

Periode : Semester Genap 2020/2021
Tahun : 2021
Skema Penelitian : Penelitian Internal
Tema RIP Penelitian : Pengembangan Seni & Budaya/Industri Kreatif (Arts & Culture/ Creative Industry) dan Teknologi Informasi & Komunikasi (Information & Communication Technology)

LAPORAN AKHIR
PROGRAM PENELITIAN

Rancangan Album Elektronik Keberkasan Di Era Digital Menuju *Good Faculty Governance*
(Studi Kasus Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul)



Oleh:

Ketua	: Malabay, S.Kom, M.Kom	(0323107101)
Anggota	: Agus Herwanto, S.Kom, MM	(0307087003)
	: Sawali Wahyu, S.Kom, M.Kom	(0309039501)
	: Theodora Maria Putri Komul	(0326108904)
Mahasiswa	: Muhammad Bagaskara	(20180801046)
	: Selvana Arma Putra	(20180801058)
	: Muhammad Dyko Arya Pradana	(20180801259)
	: David Siswanto	(20180801197)
	: Dedy Setiadi	(20180801059)

Fakultas Ilmu Komputer / Teknik Informatika

Universitas Esa Unggul

Tahun 2021

**Halaman Pengesahan Laporan Kemajuan
Program Penelitian
Universitas Esa Unggul**

1. Judul Kegiatan Penelitian : Rancangan Album Elektronik Keberkasan Di Era Digital Menuju *Good Faculty Governance* (Studi Kasus Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul)
2. Nama Mitra Sasaran : Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul
3. Ketua tim
 - a. Nama : Malabay,S.Kom, M.Kom
 - b. NIDN : 0323107101
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor
 - d. Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika
 - e. Bidang Keahlian : Teknologi Informasi
 - f. Telepon : 081268482410
 - g. Email : malabay@esaunggul.ac.id
4. Jumlah Anggota Dosen : 3 orang
5. Jumlah Anggota Mahasiswa : 5 orang
6. Lokasi Kegiatan Mitra : Universitas Esa Unggul
Alamat : Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kupa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11510
Kabupaten/Kota : Jakarat Barat
Propinsi : DKI Jakarta
7. Periode/Waktu Kegiatan : Semester Genap 2020/2021/7 Bulan
8. Luaran yang dihasilkan : Artikel Nasional yang Terakreditasi Sinta
9. Usulan/Realisasi Anggaran
 - a. Dana Internal UEU : Rp. 7.000.000,00

Menyetujui,
Dekan Fakultas


 Universitas
Esa Unggul
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D
NIK. 218030726

Surabaya, 18/12/2021

Pengusul,
Ketua Tim Pelaksana



Malabay, S.Kom, M.Kom
NIK. 213010462

Mengetahui,

Ka. LPPM


 Universitas
Esa Unggul
26/01/2022
Dr. Erry Yudha Mulyani, S.Gz., M.Sc
NIK. 209100388

Identitas dan Uraian Umum

Era digital penerapan teknologi informasi terus berkembang dan menghadapi perkembangan teknologi informasi tersebut harus mampu mengikuti kemudian menyesuaikan dengan keterampilan dan inovasi berupa dukungan perangkat penunjang untuk menghasilkan seperti model rancangan sebuah album elektronik keberkasan sebagai tata kelola untuk mengatasi alur keberkasan dan deskripsinya yang belum tertata dan belum berkesinambungan serta situasi ketersediaan berkas untuk kepentingan dan kebutuhan kelembagaan atau personal yang belum tersedia secara berkesinambungan. Untuk Rancangan Album Elektronik Keberkasan Di Era Digital Menuju *Good Faculty Governance* disusun dengan pendekatan tema dan isu strategis yang termaktub dalam Rencana Induk Pengembangan Universitas Esa Unggul serta metode yang digunakan berbasis pada pendekatan kualitatif deskriptif dengan memperhatikan kajian studi pustaka yang mendukung sebagai landasan pembahasan dan observasi atau pengamatan yang ditunjang oleh sebuah paradigma yang berjenjang seperti paradigma *waterfall dengan rangkaian tahapan-tahapannya seperti* persyaratan untuk menganalisis persyaratan lengkap dan menentukan persyaratan piranti lunak kemudian merancang atau mendesain melalui sebuah bentuk diagram guna memudahkan *melakukan proses implementasi dan integrasi serta* perawatan sistem agar dapat berjalan dengan baik. Dengan rangkaian tahapan-tahapan dari sebuah paradigma waterfall maka proses pembentukan album elektronik keberkasan dapat dihasilkan dengan memanfaatkan gabungan teknik penyimpanan dalam satu tempat dan teknik hyperlink untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja.

Daftar Isi

Halaman Pengesahan Proposal	2
Identitas dan Uraian Umum.....	4
Daftar Isi	5
Daftar Gambar.....	6
Daftar Tabel	7
Daftar Tim Pelaksana Penelitian.....	8
BAB I PENDAHULUAN.....	10
1. Latar Belakang	10
2. Permasalahan	10
3. Tujuan Penelitian	10
4. Manfaat Penelitian	11
5. Hasil yang diharapkan	11
BAB II RENSTRA DAN PETA JALAN PENELITIAN PERGURUAN TINGGI.....	12
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	15
1. Tinjauan Pustaka.....	15
2. Tinjauan Teori.....	15
BAB IV METODE PENELITIAN	17
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	18
1. Hasil.....	18
2. Pembahasan	18
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	25
Kesimpulan.....	25
Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	27
Surat Pernyataan Ketua Pelaksana.....	27
Surat Tugas Dekan Fakultas Ilmu Komputer.....	28
Biodata Tim Program Penelitian.....	29

Daftar Gambar

Gambar 1. Roadmap Penelitian Universitas Esa Unggul.....	12
Gambar 2. Paradigma Waterfall.....	17
Gambar 3. <i>Use Case Diagram</i>	19
Gambar 4. <i>Activity Diagram</i> Mengupload Surat	19
Gambar 5. <i>Activity Diagram</i> Melihat Surat.....	20
Gambar 6. <i>Activity Diagram</i> Mengambil Surat.....	20
Gambar 7. <i>Class Diagram</i> Surat Masuk dan Keluar.....	21
Gambar 8. <i>Sequence Diagram</i> Melihat dan Mengambil Surat.....	22
Gambar 9. <i>Sequence Diagram</i> Proses Mengatur Surat.....	22
Gambar 10. <i>Component Diagram</i>	23
Gambar 11. <i>Deployment Diagram</i>	23
Gambar 12. Tampilan Album Elektronik Keberkasan sebelum Teknik Hyperlink	24
Gambar 13. Tampilan Album Elektronik Keberkasan dengan Teknik Hyperlink.....	24



Daftar Tabel

Tabel 1. Road Map Penelitian Internal 13

**Daftar Tim Pelaksana Penelitian
Universitas Esa Unggul**

1. Ketua Pelaksana

Nama : Malabay, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0323107101
Jabatan Fungsional : Lektor
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika
Tugas

