 7.000.000	1	IDR 7.392.000	1	IDR 7.805.952	1	IDR 8.274.309	1	IDR 10.248.700
16	General Affairs	ORG	12	1	IDR 4.666.667	1	IDR 4.928.000	1	IDR 5.203.968	1	IDR 5.516.206	1	IDR 10.248.700
17	Traning & Development	ORG	12	1	IDR 4.500.000	1	IDR 4.752.000	1	IDR 5.018.112	1	IDR 5.319.199	1	IDR 8.784.600
18	Kepegawaian & Legalitas	ORG	12	1	IDR 4.500.000	1	IDR 4.752.000	1	IDR 5.018.112	1	IDR 5.319.199	1	IDR 8.784.600
19	Public Relation	ORG	12	1	IDR 4.500.000	1	IDR 4.752.000	1	IDR 5.018.112	2	IDR 10.638.397	2	IDR 17.569.200
20	Procurement	ORG	12	1	IDR 4.000.000	1	IDR 4.224.000	1	IDR 4.460.544	1	IDR 4.728.177	1	IDR 8.784.600
21	Resepsionist	ORG	12	1	IDR 4.500.000	1	IDR 4.752.000	1	IDR 5.018.112	1	IDR 5.319.199	1	IDR 6.588.450
22	Customer Support	ORG	12	4	IDR 20.000.000	4	IDR 21.120.000	4	IDR 22.302.720	4	IDR 23.640.883	4	IDR 29.282.000
23	Accounting	ORG	12	1	IDR 3.750.000	1	IDR 3.960.000	2	IDR 8.363.520	2	IDR 8.865.331	3	IDR 21.961.500
24	Finance	ORG	12	1	IDR 4.500.000	1	IDR 4.752.000	2	IDR 10.036.224	2	IDR 10.638.397	3	IDR 26.353.800
25	Tax	ORG	12	1	IDR 4.500.000	1	IDR 4.752.000	1	IDR 5.018.112	1	IDR 5.319.199	1	IDR 8.784.600
26	Investor Relation	ORG	12	1	IDR 3.791.667	1	IDR 4.004.000	2	IDR 8.456.448	2	IDR 8.963.835	3	IDR 26.353.800
	JUMLAH KARYAWAN			37		41		47		48		57	
27	Security	ORG	12	1	IDR 4.000.000	1	IDR 4.224.000	2	IDR 8.921.088	3	IDR 14.184.530	3	IDR 5.856.400
28	Office Boy	ORG	12	1	IDR 4.000.000	1	IDR 4.224.000	2	IDR 8.921.088	3	IDR 14.184.530	3	IDR 5.856.400
29	JUMLAH KARYAWAN +			39		43		51		54		63	
30	JUMLAH GAJI				IDR 246.875.000		IDR 280.966.400		IDR 334.652.314		IDR 369.507.004		IDR 567.100.916

Lampiran 7. 3 Flowchart Rekrutmen



Lampiran 7. 4 Flowchart Training



Lampiran 7. 5 Premi BPJS Kesehatan + Provider asuransi kesehatan

PREMI BPJS KESEHATAN				
NO	NAMA PROGRAM	TOTAL PREMI	PERUSAHAAN	KARYAWAN
1	BPJS Kesehatan	5%	4%	1%

Allianz SmartMed Premier			
1,800,000/bln	10 %	7 %	

Lampiran 7. 6 Program BPJS TK

PROGRAM BPJS KETENAGAKERJAAN	PERUSAHAAN	KARYAWAN
Jaminan Kecelakaan Kerja	0,24%-1,74% Upah	-
Jaminan Kematian	0,30% Upah	-
Jaminan Hari Tua	3,7% Upah	2% Upah
Jaminan Pensiun	2% Upah	1% Upah

Lampiran 7. 7 Bagan Penilaian Karir

Penilaian Karyawan Kontrak	
Skor	Langkah yang diambil
85>100	Pengangkatan dengan penyesuaian gaji
75>85	Pengangkatan
50>74	Perpanjang Kontrak kembali
0>49	Putus Kontrak

Lampiran 7. 8 Penilaian Karyawan Warelogi

Angka Skor	Keterangan
100	Istimewa
<80	Baik
<60	Cukup Baik
<40	Kurang

Lampiran 7. 9 Asumsi SDM

ASUMSI SDM	
1	Tahun ke 1 Kebutuhan karyawan pada praoperasional Bulan Ke-1 s/d ke-4 bertambah (7 Karyawan) menjadi (24 Karyawan) Bulan Ke-4 s/d ke-8 bertambah (8 Karyawan) menjadi (32 Karyawan) Bulan Ke-8 s/d ke-12 (bertambah 1 Karyawan) menjadi (33 Karyawan)
2	Tahun Ke-2 bertambah (4 Karyawan) menjadi (37 Karyawan)
3	Tahun Ke-3 bertambah (6 Karyawan) menjadi (43 Karyawan)
4	Tahun Ke-4 bertambah (1 Karyawan) menjadi (44 Karyawan)
5	Tahun Ke-5 bertambah (8 Karyawan) menjadi (53 Karyawan)

Lampiran 7. 10 Template surat perjanjian pembatasan penyiaran informasi (NDA)

PERJANJIAN PEMBATASAN PENYIARAN INFORMASI (NDA)

Antara:

PT Warelogi [Alamat Warelogi] di sini disebut sebagai "Pihak Pengungkap"

dan

[Nama Karyawan IT] [Alamat Karyawan IT] [Jabatan Karyawan IT di Warelogi] di sini disebut sebagai "Pihak Penerima"

1. Latar Belakang

Kedua belah pihak menyadari bahwa dalam rangka penyelesaian tugas dan tanggung jawab pekerjaan, Pihak Pengungkap dapat memberikan informasi rahasia tertentu kepada Pihak Penerima.

2. Definisi Informasi Rahasia

Informasi Rahasia sebagaimana dimaksud dalam perjanjian ini adalah informasi, termasuk namun tidak terbatas pada, data bisnis, metode, teknologi, desain, konsep, rencana, atau ide yang diungkapkan oleh Pihak Pengungkap kepada Pihak Penerima selama periode kerja Karyawan IT di Warelogi.

3. Kewajiban Pihak Penerima

Pihak Penerima setuju untuk:

- a. Menjaga kerahasiaan Informasi Rahasia dan tidak mengungkapkannya kepada pihak ketiga tanpa izin tertulis dari Pihak Pengungkap.
- b. Menggunakan Informasi Rahasia hanya untuk kepentingan pekerjaan dan tugas yang ditugaskan oleh Warelogi.

4. Durasi Perjanjian

Perjanjian ini berlaku selama periode kerja Karyawan IT di Warelogi dan akan tetap berlaku setelah berakhirnya hubungan kerja.

