

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	3
ABSTRAK.....	4
ABSTRACT.....	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	12
DAFTAR TABEL.....	15
DAFTAR LAMPIRAN.....	17
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian.....	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Aset.....	8
II.2 Manajemen Aset.....	8
II.3 Siklus Manajemen Aset.....	9
II.4 Metode <i>Waterfall</i>	12
II.5 Metode <i>Prototype</i>	14
II.6 Metode <i>Scrum</i>	14
II.7 Perangkat Lunak yang digunakan.....	15
II.7.1 HTML, CSS, dan JavaScript.....	15
II.7.2 PHP.....	16
II.8 <i>Framework Laravel</i>	16
II.9 <i>Bootstrap</i>	17

II.10 MySQL.....	17
II.11 <i>Unified Modeling Language</i>	18
II.12.1 <i>Use Case Diagram</i>	18
II.12.2 <i>Activity Diagram</i>	20
II.12.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
II.12.4 <i>Class Diagram</i>	22
II.12.5 <i>Sequence Diagram</i>	23
II.12 Penelitian Terdahulu.....	25
II.13 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka kerja, atau Mekanisme.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	28
III.1 Kerangka Berpikir.....	28
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	28
III.3 Pengumpulan Data.....	29
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artefak.....	30
III.5 Metode Evaluasi.....	31
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	33
IV.1 Analisis.....	33
IV.1.1 Analisis Masalah.....	33
IV.1.2 Analisis Proses Bisnis Eksisting.....	33
IV.1.3 Analisis GAP.....	35
IV.1.4 Analisis Proses Bisnis Usulan.....	37
IV.1.5 Analisis Aktor.....	40
IV.1.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
IV.2 Perancangan Desain Sistem.....	41
IV.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	41
IV.2.2 <i>Use Case Scenario</i>	43
IV.2.3 <i>Activity Diagram</i>	63
IV.2.3.1 <i>Activity Diagram Login</i>	63
IV.2.3.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Master Data Aset.....	63
IV.2.3.3 <i>Activity Diagram</i> Tambah Master Data Aset.....	64

IV.2.3.4 <i>Activity Diagram</i> Lihat Master Data Vendor.....	67
IV.2.3.5 <i>Activity Diagram</i> Tambah Master Data Vendor.....	68
IV.2.3.6 <i>Activity Diagram</i> Ubah Master Data Vendor.....	69
IV.2.3.7 <i>Activity Diagram</i> Hapus Master Data Vendor.....	70
IV.2.3.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Master Data Cabang.....	71
IV.2.3.9 <i>Activity Diagram</i> Tambah Master Data Cabang.....	72
IV.2.3.10 <i>Activity Diagram</i> Ubah Master Data Cabang.....	73
IV.2.3.11 <i>Activity Diagram</i> Hapus Master Data Cabang.....	74
IV.2.3.12 <i>Activity Diagram</i> Lihat Master Data Pengguna.....	75
IV.2.3.13 <i>Activity Diagram</i> Tambah Master Data Pengguna.....	76
IV.2.3.14 <i>Activity Diagram</i> Ubah Master Data Pengguna.....	77
IV.2.3.15 <i>Activity Diagram</i> Hapus Master Data Pengguna.....	78
IV.2.3.16 <i>Activity Diagram</i> Lihat Penyerahan Aset Pegawai.....	79
IV.2.3.17 <i>Activity Diagram</i> Tambah Penyerahan Aset Pegawai.....	80
IV.2.3.18 <i>Activity Diagram</i> Ubah Penyerahan Aset Pegawai.....	81
IV.2.3.19 <i>Activity Diagram</i> Hapus Penyerahan Aset Pegawai.....	82
IV.2.3.20 <i>Activity Diagram</i> Lihat Penyerahan Aset Cabang.....	83
IV.2.3.21 <i>Activity Diagram</i> Tambah Penyerahan Aset Cabang.....	84
IV.2.3.22 <i>Activity Diagram</i> Ubah Penyerahan Aset Cabang.....	85
IV.2.3.23 <i>Activity Diagram</i> Hapus Penyerahan Aset Cabang.....	86
IV.2.3.24 <i>Activity Diagram</i> Lihat Penghapusan Aset.....	87
IV.2.3.25 <i>Activity Diagram</i> Tambah Penghapusan Aset.....	87
IV.2.3.26 <i>Activity Diagram</i> Ubah Penghapusan Aset.....	88
IV.2.3.27 <i>Activity Diagram</i> Hapus Penghapusan Aset.....	89
IV.2.3.28 <i>Activity Diagram</i> Lihat Dashboard.....	90
IV.2.4 Class Diagram.....	92
IV.2.5 Relational Diagram.....	93
IV.2.6 Sequence Diagram.....	94
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	110
V.1 Implementasi.....	110

V.2 Kebutuhan Implementasi Sistem.....	110
V.3 Penjelasan Implementasi Sistem.....	110
V.3.1 <i>Login</i>	111
V.3.2 <i>Dashboard</i>	111
V.3.3 Master Data Vendor.....	112
V.3.4 Tambah Master Data Vendor.....	113
V.3.5 Ubah Master Data Vendor.....	113
V.3.6 Master Data Aset.....	114
V.3.7 Tambah Master Data Aset.....	115
V.3.8 Ubah Master Data Aset.....	116
V.3.9 Master Data Cabang.....	116
V.3.10 Tambah Master Data Cabang.....	117
V.3.11 Ubah Master Data Cabang.....	118
V.3.12 Master Data Pengguna.....	118
V.3.13 Tambah Master Data Pengguna.....	119
V.3.14 Ubah Master Data Pengguna.....	120
V.3.15 Penyerahan Aset Pegawai.....	120
V.3.16 Tambah Penyerahan Aset Pegawai.....	121
V.3.17 Ubah Penyerahan Aset Pegawai.....	122
V.3.18 Penyerahan Aset Cabang.....	122
V.3.19 Tambah Penyerahan Aset Cabang.....	123
V.3.20 Ubah Penyerahan Aset Cabang.....	124
V.3.21 Penghapusan Aset.....	124
V.3.22 Tambah Penghapusan Aset.....	125
V.3.23 Ubah Penghapusan Aset.....	126
V.4 Pengujian.....	126
V.4.1 <i>Black Box Testing</i>	126
V.4.2 <i>User Acceptance Testing</i>	133
V.4.3 Hasil <i>User Acceptance Testing</i>	136
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	139

VI.1 Kesimpulan.....	139
VI.2 Saran.....	139
DAFTAR PUSTAKA.....	140
LAMPIRAN.....	143