1. Membuat Rencana Strategis Penelitian
2. Membuat dan Menyusun Proposal
3. Membuat dan Menyusun Laporan Kemajuan
4. Membuat dan Menyusun Laporan Akhir
5. Membuat Karya Ilmiah Hasil Penelitian untuk di Publikasikan dalam Sebuah Jurnal
6. Membuat Karya Ilmiah Hasil Penelitian untuk di HKI

2. Anggota 1

Nama : Agus Herwanto, S.Kom, MM
NIDN : 0307087003
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika
Tugas

1. Membantu Menyiapkan Kepustakaan
2. Membantu Menyusun Laporan Kemajuan dan Akhir
3. Membantu Menyusun Karya Ilmiah Hasil Penelitian untuk di Publikasikan dalam Sebuah Jurnal

3. Anggota 2

Nama : Sawali Wahyu, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0309039501
Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika
Tugas

1. Membantu Menyiapkan Kepustakaan
2. Membantu Menyusun Laporan Kemajuan dan Akhir
3. Membantu Menyusun Karya Ilmiah Hasil Penelitian untuk di Publikasikan dalam Sebuah Jurnal

4. Anggota 3

Nama : Theodora Maria Putri Komul

NIDN : 0326108904

Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar

Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika

Tugas

1. Membantu Menyiapkan Kepustakaan
2. Membantu Menyusun Laporan Kemajuan dan Akhir
3. Membantu Menyusun Karya Ilmiah Hasil Penelitian untuk di Publikasikan dalam Sebuah Jurnal

5. Mahasiswa 1

Nama : Muhammad Bagaskara

NIM : 20180801046

Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika

Tugas : Membantu Mengumpulkan Data

6. Mahasiswa 2

Nama : Selvana Arma Putra

NIM : 20180801058

Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika

Tugas : Membantu Mengumpulkan Data

7. Mahasiswa 3

Nama : Muhammad Dyko Arya Pradana

NIM : 20180801259

Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika

8. Mahasiswa 4

Nama : David Siswanto

NIM : 20180801197

Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika

9. Mahasiswa 5

Nama : Dedy Setiadi

NIM : 20180801059

Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika

Tugas : Membantu Mengumpulkan Data

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Teknologi informasi di era digital terus berkembang dan untuk menghadapi perkembangan teknologi informasi ini harus mampu mengikuti dan menyesuaikan dengan diiringi keterampilan dan berinovasi agar dapat beradaptasi dengan baik.

Era digital yang sebagian dilakukan berbasis internet menjadikan perkembangan teknologi informasi semakin efektif dan efisien. Segala bidang menggunakan kecanggihan teknologi dalam membantu pekerjaan, termasuk dalam penggunaan internet juga berpengaruh besar dalam kehidupan manusia.

Suatu penerapan teknologi informasi sangat bermanfaat untuk efektivitas tertib keberkasan persuratan untuk mendukung kinerja kelembagaan. Model rancangan sebuah album elektronik keberkasan sebagai tata kelola dapat memiliki manfaat dan berpengaruh besar pada kelembagaan dengan berbasis inovasi digital agar mudah ditangani dan dikerjakan dengan benar, sehingga mengurangi potensi kehilangan berkas maupun potensi berkas rusak, tidak tercatat atau kesalahan dalam pencatatan.

2. Permasalahan

- Masalah alur keberkasan dan deskripsi belum tertata dan belum berkesinambungan.
- Masalah keberkasan untuk kepentingan dan kebutuhan kelembagaan atau personal harus diubah menjadi lebih tertata, sehingga dapat dicatat secara baik dan benar melalui model album elektronik keberkasan.

3. Tujuan Penelitian

- Terbentuk dan tersedia alur keberkasan dan deskripsi secara jelas dan berkesinambungan.
- Terbentuk dan tersedia model album elektronik keberkasan untuk kepentingan dan kebutuhan kelembagaan atau personal menjadi lebih tertata, sehingga dapat tersipkan dan tercatat secara baik dan benar.

4. Manfaat Penelitian

- Memahami alur keberkasan dan deskripsinya.
- Dengan model album elektronik keberkasan maka kepentingan dan kebutuhan kelembagaan atau personal menjadi lebih tertata, terarsipkan dan tercatat secara baik dan benar.

5. Hasil yang diharapkan

Dengan model album elektronik keberkasan maka kepentingan dan kebutuhan kelembagaan atau personal menjadi lebih tertata, terarsipkan dan tercatat secara baik dan benar, dilain sisi kemudahan akses dan pemeliharaan kualitas berkas dapat dipahami dan dicermati. Untuk menunjang kualitas laporan ini akan dibuat artikel atau jurnal yang akan dipublikasikan pada Jurnal Nasional yang Terakreditasi Sinta.

BAB II

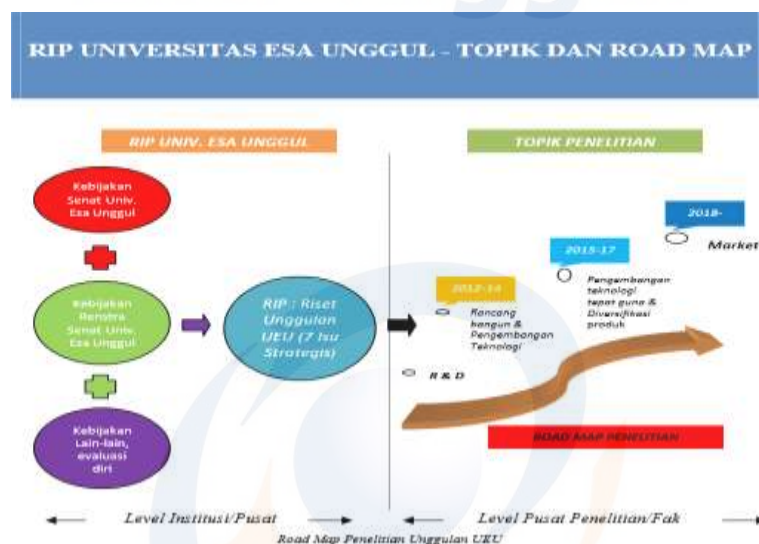
RENSTRA DAN PETA JALAN

PENELITIAN PERGURUAN TINGGI

Berbasis komitmen Universitas Esa Unggul tercantum dalam Visi Universitas Esa Unggul yaitu menjadi Perguruan Tinggi Kelas Dunia berbasis Intelektualitas, Kreatifitas dan Kewirausahaan yang unggul dalam mutu pengelolaan dan hasil pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM Universitas Esa Unggul, 2020a). Rencana Induk Penelitian merupakan landasan memadukan sumber daya untuk lebih fokus dan lebih komprehensif sehingga mampu menetapkan kebijakan perencanaan dan pengelolaan penelitian secara berkesinambungan selama kurun waktu 5 tahun (2017- 2021) dengan memperhatikan Skema Strategis Nasional yang memiliki tujuh bidang keunggulan, yaitu:

1. Pengentasan Kemiskinan (Poverty Alleviation) dan Ketahanan & Keamanan Pangan (Food Safety & Security).
2. Pemanfaatan Energi Baru dan Terbarukan (New and Renewable Energy).
3. Kualitas Kesehatan, Penyakit Tropis, Gizi & Obat-Obatan (Health, Tropical Diseases, Nutrition & Medicine).
4. Penerapan Pengelolaan Bencana (Disaster Management) dan Integrasi Nasional & Harmoni Sosial (Nation Integration & Social Harmony).
5. Implementasi Otonomi Daerah & Desentralisasi (Regional Autonomy & Decentralization).
6. Pengembangan Seni & Budaya/Industri Kreatif (Arts & Culture/ Creative Industry) dan Teknologi Informasi & Komunikasi (Information & Communication Technology).
7. Pembangunan Manusia & Daya Saing Bangsa (Human Development & Competitiveness).

