

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
12.1 Latar Belakang	1
12.2 Rumusan Masalah.....	3
12.3 Batasan Masalah	3
12.4 Tujuan Penelitian	3
12.5 Manfaat Penelitian	3
12.6 Metodologi Penelitian.....	3
12.6.1 Metodologi Pengumpulan Data	3
12.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
12.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1 Sistem	6
2.2 Informasi.....	6
2.3 Sistem Informasi.....	6
2.4 Sistem Informasi Manajemen Aset.....	7
2.5 Metode <i>Prototype</i>	8
2.6 DFD (Data Flow Diagram).....	10
2.7 Penelitian Terdahulu.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	13
3. 1 Metodologi Penelitian.....	13

3.2 Metode Pengumpulan Data.....	14
3.3 Standar Operasional Prosedur.....	15
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	16
3.4.1. Kebutuhan Admin.....	17
3.4.2. Kebutuhan User	17
3.4.3. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	17
3.4.4. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	17
3.5 Perancangan Sistem	18
3.5.1. Rancangan Arsitektur Sistem	18
3.5.2. Rancangan Proses	19
3.5.3. Rancangan Basis Data	26
3.5.4. Perancangan Antar Muka	30
3.5.5. Pengujian Sistem	34
3.5.6. Teknik Pengumpulan Data	34
3.6 Perancangan Pengujian Perangkat Lunak.....	35
3.6.1. Pengujian Beta Test	35
3.6.2. Pengujian Alpha Test.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Hasil.....	39
4.2 Implementasi Halaman Admin	39
4.3 Pengujian Sistem	47
4.3.1. Pengujian Beta Test	47
4.3.2. Pengujian Alpha Test.....	53
4.4 Pembahasan	61
BAB V PENUTUP	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran	63
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN PROTOTYPE	9
TABEL 2. 2 SIMBOL-SIMBOL DFD	10
TABEL 2. 3 PENELITIAN TERDAHULU	12
TABEL 3. 1 TABEL ADMIN	27
TABEL 3. 2 TABEL BARANG MASUK	28
TABEL 3. 3 TABEL BARANG KELUAR.....	28
TABEL 3. 4 TABEL BARANG RUSAK	29
TABEL 3. 5 TABEL PINJAM	29
TABEL 3. 6 TABEL SUPLIER.....	29
TABEL 3. 7 TABEL MASTER BARANG.....	30
TABEL 3. 8 FORM PENGUJIAN BETA TEST	36
TABEL 3. 9 LANJUTAN FORM PENGUJIAN BETA TEST.....	36
TABEL 3. 10 RENCANA PENGUJIAN ALPHA TEST ADMIN	37
TABEL 3. 11 RENCANA PENGUJIAN ALPHA TEST.....	38
TABEL 4. 1 TABEL NAMA PENGUJI BETA TEST	48
TABEL 4. 2 TABEL SKALA LIKERT	48
TABEL 4. 3 FORM PENGUJIAN BETA TEST	49
TABEL 4. 4 TABEL NAMA PENGUJI ALPHA TEST.....	54
TABEL 4. 5 FORM PENGUJIAN ALPHA TEST UNTUK ADMIN DAN USER	54
TABEL 4. 6 SAMPLE PENGUJIAN DAN TANPA APLIKASI.....	59

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1	ALUR METODE PROTOTYPE	8
GAMBAR 3. 1	METODOLOGI PENELITIAN PROTOTYPE	13
GAMBAR 3. 2	ARSITEKTUR SISTEM	18
GAMBAR 3. 3	DFD LEVEL 0	20
GAMBAR 3. 4	DFD LEVEL 1	22
GAMBAR 3. 5	DFD LEVEL 2 ADMIN	24
GAMBAR 3. 6	DFD LEVEL 2 USER	26
GAMBAR 3. 7	ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD) BARANG KELUAR DAN BARANG MASUK	27
GAMBAR 3. 8	RELASI ANTAR TABEL (RAT).....	30
GAMBAR 3. 9	ANTAR MUKA USER DATA BARANG.....	31
GAMBAR 3. 10	ANTAR MUKA USER PEMINJAMAN	32
GAMBAR 3. 11	ANTAR MUKA LOGIN ADMIN	32
GAMBAR 3. 12	ANTAR MUKA LOGIN ADMIN	33
GAMBAR 3. 13	ANTAR MUKA BARANG KELUAR	33
GAMBAR 3. 14	ANTAR MUKA INPUT BARANG KELUAR	34
GAMBAR 4. 3	HALAMAN LOGIN ADMIN.....	39
GAMBAR 4. 4	HALAMAN DATA BARANG MASUK	41
GAMBAR 4. 5	HALAMAN DATA SUPPLIER	43
GAMBAR 4. 6	HALAMAN DATA BARANG DIPAKAI	44
GAMBAR 4. 7	HALAMAN DATA BARANG RUSAK	46