5. Konsekuensi Pelanggaran

Pihak Penerima memahami bahwa pelanggaran terhadap perjanjian ini dapat mengakibatkan kerugian serius bagi Pihak Pengungkap dan dapat menyebabkan tuntutan hukum.

6. Penyelesaian Sengketa

Segala sengketa atau perselisihan yang timbul dalam kaitannya dengan perjanjian ini akan diselesaikan melalui negosiasi antara kedua belah pihak.

7. Kesepakatan Bersama

Kedua belah pihak menyatakan bahwa mereka telah membaca, memahami, dan menyetujui semua ketentuan dalam perjanjian ini.

Tertanda:

PT Warelogi	[Nama Karyawan IT]
[Nama dan Tanda Tangan]	[Nama dan Tanda Tangan]
[Tanggal]	[Tanggal]
[Nama dan Tanda Tangan Pihak Pengacara, jika diperlukan]	
[Tanggal]	

Lampiran 7. 10 Template surat perjanjian klausul non kompetisi

KLAUSUL NON KOMPETISI

ANTARA:

PT. Warelogi

Alamat: [Alamat Perusahaan]

Selanjutnya disebut sebagai "Perusahaan",

DAN:

[Nama Karyawan]

Alamat: [Alamat Karyawan]

Selanjutnya disebut sebagai "Karyawan".

MEMPERTIMBANGKAN:

Bahwa Karyawan saat ini atau akan terlibat dalam pekerjaan dan tanggung jawab tertentu di dalam Perusahaan; Bahwa selama masa pekerjaan, Karyawan dapat memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan informasi rahasia yang merupakan aset berharga dari Perusahaan; Bahwa untuk melindungi kepentingan bisnis dan menjaga keamanan informasi rahasia Perusahaan, pihak-pihak sepakat untuk mengatur hubungan mereka sesuai dengan ketentuan dalam klausul non kompetisi ini.

DENGAN INI, PIHAK-PHAK SETUJU SEBAGAI BERIKUT:

1. **Larangan Bersaing:**
Selama periode [Durasi Larangan], Karyawan setuju untuk tidak terlibat dalam bisnis atau pekerjaan apa pun yang bersaing langsung atau tidak langsung dengan bisnis Perusahaan di wilayah [Area Geografis] tanpa izin tertulis sebelumnya dari Perusahaan.
2. **Informasi Rahasia:**
Karyawan setuju untuk menjaga kerahasiaan semua informasi rahasia, metode bisnis, strategi, dan data lainnya yang terkait dengan operasi Perusahaan, baik selama maupun setelah berakhirnya hubungan kerja.
3. **Pengecualian:**
Pihak-pihak memahami bahwa terdapat beberapa keadaan di mana larangan di atas tidak berlaku, dan Pihak bersepakat untuk membahas pengecualian tersebut secara terpisah.
4. **Ganti Rugi:**
Karyawan setuju untuk membayar ganti rugi kepada Perusahaan sebagai kompensasi untuk setiap pelanggaran terhadap klausul non kompetisi ini. Besarnya ganti rugi akan ditentukan oleh Perusahaan.
5. **Keberlakuan:**
Ketentuan dalam klausul non kompetisi ini akan tetap berlaku setelah berakhirnya hubungan kerja dan akan diikat oleh pihak-pihak serta penerus atau perusahaan pihak manapun.

KETENTUAN LAIN:

[Termasuk ketentuan tambahan, jika ada.]

HUKUM YANG BERLAKU:

Perjanjian ini akan diatur dan diinterpretasikan sesuai dengan hukum Republik Indonesia.

TANDA TANGAN:

PT Warelogi	[Nama Karyawan]
[Nama dan Tanda Tangan]	[Nama dan Tanda Tangan]
[Tanggal]	[Tanggal]

[Catatan: Dokumen ini disarankan untuk direview oleh penasehat hukum sebelum ditandatangani oleh pihak terkait.]

Lampiran Bab VIII**Lampiran Bab IX****Lampiran 9.1 Tugas dan Tanggung Jawab/Job Description**

Job description setiap karyawan :

JABATAN	TANGGUNG JAWAB
CEO	Tugas seorang Chief Executive Officer (CEO) meliputi perumusan dan komunikasi visi perusahaan, penguraian strategi bisnis, pembangunan kemitraan dengan investor, penetapan anggaran, serta pengelolaan akuisisi dan pembentukan tim yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. CEO memainkan peran kunci dalam menetapkan arah strategis perusahaan dan memastikan bahwa operasi sehari-hari sejalan dengan tujuan jangka panjang dan pertumbuhan perusahaan.
CTO	Seorang Chief Technology Officer (CTO) memimpin strategi, inovasi, dan keamanan teknologi perusahaan. Tugasnya meliputi arah teknologi, keamanan data, kepemimpinan tim, dan kolaborasi untuk mendukung tujuan bisnis serta mendorong inovasi.
CMO	CMO dan tim pemasaran bertanggung jawab atas seluruh aspek pemasaran. Tugas mereka meliputi riset pasar (konsumen dan kompetitor), analisis strategi bisnis, perencanaan produk, pengembangan strategi pemasaran dan penjualan, serta manajemen kampanye promosi untuk menjaga citra perusahaan di mata publik.

<p>COO</p>	<p>COO dan Tim SDM & Operation bertanggung jawab dalam mengelola informasi perusahaan serta memastikan distribusi yang efisien. Tugas mereka meliputi menjalankan rencana bisnis, menerapkan peraturan perusahaan, men-support kebutuhan operasional, rekrutmen dan pengembangan karyawan, serta menjadi penghubung antara karyawan dan CEO. Tujuannya adalah menjaga kelancaran operasional perusahaan sesuai arah yang telah ditetapkan.</p>
<p>CFO</p>	<p>Seorang Kepala Keuangan bertanggung jawab atas manajemen seluruh transaksi keuangan perusahaan, termasuk perencanaan, kontrol, dan pemantauan pemasukan dan pengeluaran. Dia mengawasi agar perusahaan memiliki anggaran yang memadai dan keuangan yang sehat serta memastikan kepatuhan divisi terhadap kebijakan keuangan perusahaan.</p>
<p>CHRO</p>	<p>CHRO bertanggung jawab mengelola sumber daya manusia perusahaan, termasuk rekrutmen, pengembangan, kompensasi, dan kebijakan karyawan. Tugasnya meliputi menciptakan budaya organisasi yang mendukung karyawan, memastikan kepatuhan regulasi, serta membangun lingkungan kerja produktif.</p>
<p>IT Engineer</p>	<p>Seorang IT engineer bertanggung jawab atas integrasi, desain, dan pemantauan sistem perusahaan. Tugasnya mencakup memimpin tim dalam desain dan integrasi sistem baru, memantau kinerja sistem, menyelesaikan masalah, serta melakukan upgrade sistem dengan pengujian untuk memastikan kelancaran proses upgrade. Sebagai bagian penting dari tim, ia mencari solusi untuk setiap permasalahan sistem yang muncul.</p>