Adapun road map (peta jalan) penelitian Universitas Esa Unggul dapat dtersajikan sebagai berikut:



Gambar 1. Roadmap Penelitian Universitas Esa Unggul

Tema sentral “Pengembangan Seni & Budaya/Industri Kreatif (Arts & Culture/ Creative Industry) dan Teknologi Informasi & Komunikasi (Information & Communication Technology)” memiliki isu strategis yang berkaitan dengan penelitian ini adalah:

- Masalah green technology.
- Masalah teknologi masa depan.
- Pengelolaan sumber daya manusia.

Tabel 1. Road Map Penelitian Internal

Pengembangan Seni & Budaya/Industri Kreatif (Arts & Culture/ Creative Industry) dan Teknologi Informasi & Komunikasi (Information & Communication Technology)

No	Tema Sentral	Isu Strategis	2021	2022	2023
1.	Pengembangan Seni & Budaya/Industri Kreatif (Arts & Culture/ Creative Industry) dan Teknologi Informasi & Komunikasi (Information & Communication Technology)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Masalah green technology; ➤ Masalah teknologi masa depan; ➤ Pengelolaan sumber daya manusia. 	Pemodelan Album Elektronik	Strategik dan Implementasi Album Elektronik	Evaluasi dan Penerapan Siklus Pengembangan Album Elektronik

Merujuk pada Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat edisi XIII bahwa Perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat (Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional, 2020) sebagaimana diamanatkan dalam Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Pendidikan Nasional Pasal 20. Penelitian di perguruan tinggi diarahkan secara efektif untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa seperti dijelaskan dalam Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 dan 46. Penelitian sebagaimana dimaksud, dilakukan oleh sivitas akademika dan dilaksanakan berdasarkan jalur kompetensi dan kompetisi. Hasil penelitian wajib disebarluaskan dengan cara dipublikasikan, dan/atau dipatenkan. Hasil penelitian di tingkat perguruan tinggi ini bermanfaat untuk:

1. Pengayaan ilmu pengetahuan dan teknologi serta pembelajaran;
2. Peningkatan mutu perguruan tinggi dan kemajuan peradaban bangsa;
3. Peningkatan kemandirian, kemajuan, dan daya saing bangsa;

4. Pemenuhan kebutuhan strategis pembangunan nasional;
5. Perubahan masyarakat Indonesia menjadi masyarakat berbasis pengetahuan.

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Un

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Un

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Un

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

1. Tinjauan Pustaka

1.1. Penelitian Terkait

Terkait penelitian Indah Kusuma Dewi pada tulisannya berjudul *Pengelolaan Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Unit Kerja BAAK Berbasis Web*, memfokuskan pada implementasi sistem informasi untuk pengelolaan surat_masuk-surat_keluar dengan metode pengembangan sistem berupa *Object Oriented Analysis and Design* dan *Unified Modeling Language* [1].

Selanjutnya Penelitian yang dilaksanakan oleh Normah yang berjudul *Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Kearsipan Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi dengan Efiling System* dengan menggunakan metode model waterfall, bertujuan untuk kemudahan pengelolaan, penyimpanan dan saat ingin mengakses [2].

Penelitian dari Bq Andriksa CP, Fathurriadi, Hamzan Ahmadi yang berjudul *Rancang Bangun Sistem Pengiriman Berkas Bermasalah Berbasis Online Di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Lombok Timur* dengan metode *System Development Life Cycle* bertujuan pada status berkas yang sudah masuk dapat tersimpan dengan rapi pada *database* sehingga tidak terjadi lagi adanya duplikasi data saat penyimpanan pada sebuah sistem berbasis online [3].

Selanjutnya Penelitian Jihadul Akbar, Ainul Yaqin yang berjudul *Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web Pada Klinik Risa Rafana Menggunakan Metodologi Extreme Programming*, bertujuan memiliki sistem informasi rekam medis berkesinambungan sistem manual dan sistem komputerisasi dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk pengolahan dan penyajian data sehingga informasi yang diperlukan dapat tersajikan dengan cepat [4].

Penelitian lainnya dari Reza Alwirdatus Sholihah yang berjudul *Pengembangan Sistem Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Desa Berbasis Website Di Kantor Desa Madiredo Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*, bertujuan membentuk aplikasi pengelolaan surat_masuk-surat_keluar desa berbasis web dan menggunakan tahapan pengembangan yang terdiri: *potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba produk, revisi produk, produk akhir* [5].

2. Tinjauan Teori

Model adalah representasi objek yang disederhanakan dari suatu kondisi. Model memuat beberapa informasi dengan tujuan mempelajari sistem yang berjalan. Model diartikan sebuah persamaan suatu objek yang memuat informasi [6].

Berkas Adalah sekumpulan informasi terkait nama dan disimpan pada penyimpanan [7]. Sisi pengguna

dapat memahami bahwa berkas merupakan salah satu bagian penyimpanan yang bersifat rasional, maknanya data tentunya tidak dapat disimpan kecuali berada dalam berkasnya dan dapat bersifat numerik atau non numerik. Adapun format untuk berkas bisa berbasis teks atau format lainnya, namun umumnya, berkas adalah urutan dari beberapa bit/byte dengan adanya baris berupa informasi yang disimpulkan oleh pembuat berkas atau penggunaannya. Keberkasan adalah proses membentuk suatu berkas dan pencarian kembali untuk ditemukan. Spesifik keberkasan merupakan akses yang berhubungan dengan penyisipan, perubahan, reorganisasi.

Tata kelola sangat penting untuk memelihara kepercayaan para pemangku kepentingan dan peningkatan kualitas organisasi. Tata Kelola didefinisikan sebagai komitmen penyelenggaraan secara sehat dan mempunyai etika dengan memperhatikan beberapa prinsip yaitu : *Partisipasi, Responsibilitas, Independen, Kewajaran, Akuntabilitas, Transparansi* [8].

Perkembangan tata kelola memberikan gambaran yang mendasar antara principal dan agen. Sementara principal merupakan pihak yang bermandat kepada agen, sementara agen adalah pihak diberi amanat oleh prinsipal [9].

Surat mempunyai arti alat komunikasi tertulis berita atau informasi. Surat berfungsi sebagai dokumentasi berisikan aktivitas organisasi dan menjadi dasar untuk tindakan tertentu [1].

