

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSYARATAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABLE	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Tujuan Tugas Akhir	3
1.4. Manfaat Tugas Akhir	4
1.5. Ruang Lingkup Tugas Akhir	4
1.6. Kerangka Berpikir	6
1.7. Sistematika Penulisan Tugas Akhir	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Pengertian <i>Business Intelligence</i>	9
2.2. Pengertian <i>Dashboard</i>	10
2.3. <i>Key Performance Indicator (KPI)</i>	11
2.4. Pengertian <i>Purchasing</i>	12
2.5. Pengertian <i>Supplier</i>	13
2.6. <i>Visual Analytics</i>	13
2.6.1. Proses <i>Visual Analytics</i>	14
2.6.2. Area yang Terkait dengan <i>Visual Analytics</i>	15
2.7. Google Data Studio	20
2.7.1. <i>Chart Type</i>	23
2.7.2. <i>Langkah penyajian Report</i>	25

2.8. <i>Think Aloud</i>	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
2.1. Subjek Penelitian	28
2.2. Objek Penelitian	28
2.3. Teknik Pengumpulan Data	28
2.4. Proses Data <i>Visual Analytics</i>	29
BAB IV ANALISIS KEBUTUHAN	33
4.1. Proses Bisnis Berjalan	33
4.2. Analisis <i>Potential Issues</i>	34
4.3. Identifikasi Key Performance Indicator	35
4.4. Analisis Kebutuhan Informasi	37
BAB V PERANCANGAN DASHBOARD KINERJA SUPPLIER	40
5.1. Transformasi data	40
5.2. Model	42
5.3. <i>Design User Interface</i>	47
5.3.1. General Dashboard	47
5.3.2. <i>Monitoring Dashboard</i>	53
5.3.3. <i>Dashboard Of Cost</i>	56
5.4. <i>Visualisation</i>	58
5.5. <i>Evaluation</i>	69
5.5.1. Pemilihan responden	70
5.5.2. Pengumpulan Data	71
5.5.3. Hasil Evaluasi	73
5.5.4. Keterbatasan Penelitian	77
BAB VI PENUTUP	78
6.1. Kesimpulan	78
6.2. Saran	79
Daftar Pustaka	80
LAMPIRAN	83

DAFTAR TABLE

Table 2. 1 Nilai Skala Likert (Jeff & James R, 2013)	27
Table 3. 1 Daftar <i>supplier</i> PT. Sentral Interindo Pasifik	29
Table 4. 1 Identifikasi <i>Key Performance Indicator</i>	35
Table 4. 2 Analisis Kebutuhan Sistem	37
Table 5. 1 Pemetaan Sumber Data pada kelompok Data Transaksi dengan Data Penilaian <i>Supplier</i>	41
Table 5. 2 Meta-Informasi <i>Key Performance Indicator</i>	43
Table 5. 3 Penyajian Informasi dan Fungsional <i>Dashboard</i>	45
Table 5. 4 Profil responden	73
Table 5. 5 <i>Feedback</i> Responden	73
Table 5. 6 Penilaian Responden Pada SEQ	76
Table 5. 7 Rata-Rata Nilai SEQ	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir	6
Gambar 2. 1 Proses <i>Visual Analytics</i> (Keim et al., 2008)	14
Gambar 2. 2 Integritas Area <i>Visual Analytics</i> (Keim et al., 2008)	16
Gambar 2. 3 Contoh Visualisasi Data Studio - Laporan Ringkasan Situs Pemasaran.....	22
Gambar 2. 4 Contoh <i>Bar Chart</i> (Fernando, 2018).....	24
Gambar 2. 5 Contoh <i>Time Series</i> (Fernando, 2018).	24
Gambar 2. 6 Contoh <i>Pie Chart</i> (Fernando, 2018).	25
Gambar 2. 7 Contoh <i>Map Chart</i>	25
Gambar 2. 8 <i>Single Easy Question</i>	27
Gambar 3. 1 Sample Data Transaksi <i>Purchase Order</i>	31
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Pembelian Barang	34
Gambar 5. 1 Tampilan General Dashboard.....	48
Gambar 5. 2 Tombol Kontrol	49
Gambar 5. 3 <i>Score Card</i>	49
Gambar 5. 4 <i>Chart Delivery</i>	50
Gambar 5. 5 <i>Chart Quality</i>	50
Gambar 5. 6 <i>Chart Quantity</i>	51
Gambar 5. 7 <i>Chart Keterlambatan</i>	51
Gambar 5. 8 <i>Chart Barang Reject</i>	52
Gambar 5. 9 <i>Chart Ketidaktepan QTY</i>	52
Gambar 5. 10 <i>Pivotable Total Pembelian</i>	53
Gambar 5. 11 Tampilan <i>Monitoring Dashboard</i>	54
Gambar 5. 12 Tombol Kontrol di Halaman <i>Monitoring Dashboard</i>	55
Gambar 5. 13 <i>Chart Delivery</i> di Halaman <i>Monitoring Dashboard</i>	55
Gambar 5. 14 <i>Chart Quality</i> di Halaman <i>Monitoring Dashboard</i>	55
Gambar 5. 15 <i>Chart Quality</i> di Halaman <i>Monitoring Dashboard</i>	56
Gambar 5. 16 Tampilan <i>Dashboard Of Cost</i>	57
Gambar 5. 17 Tombol Kontrol di Halaman <i>Dashboard Of Cost</i>	57

Gambar 5. 18 <i>Chart</i> Harga Barang.....	58
Gambar 5. 19 Kenaikan dan Penurunan Harga Barang	58
Gambar 5. 20 Visualisasi <i>General Dashboard</i>	60
Gambar 5. 21 <i>Chart Delivery</i>	61
Gambar 5. 22 <i>Chart Quality</i>	61
Gambar 5. 23 <i>Chart Quantity</i>	62
Gambar 5. 24 <i>Chart Keterlambatan</i>	62
Gambar 5. 25 <i>Chart Rata-Rata Barang Reject</i>	63
Gambar 5. 26 <i>Chart Rata-Rata Ketidaktepatan QTY</i>	63
Gambar 5. 27 <i>Pivotable Total Pembelian</i>	64
Gambar 5. 28 Visualisasi <i>Monitoring Dashboard</i>	65
Gambar 5. 29 <i>Chart Delivery</i> di Halaman <i>Monitoring Dashboard</i>	66
Gambar 5. 30 <i>Chart Quality</i> di Halaman <i>Monitoring Dashboard</i>	66
Gambar 5. 31 <i>Chart Quantity</i> di <i>Halaman Monitoring Dashboard</i>	67
Gambar 5. 32 Visualisasi <i>Dashboard Of Cost</i>	68
Gambar 5. 33 <i>Chart</i> Harga Barang.....	69
Gambar 5. 34 <i>Chart</i> Kenaikan Dan Penurunan Harga Barang	69
Gambar 5. 35 Diagram Jenis Kelamin Responden	70
Gambar 5. 36 Diagram Usia Responden.....	71
Gambar 5. 37 Pelaksanaan Evaluasi Melalui Aplikasi Zoom.....	71
Gambar 5. 38 Contoh <i>Single Easy Question</i> Pada <i>Task</i>	72