<p>IT Maintenance</p>	<p>Pemeliharaan dan perbaikan perangkat keras, Pembaharuan perangkat lunak, penanganan masalah jaringan, keamanan informasi, pengelolaan perizinan perangkat lunak, dokumentasi, dan pelaporan. IT Maintenance terlibat dalam pelatihan pengguna, pemantauan keamanan data, penelitian teknologi baru, serta manajemen service IT. Dalam menjalankan tugas-tugas ini IT Maintenance untuk memastikan kendala dan keamanan sistem IT, serta memberikan dukungan teknis yang efektif kepada pengguna.</p>
<p>UI/UX Designer</p>	<p>Seorang UI/UX Designer bertanggung jawab atas pengumpulan kebutuhan pengguna, ilustrasi ide desain produk, serta perancangan elemen antarmuka pengguna. Tugasnya mencakup pengembangan mockup, prototipe, dan grafis untuk presentasi, serta penyesuaian tata letak berdasarkan umpan balik pengguna guna memastikan pengalaman pengguna yang baik.</p>
<p>Software Engineer</p>	<p>Seorang Software Engineer bekerja dengan pengguna untuk memahami kebutuhan, merancang, membangun, dan menguji sistem atau aplikasi. Dia bekerja sama dengan UI/UX Designer, menciptakan kode yang sesuai dengan model yang telah digambarkan, dan mendokumentasikan sistem secara detail. Selain itu, dia juga mengelola aplikasi secara berkala, memperbaiki kesalahan, dan merekomendasikan update untuk aplikasi yang ada.</p>
<p>Head of Marketing</p>	<p>Seorang Head of Marketing melakukan riset pasar, mengidentifikasi peluang pelanggan baru, mempertahankan hubungan dengan klien, dan bekerja sama dengan berbagai divisi untuk memenuhi kebutuhan pasar. Tanggung jawabnya meliputi perencanaan pengembangan bisnis, riset perkembangan bisnis, serta kerja sama dengan tim penjualan untuk mendapatkan klien baru yang potensial.</p>

<p>Sales</p>	<p>Seorang Sales Representative memiliki beberapa tugas krusial. Pertama, mereka bertanggung jawab untuk mencapai target penjualan yang telah ditetapkan secara cermat. Selanjutnya, mereka bekerja dengan tim Head of Marketing untuk membuka peluang pasar baru, memperkenalkan produk kepada masyarakat luas, serta memantau dinamika pasar dan kompetitor guna merumuskan strategi penjualan yang efektif. Selain menjaga layanan purna jual dengan baik, menjawab pertanyaan, keluhan, dan memberikan informasi terkait produk, mereka juga menjaga reputasi perusahaan sebagai wajah langsung di pasar, memastikan citra perusahaan selalu terjaga dan nilai-nilai yang dipegang oleh perusahaan tercermin melalui interaksi dengan pelanggan dan masyarakat secara umum.</p>
<p>Digital Marketing</p>	<p>Seorang Digital Marketer bertanggung jawab atas berbagai aspek manajemen online dalam sebuah bisnis. Mulai dari pengelolaan website perusahaan, penerapan optimasi SEO (Search Engine Optimization), hingga pengelolaan SEM (Search Engine Marketing), SMM (Social Media Marketing), dan Display Advertising. Tugasnya mencakup juga pembangunan strategi Funnel Marketing yang mengarah pada pengembangan proses pemasaran yang efektif dan memaksimalkan hasil dari berbagai saluran pemasaran digital yang ada.</p>
<p>Data Analyst</p>	<p>Seorang Data Analyst bertanggung jawab dalam mengelola data untuk proyek perusahaan atau klien. Tugasnya mencakup mengekstrak data primer dan sekunder ke berbagai tools, mengembangkan serta memelihara database, dan melakukan analisis data untuk mengidentifikasi tren yang memiliki dampak besar. Selain itu, dia juga membuat laporan hasil analisis data, serta berperan dalam pengumpulan data berkualitas dalam tim, memastikan informasi yang diperoleh relevan dan dapat diandalkan untuk mendukung keputusan strategis.</p>

Human Capital	Human Capital dalam sebuah perusahaan bertanggung jawab atas manajemen sumber daya manusia dan pengembangan tenaga kerja. Tugasnya meliputi perencanaan kebutuhan tenaga kerja, rekrutmen, seleksi karyawan, pelatihan, pengembangan karir, manajemen kinerja, kompensasi, pengelolaan kepegawaian, serta memastikan kepatuhan terhadap peraturan ketenagakerjaan. Tujuannya adalah memastikan perusahaan memiliki karyawan yang berkualitas, terampil, dan terlatih, serta menciptakan lingkungan kerja yang mendukung produktivitas dan pertumbuhan perusahaan.
General Affairs	General Affairs memiliki tanggung jawab dalam memastikan fungsi umum operasional perusahaan berjalan lancar. Tugas mereka meliputi manajemen fasilitas kantor, pengaturan administratif, pemeliharaan peralatan dan properti, koordinasi layanan keamanan, manajemen kebersihan, pengelolaan aset perusahaan, serta pendukung logistik untuk kebutuhan internal karyawan dan operasional. Tujuannya adalah menciptakan lingkungan kerja yang produktif dan efisien bagi seluruh anggota perusahaan.
Payroll	Seorang spesialis payroll bertanggung jawab mengelola proses penggajian di perusahaan, termasuk perhitungan gaji, pemantauan perubahan regulasi, dan penanganan pertanyaan karyawan terkait gaji. Tugasnya mencakup memastikan ketepatan data dan kepatuhan terhadap kebijakan perusahaan serta regulasi perpajakan
Legalitas	Tugas dalam Legalitas mencakup aspek legal perusahaan . Ini termasuk perencanaan legalitas, serta dokumentasi legalitas perusahaan dan pegawai untuk mematuhi aturan hukum yang berlaku.