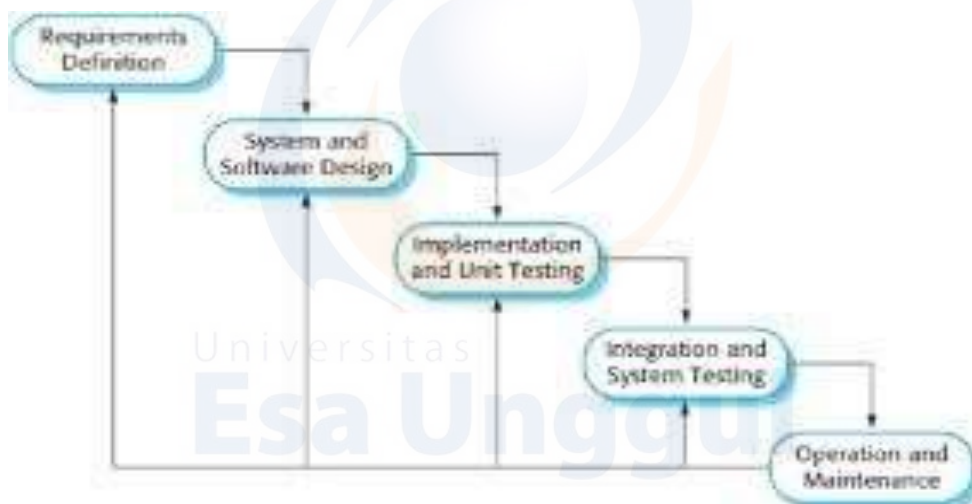
Unified Modeling Language memiliki view, diagram dan relationship serta hubungan penggunaannya bersifat *dependency, association, generalizations, realizations* [2].

BAB IV

METODE PENELITIAN

Metode penelitian menggunakan pendekatan yang bersifat kualitatif deskriptif dan kajian studi pustaka disertai pendekatan paradigma *waterfall* untuk menghasilkan bentuk model album elektronik. Paradigma *waterfall* merupakan salah satu paradigma dalam proses pengembangan piranti lunak yang menerima beberapa macam proses aktivitas yang dapat dikaitkan dengan analisis masalah dan beberapa persyaratan [10]. Adapun rincian proses sebagai berikut:

1. Persyaratan: menganalisis persyaratan lengkap, menentukan persyaratan piranti lunak yang dibangun sesuai persyaratan.
2. Desain: menggunakan beberapa diagram.
3. Implementasi: pembangunan sistem aplikasi dengan implementasi aplikasi.
4. Integrasi: program menghasilkan verifikasi atau uji normal integrasi.
5. Pemeliharaan: perawatan sistem agar dapat berjalan dengan baik.



Gambar 2. Paradigma Waterfall

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Penelitian dilakukan menyesuaikan pada arah dan penjelasan teknis pelaksanaan dan pengelolaan penelitian di lingkungan Universitas Esa Unggul [11], dengan memfasilitasi pelaksanaan penerimaan hibah internal agar lebih efektif bagi semua dosen di lingkungan Universitas Esa Unggul [12] serta menyesuaikan pada Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XIII Tahun 2020 [13].

Menghasilkan keluaran berbentuk beberapa diagram yang tersaji pada *Unified Modeling Language* untuk proses spesifikasi, proses visualisasi dan pembuatan serta pendokumentasian [14], yang terdiri diagram: *use case, activity, class, sequence, component, deployment*.

Sebagai pembahasan pada model album elektronik keberkasan adalah penggunaan form yang terdapat dalam Microsoft Excel dengan entrian menyesuaikan pada kebutuhan atribut kearsipan (atribut dalam class diagram) dan pemanfaatan pola penyimpanan dalam satu alat penyimpan (Hardisk Internal) dan satu folder berkode tahun serta teknik hyperlink.

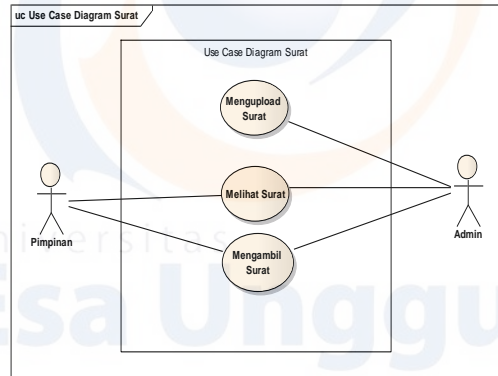
2. Pembahasan

Diagram yang terbentuk dengan diawali dari *Use Case* yang berarti adanya kegiatan antara sistem dan aktor, dengan beberapa manfaat antara lain:

- Kemudahan menggunakan domain expert dan end user.
- Wujud interface yang dimiliki sistem.
- Kejelasan requirement atau kebutuhan sistem.
- Kemudahan identifikasi.
- Kemudahan verifikasi.

Karakteristik *Use Case*, Antara Lain:

- Interaksi sistem dan pengguna (aktor).
- Melibatkan peran aktor lainnya.
- Memiliki tindakan khusus dalam interaksi lain yang memungkinkan disisipkan.
- Memiliki objek atau skenario.

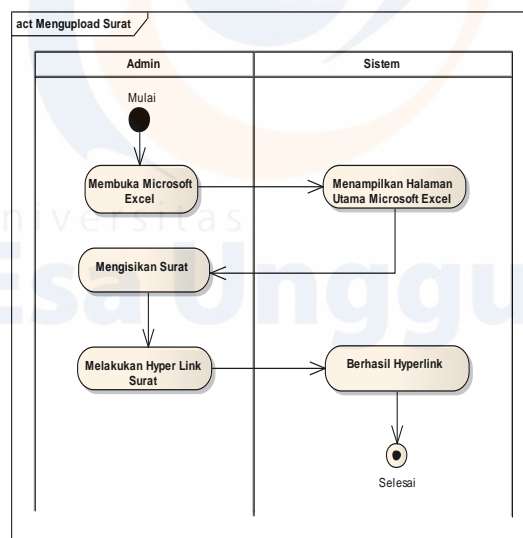


Gambar 3. Use Case Diagram

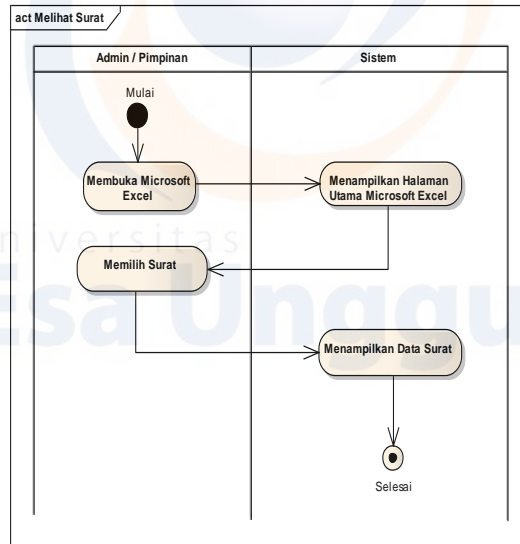
Selanjutnya *activity diagram* adalah penjelasan rancangan alir kegiatan, yaitu proses awal, proses keputusan dan akhir sistem. Sisi lain menjelaskan metode paralel yang memungkinkan beberapa eksekusi atau dapat berupa internal processing.

