

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Profil PT Trengginas Jaya	8
2.2 Pengertian Aset.....	8
2.3 Manajemen Aset.....	9
2.4 Flowmap	11
2.5 Unified Modeling Language.....	12
2.6 Use Case Diagram	13
2.7 Sequence Diagram	15
2.8 Diagram Kelas	16
2.9 Entity Relationship Diagram	17
2.10 Conceptual Data Model	18
2.11 Aplikasi Web	19
2.12 PHP.....	20
2.13 Database Server	21

2.14	Web Server	22
2.15	Framework Codeigniter	23
2.16	Black Box Testing	24
2.17	UAT	25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		26
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	26
3.1.1	Proses Bisnis Berjalan Pengecekan	26
3.1.2	Proses Bisnis Berjalan Kerusakan	27
3.1.3	Proses Bisnis Berjalan Permintaan Kebutuhan	28
3.1.4	Proses Bisnis Berjalan Penerimaan	29
3.2	Gambaran Sistem yang Diusulkan	30
3.2.1	Proses Bisnis Usulan Kelola Data Aset.....	31
3.2.2	Proses Bisnis Usulan Pengecekan.....	32
3.2.3	Proses Bisnis Usulan Kerusakan	33
3.2.4	Proses Bisnis Usulan Perbaikan	34
3.2.5	Proses Bisnis Usulan Permintaan Kebutuhan	34
3.2.6	Proses Bisnis Usulan Penerimaan	36
3.2.7	Proses Bisnis Usulan Penghapusan	37
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	38
3.3.1	Use Case	38
3.3.2	Definisi Aktor	39
3.3.3	Deskripsi Use Case.....	39
3.3.4	Skenario Use Case	41
3.3.5	Class Diagram	58
3.3.6	Sequence Diagram	58
3.4	Perancangan Basis Data.....	69
3.4.1	Entity Relationship Diagram.....	69
3.4.2	Skema Relasi.....	69
3.4.3	Struktur Tabel.....	69
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	75
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras Tahap Pembangunan	76

3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras Tahap Implementasi	77
3.6	Perancangan Antar Muka	78
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		97
4.1	Implementasi	97
4.1.1	Login	97
4.1.2	Permintaan Aset.....	100
4.1.3	Penerimaan Barang	102
4.1.4	Aset	104
4.1.5	Kontrol.....	105
4.1.6	Kerusakan	110
4.1.7	Perbaikan	112
4.1.8	Penghapusan	112
4.1.9	Petugas	113
4.1.10	Penghuni	115
4.1.11	Laporan	118
4.2	Pengujian	122
4.2.1	Pengujian Black Box Testing	122
4.2.2	Pengujian User Acceptance Test	133
BAB 5 PENUTUP		141
5.1	Kesimpulan	141
5.2	Saran	141
DAFTAR PUSTAKA		142
LAMPIRAN.....		144