Public Relations	Public Relations berperan dalam menjaga komunikasi antara perusahaan dan publik dengan beragam fungsi. Ini termasuk kerjasama dengan media massa, melakukan publisitas, mengelola isu-isu yang mempengaruhi citra perusahaan, menjalin hubungan dengan berbagai kelompok dan budaya, menyelenggarakan acara khusus, serta mengintegrasikan kegiatan pemasaran dengan pembangunan citra positif perusahaan. Tujuannya adalah memperkuat citra perusahaan di mata publik dan meningkatkan minat terhadap perusahaan atau produknya.
Procurement	Tugas dalam Procurement melibatkan pembuatan standar pengadaan, perencanaan sesuai permintaan, pencarian vendor, analisis penawaran, negosiasi, pembuatan kontrak, penerimaan invoice, serta pengendalian dan evaluasi proses pengadaan. Fokusnya adalah memastikan distribusi sumber daya perusahaan berjalan efisien.
Resepsionis	Seorang Resepsionis bertugas sebagai penghubung antara manajemen perusahaan dan tamu yang datang, melayani tamu di area lobi, mencatat data kunjungan, dan menangani situasi tak terduga saat tamu berkunjung. Fokus utamanya adalah memberikan layanan yang baik dan efisien di antara tamu dan manajemen.
Customer Support	Customer Support berfokus kepada penanganan pertanyaan dan kebutuhan pelanggan dengan efisien. Customer Support melibatkan memberikan informasi produk, membantu dalam proses pemesanan, dan menangani keluhan pelanggan. Customer Support berkomitmen untuk menciptakan pengalaman pelanggan yang positif, menjelaskan kebijakan perusahaan dengan jelas, dan menyelesaikan masalah dengan empati dan solusi yang memuaskan. Sebagai penghubung antara pelanggan dan departemen terkait, Customer Support memastikan resolusi yang cepat dan akurat atas setiap permintaan. Dengan fokus pada layanan pelanggan yang unggul Customer Support berusaha untuk meningkatkan citra perusahaan melalui interaksi yang ramah dan profesional

Akuntansi	Tugas dalam bidang Akuntansi mencakup pemeliharaan pembukuan keuangan, pencatatan transaksi, pembuatan laporan keuangan, pengelolaan dokumen, verifikasi, perpajakan, rekonsiliasi data, dan perhitungan gaji. Fokusnya adalah menjaga keakuratan informasi keuangan dan memastikan kepatuhan pada aturan yang berlaku.
Finance	Tugas dalam bidang Keuangan melibatkan pengelolaan dana, manajemen keuangan, pencatatan, pembayaran, pemeriksaan laporan keuangan, tagihan, administrasi bank, pengelolaan keuntungan, kebijakan keuangan, dan penanganan surat-surat berharga perusahaan. Fokusnya adalah menjaga kesehatan finansial, mengelola aset, dan kebijakan keuangan perusahaan.
Tax	Tugas dalam bidang Perpajakan perusahaan meliputi pengumpulan dan penyusunan dokumen perpajakan, perhitungan dan pembayaran pajak tepat waktu, perencanaan pajak, manajemen database pajak, peninjauan sistem pajak perusahaan, dan pemantauan kebijakan pajak terkini. Tujuannya adalah memastikan kepatuhan perusahaan terhadap regulasi pajak dan mengoptimalkan strategi pajak untuk keuntungan perusahaan.
Investor Relations	Tugas Investor Relations (IR) mencakup pengaturan pertemuan dengan investor, merilis informasi finansial, dan mengelola laporan keuangan dengan komisi keuangan. Fokusnya adalah menjaga komunikasi efektif dengan investor, media, serta memastikan keterbukaan informasi finansial sesuai aturan yang berlaku.

Lampiran 9. 2 Nilai Kemungkinan dan Nilai Dampak

Frekuensi Kejadian			Dampak yang diakibatkan	
Nilai	Keterangan	Frekuensi	Nilai	Keterangan
1	Rare / Sangat Jarang	< 2 kali per tahun	1	Insignificant / Sangat Kecil

2	<i>Unlikely / Jarang</i>	2-5 kali per tahun	2	<i>Minor / Kecil</i>
3	<i>Possible / Biasa</i>	6-12 kali per tahun	3	<i>Moderate / Biasa</i>
4	<i>Likely / Sering</i>	1-7 kali per bulan	4	<i>Major / Besar</i>
5	<i>Certain / Pasti</i>	7-12 kali per bulan	5	<i>Cathastropic / Sangat Besar</i>

Lampiran 9. 3 Parameter Evaluasi Risiko

Kemungkinan	Dampak	Level Risiko
<i>Rare</i> <i>Rare</i> <i>Rare</i> <i>Unlikely</i> <i>Unlikely</i> <i>Possible</i>	<i>Insignificant</i> <i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Insignificant</i> <i>Minor</i> <i>Insignificant</i>	Rendah
<i>Rare</i> <i>Rare</i> <i>Unlikely</i> <i>Unlikely</i> <i>Unlikely</i> <i>Possible</i> <i>Possible</i> <i>Possible</i> <i>Possible</i> <i>Likely</i> <i>Likely</i> <i>Likely</i> <i>Certain</i> <i>Certain</i>	<i>Major</i> <i>Catastrophic</i> <i>Moderate</i> <i>Major</i> <i>Catastrophic</i> <i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Major</i> <i>Catastrophic</i> <i>Insignificant</i> <i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Insignificant</i> <i>Minor</i>	Menengah
<i>Possible</i> <i>Likely</i> <i>Likely</i> <i>Certain</i> <i>Certain</i> <i>Certain</i>	<i>Catastrophic</i> <i>Major</i> <i>Catastrophic</i> <i>Moderate</i> <i>Major</i> <i>Catastrophic</i>	Tinggi

Lampiran 9.4 Penanganan Mitigasi

Kode	Risiko	Mitigasi
Internal		
R001	Target pengguna tidak tercapai	Mengevaluasi target dan kinerja dan melihat sisi kelemahan dan peluang bisnis serta tingkat persaingan dengan kompetitor Mengevaluasi target pendapatan dan terus meningkatkan kemampuan divisi <i>marketing</i>
R002	Operasional tidak berjalan dengan baik	Melakukan pemantauan kinerja rutin untuk mendeteksi masalah sejak dini. Mempertahankan pencatatan dan rencana darurat yang jelas untuk menangani gangguan operasional yang mungkin terjadi. Membuat rencana pemulihan dan kontinuitas bisnis yang memungkinkan operasional kembali normal dan pemulihan setelah terjadi gangguan.
R003	Terjadi kesalahan/error sistem, Serangan DDoS (<i>Distributed Denial of Service</i>)	Memperbaiki sistem dan melakukan pemeliharaan secara berkala Melakukan evaluasi, mencari akar masalah, dan langkah perbaikan sistem Implementasi Web Application Firewall (WAF)
R004	<i>UI/UX</i> kurang menarik	Melakukan riset dan meningkatkan tampilan serta pengalaman penggunaan yang lebih baik
R005	Website tidak responsif	Meningkatkan performa Website dan sistem
R006	Penanganan pengaduan dan keluhan yang lambat	Meningkatkan respon dan SLA Meningkatkan layanan omnichannel yang saling terintergrasi
R007	Konflik antar karyawan	Mengadakan <i>gathering</i> , <i>outing</i> dan momen spesial untuk karyawan Melakukan mediasi Menciptakan budaya dan ekosistem kerja yang baik dan produktif
R008	Absensi karyawan buruk	Diberlakukan <i>reward</i> dan <i>punishment</i> atas kinerja karyawan