Activity diagram mempunyai beberapa tujuan antara lain:

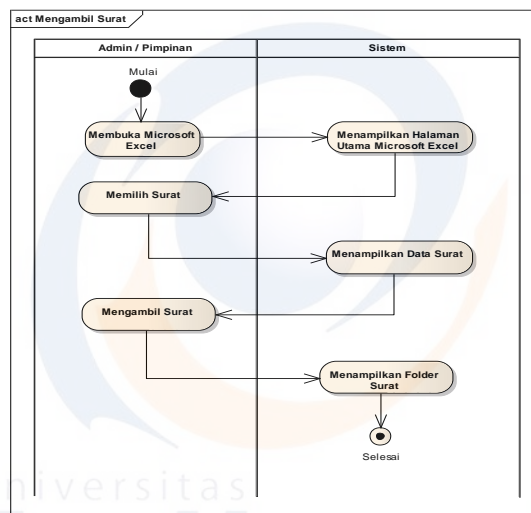
- Penjelasan berupa proses urutan aktivitas.
- Untuk pemodelan bisnis dapat divisualisasi urutan aktifitasnya.
- Struktur pada diagram dapat dideskripsikan ke dalam *flowchart*.
- Mudah memahami proses keseluruhan.



Gambar 4. Activity Diagram Mengupload Surat



Gambar 5. Activity Diagram Melihat Surat



Gambar 6. Activity Diagram Mengambil Surat

Class Diagram, merupakan penjelasan proses database, berfungsi antara lain:

- Sebagai model data.
- Memudahkan pemahaman gambaran umum skema program.
- Kejelasan kebutuhan spesifik ke seluruh bisnis.
- Kejelasan bagan, kode spesifik yang dibutuhkan.
- Mampu memberikan rincian informasi implementasi yang tidak ketergantungan.

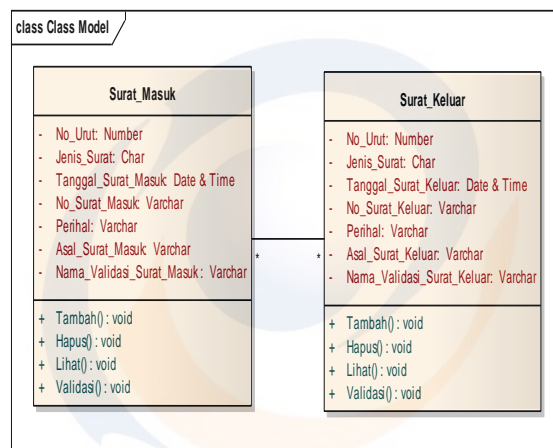
Atribut yang disajikan untuk Surat Masuk adalah sebagai berikut:

- No_Urut
- Jenis_Surat
- Tanggal_Surat_Masuk
- No_Surat_Masuk

- Perihal
- Asal_Surat_Masuk
- Nama_Validasi_Surat_Masuk

Adapun atribut yang disajikan untuk Surat Keluar adalah sebagai berikut:

- No_Urut
- Jenis_Surat
- Tanggal_Surat_Keluar
- No_Surat_Keluar
- Perihal
- Asal_Surat_Keluar
- Nama_Validasi_Surat_Keluar

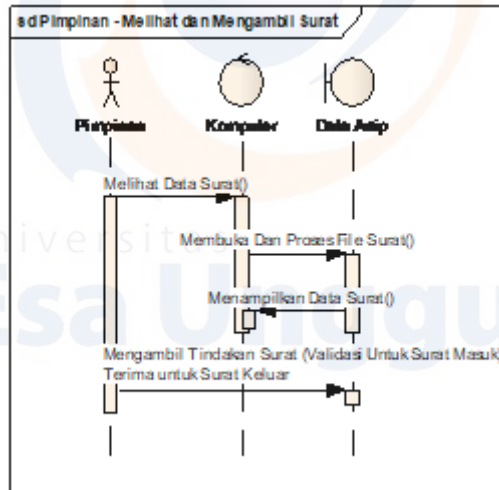


Gambar 7. *Class Diagram* Surat Masuk dan Surat Keluar

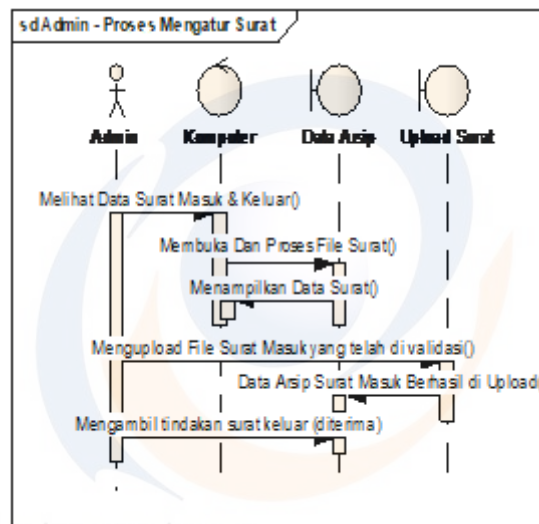
Sequence Diagram, interaksi objek menjelaskan perilaku skenario dari entitas dan sistem.

Tujuan dari *Sequence Diagram* adalah:

- Menghubungkan requirement.
- Menguraikan spesifikasi design.
- Sebagai identifikasi metode sebuah sistem.
- Dapat memodelkan *Use Case*.
- Berfungsi memodelkan logika.
- Berfungsi memodelkan logika dari service.



Gambar 8. *Sequence Diagram* Melihat dan Mengambil Surat



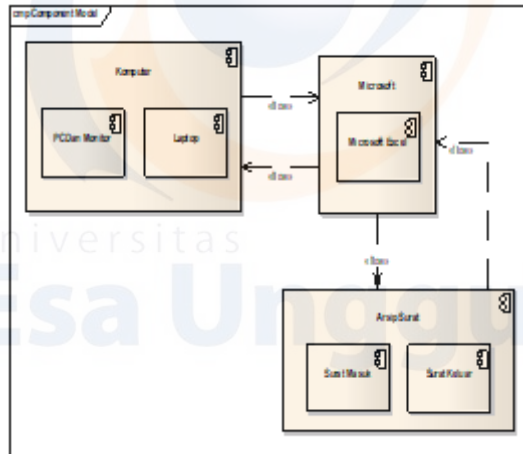
Gambar 9. *Sequence Diagram* Proses Mengatur Surat

Component Diagram, menggambarkan struktur dan ketergantungan komponen dalam sistem.

Sisi lain merupakan model fisik yang dimodelkan ketika sistem dijalankan.

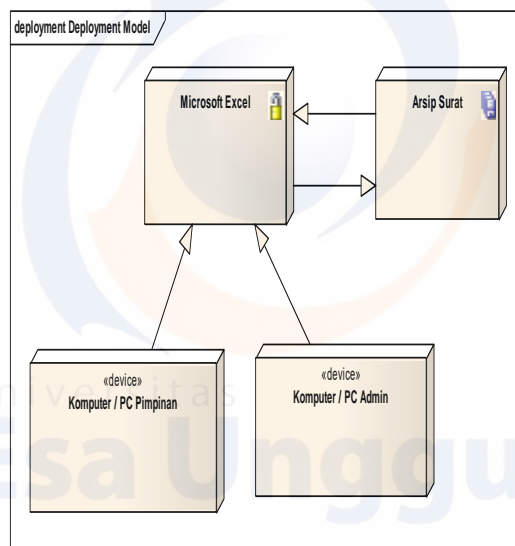
Kegunaannya antara lain.