R009	Tindak kriminal yang dilakukan oleh karyawan	Meningkatkan keamanan perusahaan dengan memberikan pelatihan, <i>security awarness</i> , pengamanan perusahaan Bekerjasama dengan pihak kepolisian dan memasang CCTV dan alarm
R010	Piutang tidak tertagih	Memberikan pengingat atau peringatan dengan pendekatan yang baik dan benar Aplikasi diputus
R011	Korupsi uang	Mengembangkan budaya antikorupsi dan kampanye dampak korupsi Memisahkan <i>job desk</i> berdasarkan fungsi jabatannya masing-masing Memberikan sanksi yang berat bagi koruptor dan melaporkan ke kepolisian
		Validasi settlement, Foto, Reimburese Pengadaan Barang (Dilakukan dengan Tender system) SKCK mandatory pada saat rekrutmen candidate Background check candidate
R012	Karyawan Mengambil Data Customer	Karyawan bekerja dalam sistem warelogi dan diberikan <i>password</i> agar dapat di <i>tracing</i> Seluruh data ter- <i>back up</i> dalam sistem software Warelogi
R013	Karyawan IT Mencuri <i>Source Code</i>	Karyawan bekerja dalam sistem software Warelogi dan diberikan <i>password</i> agar dapat di <i>tracing</i> Seluruh data ter- <i>back up</i> dalam sistem Warelogi
Eksternal		
Pengguna		
R014	Kecurangan dan penipuan transaksi	Membuka data keuangan sesuai perintah pengadilan (bila diperlukan)
R015	Tidak terjalinnya hubungan baik dengan pengguna	Menjalin <i>customer engagemen</i> Memberikan pelayanan dengan respon yang cepat
Mitra Bisnis		

R016	Konflik dengan mitra bisnis	Membangun serta menjalin komunikasi yang efektif dengan Mitra Bisnis Melakukan mediasi dan musyawarah
R017	Konflik dengan pengelola gedung	Memenuhi kesepakatan yang tertera pada kontrak Menjalin hubungan tetap baik dengan pengelola
R018	Cloud server mengalami <i>downtime</i>	Menerapkan <i>hotline call</i> dengan pihak Cloud server Menjalankan prosedur <i>Business Continue Plan</i> (BCP) Melakukan evaluasi, akar masalah, dan langkah mitigasi pemulihan system
R019	Mitra mengambil alih konsumen	Merekrut Mitra yang jujur dan berkomitmen Memberikan aturan-aturan kerjasama sesuai legalitas hukum. Membuat Mitra loyal terhadap perusahaan dengan memberikan layanan terbaik.
Pemerintah		
R020	Kenaikan tarif pajak	Menyiapkan dana cadangan agar kegiatan di tahun berikutnya dapat berjalan dengan baik Meningkatkan laba bersih perusahaan
R021	Kelesuan ekonomi global	Memantau tingkat inflasi dan PDB masyarakat Peka terhadap kebutuhan dan permintaan pasar sehingga dapat dengan cepat mengambil keputusan kapan saatnya untuk melakukan <i>exit strategy</i>
R022	Kenaikan upah minimum karyawan	Meningkatkan laba bersih perusahaan Menyiapkan dana cadangan
Lainnya		
R023	Peretasan sistem	Meningkatkan keamanan sistem Bekerjasama dengan pihak kepolisian <i>Cyber Crime</i>
R024	Pemadaman listrik	Menggunakan genset sebagai arus listrik Perusahaan Menjalankan prosedur <i>Business Continue Plan</i> (BCP)

R025	Internet <i>down</i>	Menerapkan <i>hotline call</i> dengan pihak provider Menjalankan prosedur <i>Business Continue Plan</i> (BCP)
R026	Kebakaran dan pencurian aset	Memastikan <i>monitoring</i> APAR, ALARM, <i>smoke detector</i> , CCTV berjalan dan berfungsi dengan baik Memberikan penyuluhan kepada pegawai, <i>Call Tree</i> , dan informasi mengenai jalur evakuasi dan titik kumpul Menginventarisir dan mengasuransikan aset
R027	Bencana alam	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Memberikan penyuluhan kepada pegawai, <i>Call Tree</i> , dan informasi mengenai jalur evakuasi dan titik kumpul Menginventarisir dan mengasuransikan asset

Lampiran 9.5

Peta Analisis Risiko

Matriks Analisis Risiko			Level Dampak				
			1	2	3	4	5
			Tidak Signifikan	Kecil	Sedang	Besar	Katastrophe
Level Kemungkinan	5	Hampir Pasti	5	10	15	20	25
	4	Kemungkinan Besar	4	8	12	16	20
					R022	R002	R014, R023
	3	Mungkin	3	6	9	12	15
					R010	R001, R003	R011
	2	Jarang	2	4	6	8	10
R008, R020				R004, R015, R023	R005, R016, R024	R006, R018, R021	
1	Sangat Jarang	1	2	3	4	5	
				R007, R017	R026, R027	R009, R012, R013, R019	

Peta Mitigasi Resiko

Matriks Analisis Risiko			Level Dampak				
			1	2	3	4	5
			Tidak Signifikan	Kecil	Sedang	Besar	Katastrophe
Level Kemungkinan	5	Hampir Pasti	5	10	15	20	25
	4	Kemungkinan Besar	4	8	12	16	20
	3	Mungkin	3	6	9	12	15
	2	Jarang	2	4	6	8	10
			R014	R006, R015, R016		R008, R010	
1	Sangat Jarang	1	2	3	4	5	
		R002, R003, R004, R005, R019, R024	R012, R020, R021, R022	R001, R007, R009, R017, R018, R023, R025, R026, R027	R011	R013	

Peta Evaluasi Risiko

Matriks Analisis Risiko			Level Dampak				
			1	2	3	4	5
			Tidak Signifikan	Kecil	Sedang	Besar	Katastrophe
Level Kemungkinan	5	Hampir Pasti	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Sangat Tinggi	Sangat Tinggi
	4	Kemungkinan Besar	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Sangat Tinggi
					R022	R002	R014, R023
	3	Mungkin	Rendah	Sedang	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi
					R010	R001, R003	R011
2	Jarang	Sangat Rendah	Rendah	R008, R020	R004, R015, R023	R005, R016, R024	R006, R018, R021
				Rendah	Rendah	Sedang	
1	Sangat Jarang	Sangat Rendah	Sangat Rendah	Rendah	Rendah	Sedang	
				R007, R017	R026, R027	R009, R012, R013, R019	