- Sebagai *source code*
- *Executable*.
- Bagian dari basis data.
- Sebagai kerangka kerja dari system sehingga memiliki fungsi mempermudah pengelolaan atau perawatan sistem.



Gambar 10. *Component Diagram*

Deployment Diagram, model untuk mendeskripsikan, menspesifikasikan, mendokumentasikan metode sistem berorientasi objek yang akan dibangun, bertujuan mewakili gambaran penyebaran sistem.



Gambar 11. *Deployment Diagram*

Membahas pemanfaatan *satu alat penyimpanan (hardisk internal) dan satu folder berkode tahun serta teknik hyperlink* sebagai berikut:

Sebagai catatan yang patut diingat adalah membuat satu folder yang terdapat dalam *hardisk internal*, misalkan diberi nama *Dokumen_2021*, sementara dokumen sudah terbentuk dalam type PDF (terbit pada rentang tahun 2021) akan tersimpan dan terhubung (menggunakan teknik *hyperlink*) pada dokumen terkait, dengan demikian pemanfaatan *random access* pada *file* yang tersimpan dapat selalu terbuka dan siap digunakan secara efisien untuk melalui form pada excel sebagai proses input data [15].

Tampilan album elektronik keberkasan dengan *satu alat penyimpanan (hardisk internal) dan*

satu folder berkode tahun serta teknik hyperlink sangat membantu proses pengelolaan surat atau dokumen, tampilan gambar 11 dan gambar 12 dibawah ini.

No. Urut	Jenis Surat	Tanggal Surat Masuk	No. Surat Masuk	Perihal	Nama Tujuan Surat Masuk
1	Surat Keluar	18/11/2021	184/Dep/0000-1000/2021	Selaku/Sebelum	Revisi RTD Ran-Engineering
2	Surat Keluar	18/11/2021	184/Dep/0000-1000/2021	Selaku/Perbaikan selaku	PERALATAN BAHU MELAKSIKASI

Gambar 12. Tampilan Album Elektronik Keberkasas sebelum Teknik Hyperlink

No. Urut	Jenis Surat	Tanggal Surat Masuk	No. Surat Masuk	Perihal	Nama Tujuan Surat Masuk
1	Surat Keluar	18/11/2021	184/Dep/0000-1000/2021	Selaku/Sebelum	Revisi RTD Ran-Engineering
2	Surat Keluar	18/11/2021	184/Dep/0000-1000/2021	Selaku/Perbaikan selaku	PERALATAN BAHU MELAKSIKASI

Gambar 13. Tampilan Album Elektronik Keberkasas dengan Teknik Hyperlink

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan pararan hasil penelitian maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Rancangan model album elektronik keberkasan menggunakan *Unified Modeling Language* untuk proses spesifikasi dan proses visualisasi.
2. Album elektronik keberkasan memanfaatkan form yang terdapat dalam *Microsoft Excel* dengan menggabungkan pola penyimpanan dalam satu alat penyimpan (*hardisk internal*) dan satu folder berkode tahun serta teknik *hyperlink*, sehingga menghasilkan pengelolaan berkas secara efisien.
3. Tampilan beberapa diagram yang tersajikan maka deskripsi alur album elektronik keberkasan dapat dipahami dan dapat dilakukan secara berkesinambungan dengan lebih tertata, terarsipkan dengan baik untuk kepentingan dan kebutuhan kelembagaan fakultas atau personal.

2. Saran

Seyogyanya dapat membiasakan melakukan tertib administrasi keberkasan agar berkas yang diproduksi untuk kebutuhan atau kepentingan kelembagaan atau personil dapat tertata dengan baik

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. K. Dewi, “Pengelolaan Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Unit Kerja BAAK Berbasis Web,” *JURSIMA*, vol. 7 No.2, no. menangani Persuratan yang membutuhkan data cepat dan tepat, 2019, [Online]. Available: <https://ejournal.stmikgici.ac.id/index.php/jursima/article/view/7-2-7>.
- [2] Normah, “Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Kearsipan Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi dengan Efilling System,” *J. Sist. Inf.*, vol. 6 No 1, no. Kearsipan Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi, pp. 22–25, 2017, [Online]. Available: <https://ejournal.antarbangsa.ac.id/jsi/article/view/116>.
- [3] B. A. CP, Fathurriadi, and H. Ahmadi, “Rancang Bangun Sistem Pengiriman Berkas Bermasalah Berbasis Online Di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Lombok Timu,” *Infotek*, vol. Vol. 3 No., no. Sistem Pengiriman Berkas, pp. 20–26, 2020, doi: 10.29408/jit.v3i1.1792.
- [4] J. Akbar and A. Yaqin, “Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web Pada Klinik Risa Rafana Menggunakan Metodologi Extreme Programming,” *Infotek*, vol. Vol. 4 No., no. Sistem Informasi Rekam Medis, pp. 270–279, 2021, doi: 10.29408/jit.v4i2.3680.
- [5] R. A. Sholihah, “Pengembangan Sistem Administrasi Surat Masuk dan Surat Keluar Desa Berbasis Website Di Kantor Desa Madiredo Kecamatan Pujon Kabupaten Malang,” 2019. <http://repository.um.ac.id/29410/>.
- [6] S. Cayaray, “Model layanan perpustakaan sekolah luar biasa,” 2014. [Online]. Available: http://repository.upi.edu/11779/11/T_PKKH_1104495_Chapter2.pdf.
- [7] D. T. Kusuma, “PENGERTIAN SISTEM BERKAS,” 2015. <https://ferraline.wordpress.com/2015/03/04/pengertian-sistem-berkas/>.
- [8] Anggita Dwindi, “5 Prinsip Good Corporate Governance (GCG),” 2021. <https://employers.glints.id/resources/5-prinsip-good-corporate-governance-gcg/>.
- [9] Suryanto, “TATA KELOLA PERUSAHAAN YANG BAIK/GOOD CORPORATE GOVERNANCE (GCG),” 2017. <https://kap-suryanto.id/2017/04/30/tata-kelola-perusahaan-yang-baikgood-corporate-governance-gcg/>.
- [10] Candra Hidayat, “Pengertian Metode Waterfall dan Tahap-Tahapnya,” 2018. <https://ranahresearch.com/metode-waterfall/>.
- [11] LPPM Universitas Esa Unggul, “Handbook Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Esa Unggul,” Jakarta: LPPM Universitas Esa Unggul, 2020.
- [12] LPPM Universitas Esa Unggul, “Juknis Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Esa Unggul,” Jakarta: LPPM Universitas Esa Unggul, 2020.
- [13] Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional, *PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI XIII*. Jakarta: Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional, 2020.
- [14] Aditya Rahmatullah Pratama, “Belajar Unified Modeling Language (UML) - Pengenalan,” *Senin, 21 Januari 2019 pukul 04.04*, 2019. <https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-uml>.
- [15] R. Mardani, “Form Excel, Cara Tercepat Input Data di Excel,” 2021. <https://mjurnal.com/analisis-data-excel/form-excel-untuk-input-data-download-contoh/>.