Risk Treatment

Kode	Risk	Dampak	Level Dampak	Level Kemungkinan	Skor Risiko	Peringkat Risiko	Mitigasi Risiko	Owner	Level
R014	Kecurangan dan penipuan transaksi	Kerugian pada pengguna, reputasi menjadi kurang baik	4	5	20	1	Membuka data keuangan sesuai perintah pengadilan (bila diperlukan)	IT/Operasional/Finance	Sangat Tinggi
R002	Operasional tidak berjalan dengan baik	Pendapatan menurun	4	4	16	3	Melakukan pemantauan kinerja rutin untuk mendeteksi masalah sejak dini. Mempertahankan pencatatan dan rencana darurat yang jelas untuk menangani gangguan operasional yang mungkin terjadi. Membuat rencana pemulihan dan kontinuitas bisnis yang memungkinkan operasional kembali normal dan pemulihan setelah terjadi gangguan.	Operasional	Sangat Tinggi
R023	Peretasan sistem / Kebocoran data	Kerusakan sistem, pencurian data	4	5	20	2	Meningkatkan keamanan sistem Bekerjasama dengan pihak kepolisian Cyber Crime	IT	Sangat Tinggi
R011	Korupsi uang	Berkurangnya modal kerja perusahaan	3	5	15	4	Mengembangkan budaya antikorupsi dan kampanye dampak korupsi Memisahkan job desk berdasarkan fungsi jabatannya masing-masing Memberikan sanksi yang berat bagi koruptor dan melaporkan ke kepolisian Memberikan sanksi yang berat bagi koruptor dan melaporkan ke kepolisian Validasi settlement, Foto, Reimburese Pengadaan Barang (Dilakukan dengan Tender system) SKCK mandatory pada saat rekrutmen candidate Background check candidate	SDM	Sangat Tinggi
R001	Target pengguna tidak tercapai	Mengurangi laba perusahaan	3	4	12	5	Mengevaluasi target dan kinerja dan melihat sisi kelemahan dan peluang bisnis serta tingkat persaingan dengan kompetitor Mengevaluasi target pendapatan dan terus meningkatkan kemampuan divisi marketing	IT	Tinggi
R003	Terjadi kesalahan/error sistem	Proses transaksi terganggu	3	4	12	6	Memperbaiki sistem dan melakukan pemeliharaan secara berkala Melakukan evaluasi, mencari akar masalah, dan langkah perbaikan sistem	IT	Tinggi

Kode	Risk	Dampak	Level Dampak	Level Kemungkinan	Skor Risiko	Peringkat Risiko	Mitigasi Risiko	Owner	Level
R022	Kenaikan upah minimum karyawan	Naiknya beban gaji dan menurunkan laba perusahaan	4	3	12	7	Meningkatkan laba bersih perusahaan	SDM	Tinggi
							Menyiapkan dana cadangan		
R006	Penanganan pengaduan dan keluhan yang lambat	Konsumen menurun	2	5	10	8	Meningkatkan respon dan SLA	Marketing	Tinggi
							Meningkatkan layanan yang saling terintegrasi		
R018	Cloud server mengalami downtime.	Sistem aplikasi tidak dapat diakses dan tidak dapat berjalan dengan semestinya	2	5	10	9	Menerapkan hotline call dengan pihak Cloud server	Operasional	Tinggi
							Menjalankan prosedur Business Continue Plan (BCP)		
R021	Kelesuan ekonomi global	Profit menurun, bangkrut	2	5	10	10	Memantau tingkat inflasi dan PDB masyarakat	SDM	Tinggi
							Peka terhadap kebutuhan dan permintaan pasar sehingga dapat dengan cepat mengambil keputusan kapan saatnya untuk melakukan exit strategy		
R010	Piutang tidak tertagih	Kerugian pada perusahaan	3	3	9	11	Memberikan pengingat atau peringatan dengan pendekatan yang baik dan benar	Finance	Sedang
R005	Web tidak responsive	Keluhan dari pengguna, pengguna web menurun	2	4	8	12	Meningkatkan performa web dan sistem	IT	Sedang

Kode	Risk	Dampak	Level Dampak	Level Kemungkinan	Skor Risiko	Peringkat Risiko	Mitigasi Risiko	Owner	Level
R016	Konflik dengan mitra bisnis	Terputusnya hubungan bisnis sehingga menyebabkan berkurangnya atau menurunnya kualitas fitur warelogi	2	4	8	13	Membangun serta menjalin komunikasi yang efektif dengan Mitra Bisnis Melakukan mediasi dan musyawarah	SDM	Sedang
R024	Pemadaman listrik	Aktivitas operasional terganggu	2	4	8	14	Menggunakan genset sebagai arus listrik Perusahaan Menjalankan prosedur Business Continue Plan (BCP)	SDM/GA	Sedang
R004	UI/UX kurang menarik	Web tidak menarik dan sulit digunakan	2	3	6	15	Melakukan riset dan meningkatkan tampilan serta pengalaman penggunaan yang lebih baik	IT	Sedang
R015	Tidak terjalinnya hubungan baik dengan pengguna	Komunikasi antara perusahaan dengan pengguna akan kurang baik, dapat memicu konflik, pendapatan	2	3	6	16	Menjalin customer engagement Memberikan pelayanan dengan respon yang cepat	Marketing	Sedang
R025	Internet mati/down	Operasional sistem akan terhenti	2	3	6	17	Menerapkan hotline call dengan pihak provider Menjalankan prosedur Business Continue Plan (BCP)	SDM/GA	Sedang
R009	Tindak kriminal yang dilakukan oleh karyawan	Kinerja dan reputasi perusahaan menurun	1	5	5	18	Meningkatkan keamanan perusahaan dengan memberikan pelatihan, security awarness, pengamanan perusahaan Bekerjasama dengan pihak kepolisian dan memasang CCTV dan alarm	SDM	Sedang

Kode	Risk	Dampak	Level Dampak	Level Kemungkinan	Skor Risiko	Peringkat Risiko	Mitigasi Risiko	Owner	Level
R012	Karyawan Ambil Data Customer	Konsumen menurun dan kredibilitas menurun	1	5	5	19	Karyawan bekerja dalam sistem warelogi dan diberikan password agar dapat di tracing	SDM	Sedang
							Seluruh data ter-back up dalam sistem software Warelogi		
R013	Karyawan IT Mencuri SourceCode Aplikasi System	Hilangnya Kredibilitas dan memungkinkan adanya persaingan usaha secara massif.	1	5	5	20	Karyawan bekerja dalam sistem software Warelogi dan diberikan password agar dapat di tracing	SDM	Sedang
							Seluruh data ter-back up dalam sistem Warelogi		
R019	Mitra mengambil alih konsumen	Menurunnya Konsumen	1	5	5	21	Melakukan evaluasi, akar masalah, dan langkah mitigasi pemulihan system	SDM	Sedang
							Merekrut Mitra yang jujur dan berkomitment		
							Memberikan aturan-aturan kerjasama sesuai legalitas hukum. Membuat Mitra loyal terhadap perusahaan dengan memberikan layanan terbaik.		
R008	Absensi karyawan buruk	Kinerja karyawan buruk, mengurangi key performance indicator karyawan	2	2	4	22	Diberlakukan reward dan punishment atas kinerja karyawan	SDM	Sangat Rendah
R020	Kenaikan tarif pajak	Laba bersih tidak sesuai dengan yang ditargetkan	2	2	4	23	Menyiapkan dana cadangan agar kegiatan di tahun berikutnya dapat berjalan dengan baik	Finance	Sangat Rendah
							Meningkatkan laba bersih perusahaan		
R026	Kebakaran	Menimbulkan kerugian dan kerusakan pada kantor serta asetnya	1	4	4	24	Memastikan monitoring APAR, ALARM, smoke detector, CCTV berjalan dan berfungsi dengan baik	SDM	Sangat Rendah
							Memberikan penyuluhan kepada pegawai, Call Tree, dan informasi mengenai jalur evakuasi dan titik kumpul		
							Menginventarisir dan mengasuransikan aset		
R027	Bencana alam	Kegiatan usaha dapat terhenti, menimbulkan kerugian dan kerusakan pada kantor serta asetnya, karyawan di-rumahkan/PHK	1	4	4	25	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	SDM	Sangat Rendah
							Memberikan penyuluhan kepada pegawai, Call Tree, dan informasi mengenai jalur evakuasi dan titik kumpul		
							Menginventarisir dan mengasuransikan asset		
							Seluruh karyawan wajib divaksin booster dan mengikuti protokol kesehatan		
R007	Konflik antar karyawan	Kinerja karyawan menurun	1	3	3	26	Mengadakan gathering, outing dan momen spesial untuk karyawan	SDM	Sangat Rendah
							Melakukan mediasi		
							Menciptakan budhaya dan ekosistem kerja yang baik dan produktif		
R017	Konflik dengan pengelola gedung	Kontrak tidak diperpanjang	1	3	3	27	Menjalin hubungan tetap baik dengan pengelola	SDM	Sangat Rendah

Lampiran Pemeriksaan Plagiarism (Turnitin)

Naskah Warelogi			
ORIGINALITY REPORT			
16%	14%	2%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Universitas Esa Unggul Student Paper		1%
2	e-journal.trisakti.ac.id Internet Source		1%
3	jmas.unbari.ac.id Internet Source		1%
4	tekno.kompas.com Internet Source		<1%
5	journal.stiemb.ac.id Internet Source		<1%
6	services.google.com Internet Source		<1%
7	pdfcookie.com Internet Source		<1%
8	123dok.com Internet Source		<1%
9	Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Student Paper		<1%

10	digilib.esaunggul.ac.id Internet Source	<1 %
11	digilib.uinkhas.ac.id Internet Source	<1 %
12	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
13	ekonomi.bisnis.com Internet Source	<1 %
14	Submitted to ppmsom Student Paper	<1 %
15	pusiknas.polri.go.id Internet Source	<1 %
16	www.jptam.org Internet Source	<1 %
17	ejournal.sisfokomtek.org Internet Source	<1 %
18	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
19	Submitted to Universitas Pamulang Student Paper	<1 %
20	www.jtanzilco.com Internet Source	<1 %
21	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %

22	aws.amazon.com Internet Source	<1 %
23	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
24	docplayer.info Internet Source	<1 %
25	Submitted to School of Business and Management ITB Student Paper	<1 %
26	www.scribd.com Internet Source	<1 %
27	kukuhbinanto.blogspot.com Internet Source	<1 %
28	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
29	lms-paralel.esaunggul.ac.id Internet Source	<1 %
30	pingpdf.com Internet Source	<1 %
31	www.sera.astra.co.id Internet Source	<1 %
32	danielstephanus.wordpress.com Internet Source	<1 %
33	pt.scribd.com Internet Source	<1 %

		<1 %
34	agribisnis.uma.ac.id Internet Source	<1 %
35	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
36	media.neliti.com Internet Source	<1 %
37	indofarma.id Internet Source	<1 %
38	repository.iti.ac.id Internet Source	<1 %
39	Submitted to Universitas Prasetiya Mulya Student Paper	<1 %
40	repository.fe.unj.ac.id Internet Source	<1 %
41	wartaekonomi.co.id Internet Source	<1 %
42	peraturan.bpk.go.id Internet Source	<1 %
43	bhinneka.com Internet Source	<1 %
44	library.binus.ac.id Internet Source	<1 %

45	id.123dok.com Internet Source	<1 %
46	kantorpemuda.com Internet Source	<1 %
47	strategi.it.maranatha.edu Internet Source	<1 %
48	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
49	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
50	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	<1 %
51	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	<1 %
52	Submitted to Korea National Open University Student Paper	<1 %
53	astadaya.wordpress.com Internet Source	<1 %
54	irmapa.org Internet Source	<1 %
55	www.msn.com Internet Source	<1 %
56	www.pikiran-rakyat.com	

	Universitas Esa Unggul Internet Source	<1 %
57	elfiraworotitjan.wordpress.com Internet Source	<1 %
58	islamicmarkets.com Internet Source	<1 %
59	koinworks.com Internet Source	<1 %
60	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
61	accurate.id Internet Source	<1 %
62	furqon95.wordpress.com Internet Source	<1 %
63	konsultasiskripsi.com Internet Source	<1 %
64	www.ocw.upj.ac.id Internet Source	<1 %
65	Submitted to Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya Student Paper	<1 %
66	pdffox.com Internet Source	<1 %
67	www.kuliahkechina.com Internet Source	<1 %

	Universitas Esa Unggul	<1 %
68	Submitted to Surabaya University Student Paper	<1 %
69	digilib.stiestekom.ac.id Internet Source	<1 %
70	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
71	id.scribd.com Internet Source	<1 %
72	journal.lppmunindra.ac.id Internet Source	<1 %
73	www.popmama.com Internet Source	<1 %
74	Submitted to Syntax Corporation Student Paper	<1 %
75	lib.lemhannas.go.id Internet Source	<1 %
76	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
77	ici2016.org Internet Source	<1 %
78	issuu.com Internet Source	<1 %

79	www.bureauveritas.id Internet Source	<1 %
80	www.powtoon.com Internet Source	<1 %
81	Submitted to Tarumanagara University Student Paper	<1 %
82	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	<1 %
83	aimos.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
84	digilib.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
85	e-gov.gunungkidulkab.go.id Internet Source	<1 %
86	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
87	himatika.fmipa.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
88	ir.pgn.co.id Internet Source	<1 %
89	zidanfadzila.blogspot.com Internet Source	<1 %
90	qdoc.tips Internet Source	<1 %