LAMPIRAN

Surat Pernyataan Ketua Pelaksana Program Penelitian

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Malabay, S.Kom, M.Kom
NIDN/NIK : 0323107101/213010462
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer / Teknik Informatika
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini saya menyatakan bahwa proposal program penelitian yang diajukan dengan judul:

Rancangan Album Elektronik Keberkasan Di Era Digital Menuju *Good Faculty Governance* (Studi Kasus Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul) yang saya usulkan dalam skema Teknologi Informasi dan Komunikasi Internal Universitas Esa Unggul tahun 2021 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh Lembaga/sumber dana lain.

Bilamana diketahui dikemudian hari adanya indikasi ketidak jujuran/itikad kurang baik sebagaimana dimaksud di atas, maka kegiatan ini dibatalkan dan saya bersedia mengembalikan dana yang telah diterima kepada pihak Universitas Esa Unggul melalui LPPM.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 02/04/2021



Malabay, S.Kom, M.Kom
213010462

Surat Tugas Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Nomor : 001/STP/Dekan-Fasilkom/UEU/III/2021
Perihal : Surat Tugas Penelitian

Kepada Yth,
Dosen
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Esa Unggul
Di tempat

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D
Jabatan : Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dengan ini memugaskan kepada : Bapak/Ibu Dosen (Nama-Nama terlampir)

Untuk melakukan Penelitian pada semester Genap Tahun Akademik 2020/2021.

Demikianlah surat tugas ini dibuat sebagai dasar untuk melakukan Penelitian. Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan pada surat tugas ini, maka segala sesuatunya akan ditinjau kembali.

Jakarta, 1 Maret 2021



Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Biodata Tim Program Penelitian

A. Identitas Diri

Nama Lengkap	: Malabay
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Jabatan Fungsional	: Lektor
NIK	: 213010462
NIDN	: 0323107101
Tempat dan Tanggal Lahir	: Jakarta, 23 Oktober 1971
Email	: malabay@esaunggul.ac.id
No Telepon/HP	: 081289098781
Alamat Kantor	: Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Keba, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11510
No Telp/Faks	: (021) 5674223
Mata Kuliah yang Diampu	1. Analisa dan Perancangan Sistem Informasi
	2. Organisasi dan Manajemen
	3. Rekayasa Perangkat Lunak
	4. Pemodelan Proses Bisnis
	5. Algoritma
	6. Isu Sosial dan Keprofesional Teknologi Informasi
	7. Pengembangan Perangkat Lunak

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas YARSI	Sekolah Tinggi Teknologi Informasi Benarif Indonesia (STTIBI)	Universitas 17 Agustus (UNTAG)-Surabaya-Jawa Timur
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknik Informatika	Ilmu Administrasi
Tahun Masuk-Lulus	1990-1995	1996-1998	2019-Saat Ini
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Sistem Kerja Jaringan Komunikasi Paket Data (JASIPAKTA)	Metodologi Pengembangan Rekayasa Informasi Dalam Pembuatan Perencanaan Strategis Sistem Informasi Di FTI Universitas YARSI	Rencana Disertasi Tata Kelola (Governance)

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta/ Rp)
1	2015	Manajemen Media Informasihewanreptil (Ular) Melalui Pembangunan Album Elektronik	RISTEKDIKTI	65
2	2016	Pemodelan Terapan Teknologi Informasi Melalui Produk Kreatif Sebagai Upaya Inspirasi Dan Inovasi Usaha Mikro Kecil Menengah	RISTEKDIKTI	50

D. Pengalaman Pengabdian pada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian pada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta/ Rp)
1	2019	Pkm Peningkatan Status Kesehatan dengan Senam Rhythmic Auditory Stimulation dan Gizi Seimbang Lansia (Gisela) Di Desa Kohod Kabupaten Tangerang	RISTEKDIKTI	33

E. Perolehan HKI Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor
1	Evaluasi Kelayakan Web Dalam Rangka Meningkatkan Pelayanan dan Daya Saing (Studi Kasus Universitas Esa Unggul)	2017	Karya Ilmiah	1868
2	Model Rancangan Pembelajaran Aktif, Kreatif dan Inovatif dengan Pendekatan Unified Modeling Language	2017	Karya Ilmiah	6044
3	Pemodelan Media Informasi Industri Rumahan Menuju Masyarakat Mandiri Yang Berdaya Saing	2018	Karya Ilmiah	142311
4	Senam Rhythmic Auditory Stimulation (RAS)	2019	Karya Rekaman Video	000157724
5	Model Pengelolaan Analisis Kebijakan Akademis Di Fakultas Ilmu Komputer Dengan Pendekatan Rekayasa Informasi	2021	Karya Ilmiah	000254243

Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Penelitian Universitas Esa Unggul pada skema....

Surabaya, 27/09/2021



(Malabay)

Biodata Tim Program Penelitian

A. Identitas Diri

Nama Lengkap	: Agus Herwanto
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Jabatan Fungsional	: Asisten Ahli
NIK	: -
NIDN	: 0307087003
Tempat dan Tanggal Lahir	: Semarang, 07 Agustus 1970
Email	: agus.herwanto@esaunggul.ac.id
No Telepon/HP	: 081314684500
Alamat Kantor	: Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11510
No Telp/Faks	: (021) 5674223
Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Operasi 2. Jaringan Komputer Organisasi dan Manajemen 3. Jaringan Mobile 4. Kriptografi 5. Rekayasa Perangkat Lunak 6. Pemograman Berorientasi Objek 7. Pemograman Mobile

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Persada Indonesia (YAI)	STIE International Golden Institute	Universitas 17 Agustus (UNTAG)- Surabaya-Jawa Timur
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Manajemen Keuangan	Ilmu Administrasi
Tahun Masuk-Lulus	2001	2006	2019-Saat Ini
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Perangkat Lunak Bantuan Pembelajaran Untuk Meningkatkan Keterampilan Operator Komputer	Analisa Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Daerah Air Minum (PAM JAYA) DKI Jakarta	Rencana Disertasi "Menjamin Mutu Universitas ABC sebagai Perguruan Tinggi Swasta"

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta/ Rp)
1	2014 Tahun 1	Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Seleksi PTS Program Studi Teknik Informatika Di Provinsi DKI Jakarta Untuk Siswa SMK/SMA/MA Dengan Metode AHP Dan Promethee	Hibah Dikti	52
2	2015 Tahun 2	Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Seleksi PTS Program Studi Teknik Informatika Di Provinsi DKI Jakarta Untuk Siswa SMK/SMA/MA Dengan Metode AHP Dan Promethee	Hibah Dikti	52
3	2016	Sistem Pendukung Keputusan Service Level Agreement (SLA) Untuk Klaim Asuransi Kesehatan Menggunakan Metode Regresi Linier dan Metode K-Means	Hibah Dikti	18