91	www.hukumonline.com Internet Source	<1 %
92	www.plnsc.co.id Internet Source	<1 %
93	bacabse.blogspot.com Internet Source	<1 %
94	sera.astra.co.id Internet Source	<1 %
95	www.sii-institut.com Internet Source	<1 %
96	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
97	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	<1 %
98	docobook.com Internet Source	<1 %
99	jurnal.untag-sby.ac.id Internet Source	<1 %
100	repository.stie-mce.ac.id Internet Source	<1 %
101	www.hindidroidblog.com Internet Source	<1 %
102	Ikbal Danu Setiawan, Ratih Titi Komala Sari. "PENGEMBANGAN ABSENSI ONLINE SECARA	<1 %

Universitas

REAL TIME ALGORITMA SEQUENTIAL
SEARCHING MENGGUNAKAN TEKNOLOGI
GPS BERBASIS WEB", Jurnal Indonesia :
Manajemen Informatika dan Komunikasi,
2023
Publication

103	Submitted to Nanyang Polytechnic Student Paper	<1 %
104	Rona Rosy Nimiangge, Harijanto Sabijono, Hendrik Gamaliel. "ANALISIS KINERJA KEUANGAN PADA PT. HANJAYA MANDALA SAMPOERNA Tbk.", GOING CONCERN : JURNAL RISET AKUNTANSI, 2017 Publication	<1 %
105	magisterakutansi.blogspot.com Internet Source	<1 %
106	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
107	shiftindonesia.com Internet Source	<1 %
108	skkni-api.kemnaker.go.id Internet Source	<1 %
109	www.yonomaulana.com Internet Source	<1 %
110	Riman Mandal, Manash Kumar Mondal, Sourav Banerjee, Chinmay Chakraborty, Utpal	<1 %

Biswas. "A survey and critical analysis on energy generation from datacenter", Elsevier BV, 2021
Publication

111	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	<1 %
112	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
113	adoc.pub Internet Source	<1 %
114	ejurnalqarnain.stisnq.ac.id Internet Source	<1 %
115	repository.uib.ac.id Internet Source	<1 %
116	teknologi.id Internet Source	<1 %
117	www.jurnal.id Internet Source	<1 %
118	www.upc.edu Internet Source	<1 %
119	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
120	eprints.upj.ac.id Internet Source	<1 %

121	www.christianpost.com Internet Source	<1 %
122	www.inews.id Internet Source	<1 %
123	carano.pustaka.unand.ac.id Internet Source	<1 %
124	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	<1 %
125	eprints.unpam.ac.id Internet Source	<1 %
126	es.scribd.com Internet Source	<1 %
127	glints.com Internet Source	<1 %
128	jurnal.syntaxliterate.co.id Internet Source	<1 %
129	jurnal.wicida.ac.id Internet Source	<1 %
130	kupdf.net Internet Source	<1 %
131	turisma.co.id Internet Source	<1 %
132	www.antaranews.com Internet Source	<1 %

133	www.nanyanginstrument.com.sg Internet Source	<1 %
134	www.vebma.com Internet Source	<1 %
135	bangim76.wordpress.com Internet Source	<1 %
136	digilib.iain-jember.ac.id Internet Source	<1 %
137	ejournal.unib.ac.id Internet Source	<1 %
138	ejurnal.litbang.pertanian.go.id Internet Source	<1 %
139	eprints.stainkudus.ac.id Internet Source	<1 %
140	eprints.unm.ac.id Internet Source	<1 %
141	fgmi.iagi.or.id Internet Source	<1 %
142	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
143	mylisthp.blogspot.com Internet Source	<1 %
144	news.bsi.ac.id Internet Source	<1 %

145	repository.stienobel-indonesia.ac.id Internet Source	<1 %
146	vdocuments.site Internet Source	<1 %
147	www.fajar.co.id Internet Source	<1 %
148	www.jogloabang.com Internet Source	<1 %
149	www.mitrariset.com Internet Source	<1 %
150	zephyrnet.com Internet Source	<1 %
151	20207283.siap-sekolah.com Internet Source	<1 %
152	Dwi Dewianawati. "Analisa Kinerja Keuangan Kppri Dengan Pendekatan Laporan Keuangan Pada Kppri", Owner, 2022 Publication	<1 %
153	beritasatumedia.cld.bz Internet Source	<1 %
154	core.ac.uk Internet Source	<1 %
155	dev.to Internet Source	<1 %

156	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
157	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
158	investasi.unwir.ac.id Internet Source	<1 %
159	jaya-sentosa.blogspot.com Internet Source	<1 %
160	journal.uta45jakarta.ac.id Internet Source	<1 %
161	kabar24.bisnis.com Internet Source	<1 %
162	kendaraan.trovit.co.id Internet Source	<1 %
163	medium.com Internet Source	<1 %
164	openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id Internet Source	<1 %
165	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
166	repository.iainbengkulu.ac.id Internet Source	<1 %
167	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %

168	repository.untar.ac.id Internet Source	<1 %
169	share.its.ac.id Internet Source	<1 %
170	student-activity.binus.ac.id Internet Source	<1 %
171	supplychainindonesia.com Internet Source	<1 %
172	thesis.binus.ac.id Internet Source	<1 %
173	www.linovhr.com Internet Source	<1 %
174	www.republika.id Internet Source	<1 %
175	www.youngontop.com Internet Source	<1 %
176	Arifuddin Muda Harahap, Adella Iragil Sofianti, Cindy Aryanti, Diva Ariza Kesuma et al. "Analisis Yuridis PERPPU Cipta Kerja No.2 Tahun 2022 Besaran Pesangon Pasca PHK", As-Syar'i: Jurnal Bimbingan & Konseling Keluarga, 2023 Publication	<1 %
177	Rudi Avianto, Endeh Suhartini, Achmad Jaka Santos Adiwijaya. "PERBANDINGAN SISTEM	<1 %

Universitas

HUBUNGAN KERJA PKWTT DAN PKWT DALAM UPAYA PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PEKERJA", JURNAL ILMIAH LIVING LAW, 2022

Publication

178 Febby Ayu Syahputri Gurning, Sonia Ritonga, Ardhia Meianti, Maryam Batubara. "Analisis Manajemen Risiko Pengguna Sewa Guna Usaha (Leasing) di Indonesia", El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis Islam, 2022
Publication <1%

179 fathoni0809.wordpress.com
Internet Source <1%

180 zombiedoc.com
Internet Source <1%

Exclude quotes Off Exclude matches Off
Exclude bibliography Off

Universitas

Esa Unggul

Univers

Esa