D. Pengalaman Pengabdian pada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian pada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta/ Rp)
1	November 2015	Penyuluhan Penggunaan T.I.K untuk Memotivasi Siswa Kelas XII SMA Ksatriya College	Swadaya Team	4.5
2	January 2016	Pengembangan Kompetensi Guru dan Siswa dalam Manajemen dan Komputer di SMK Islam Kader Bangsa	Swadaya Team	7.7
3	May 2016	Ecommerce sebagai media jual beli online di Pondok Pesantren Hidayatunnajah Warahmah Tambun	Swadaya Team	6.85
4	November 2016	Penyu. dan Pemb.Pember.Masy.In Management.Product./Tekn.,Manaj.Finance, Management, Marketer & Human Resources Pengrajin di Desa Pengulah Utara, Kabupaten Karawang	Swadaya Team	10.55

5	November 2016	Pelatihan Konseling dan Pembelajaran melalui Model Pembelajaran Softskill dan Hard Skill untuk Siswa SMK 16 Jakarta	Swadaya Team	6.5
6	November 2017	Pemanfaatan Teknologi Internet & Ecommerce untuk TP PKK & PPSU Kel. Kartini, Jakarta Pusat	Swadaya Team	5.75
7	November 2017	Pengembangan Koperasi Melalui Bisnis Online "Jl. Masjid Desa Setia Mekar Tambun Selatan Bekasi	Swadaya Team	7.65
8	May 2018	Menumbuhkan Jiwa Wirausaha Melalui Teknologi Informasi "di SMA Muhammadiyah 1 Jakarta, Jakarta Pusat	Swadaya Team	5.85
9	May 2018	Menghasilkan Anggaran UKM melalui Bisnis Online di SMK Islam Kader Bangsa Bekasi "Jl.Cermai II Kompleks SBS Harapan Jaya, Bekasi	Swadaya Team	6.45
10	April 2020	Pengabdian Masyarakat dengan UMKM Surabaya Berbasis Online	Swadaya Team	4

E. Perolehan HKI Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor

Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Penelitian Universitas Esa Unggul pada skema....

Jakarta, 30/03/2021



(Agus Herwanto)

BIODATA TIM PROGRAM PENELITIAN

B. Identitas Diri

Nama Lengkap	: Sawali Wahyu
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Jabatan Fungsional	: Tenaga Akademik
NIK	: -
NIDN	: 0309039501
Tempat dan Tanggal Lahir	: Jakarta, 09 Maret 1995
Email	: sawaliwahyu@esaunggul.ac.id
No Telepon/HP	: 083878005536
Alamat Kantor	: Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11510
No Telp/Faks	: (021) 5674223
Mata Kuliah yang Diampu	1. Analisa dan Perancangan Sistem Informasi
	2. Manajemen Jaringan Mobile
	3. Database Objek Terdistribusi
	4. Perancangan Aplikasi Mobile
	5. Desain dan Analisa Algoritma
	6. Algoritma
	7. Pemrograman Mobile

C. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Esa Unggul	Universitas Esa Unggul	-
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Magister Ilmu Komputer	-
Tahun Masuk-Lulus	2013 – 2016	2017 – 2019	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Rancang Bangun Sistem Informasi <i>E-Commerce</i> Usaha Mikro Kecil Menengah Yelly Collection Empat Saudara Jakarta	Perencanaan Arsitektur Model Bisnis <i>Enterprise</i> Dengan Menggunakan <i>Enterprise Architecture Planning (EAP)</i> (Studi Kasus : PT. Tiara Payung Putra)	-

D. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta/ Rp)
-	-	-	-	-

D. Pengalaman Pengabdian pada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian pada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta/ Rp)
1	2020	Pemanfaatan Online Video Conference Sebagai Media Diskusi Pembelajaran Menggunakan Google Meeting	-	-
2	2020	Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam Pembelajaran Daring di Era Pandemi di SMPIT Insan Rabbani	-	-
3	2021	Webinar Isu Dan Tantangan Penerapan E-Learning Di Fasilkom Universitas Esa Unggul	-	-

E. Publikasi Ilmiah Jurnal dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/Nomor/Tahun
1.	<i>Utilization of the Business Process Maturity Model as a Proposed Architectural Planning of Business Model Concept</i>	Jurnal Sistem Informasi (<i>Journal of Information System</i>),	Volume 16, Issue 1, April 2020. Universitas Indonesia
2.	Study Komparatif Enterprise Architecture Pada Empat Negara Berfokus Pada Arsitektur Bisnis, Arsitektur Sistem Informasi Dan Arsitektur Teknologi Informasi Berdasarkan Index E-Gov Pada Waseda International E-Gov Rankings	<i>Jurnal RAS SI (Rekayasa & Audit Sistem Informasi)</i> ,	Volume 5, Issue 1, Mei 2020, STMIK Indonesia
3.	Perancangan Model Sistem Informasi E-Commerce Untuk Usaha Mikro Kecil Menengah Di Masa Pandemi Covid19	Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK),	Volume 4, Juni 2020, APTIKOM Wilayah IX Sulawesi
4.	Implementasi Knowledge Management System Di Instansi Pemerintahan Dalam Pandemi Covid-19 Pada Masa Transisi "The New Normal"	Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK),	Volume 4, Juni 2020, APTIKOM Wilayah IX Sulawesi
5.	Tingkat Kematangan Teknologi Informasi Menggunakan Framework Cobit 4.1 Pada Perguruan Tinggi XYZ	Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK),	Volume 4, Juni 2020, APTIKOM Wilayah IX Sulawesi

Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan program penelitian Universitas Esa Unggul pada skema Penelitian Internal.

Jakarta, 30/03/2021



(SAWALI WAHYU)

Biodata Tim Program Penelitian

E. Identitas Diri

Nama Lengkap	: Theodora Maria Putri Komul
Jenis Kelamin	: Perempuan
Jabatan Fungsional	: Tenaga Pengajar
NIK	: -
NIDN	: 0326108904
Tempat dan Tanggal Lahir	: Jakarta, 26 Oktober 1989
Email	: theodora.maria@esaunggul.ac.id
No Telepon/HP	: 081380272414
Alamat Kantor	: Villa Mutiara Bogor Blok F6 No. 36 RT/RW 004/012 Kelurahan Mekar Wangi, Kec. Tanah Sareal. Bogor 16168
No Telp/Faks	: (021) 5674223
Mata Kuliah yang Diampu	8. Arsitektur Berbasis Layanan
	9. Interaksi Manusia Komputer
	10. Metodologi Penelitian
	11. Organisasi dan Arsitektur Komputer
	12. Dasar Sistem Informasi
	13. Organisasi dan Manajemen

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	STMIK Nusa Mandiri Jakarta	Universitas Pancasila Jakarta	
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Magister Manajemen	
Tahun Masuk-Lulus	2009 - 2013	2013 - 2015	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada SMA Mardi Waluya Cibinong	Pengaruh Promosi Jabatan dan Lingkungan Organisasi terhadap Kinerja Prajurit dengan Kepuasan Kerja sebagai Variabel Intervening (Studi Kasus Pada Kodim 0608 Cianjur)	

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta/ Rp)

D. Pengalaman Pengabdian pada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

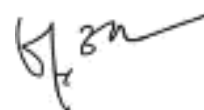
No	Tahun	Judul Pengabdian pada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta/ Rp)

E. Perolehan HKI Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor

Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Penelitian Universitas Esa Unggul pada skema ...

Bogor, 30/03/2021



(Theodora Maria Putri Komul)