

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Lingkup Penelitian.....	3
1.6 Kerangka Berpikir	3
1.7 Sistematika Penulisan Penelitian.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	6
2.1 Perancangan.....	6
2.2 Sistem	6
2.3 Informasi	8
2.4 Sistem Informasi.....	11
2.5 Manajemen Pergudangan	12
2.6 Pengembangan Sistem.....	12
2.7 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	14
2.8 Penelitian Terdahulu.....	17
2.9 Analisis PIECES.....	19
BAB 3 OBJEK PENELITIAN DAN METODE	22
3.1 Obyek Penelitian	22
3.2 Teknik Pengumpulan Data	24

3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	27
3.4	Sistem Berjalan.....	27
3.5	Analisis Masalah	30
BAB 4 PERANCANGAN DAN HASIL		36
4.1	Gambaran Umum Proses Sistem yang Dirancang.....	36
4.2	Pemodelan Sistem	39
4.3	Hasil Perancangan dan Rencana Pengujian Sistem.....	53
4.4	Rencana Pengujian	59
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR REFERENSI		62
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....		64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Analisa Kinerja	31
Tabel 3. 2 Analisa Informasi.....	31
Tabel 3. 3 Analisa Ekonomi.....	32
Tabel 3. 4 Analisa Kontrol	32
Tabel 3. 5 Analisa Efisiensi	33
Tabel 3. 6 Kebutuhan Aktor.....	34
Tabel 4. 1 Requirement Penerimaan Data	41
Tabel 4. 2 Requirement Peminjaman Data	41
Tabel 4. 3 Username dan Password	54
Tabel 4. 4 Pengujian Sistem.....	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir.....	4
Gambar 2.1 Siklus Informasi	11
Gambar 2. 2 Siklus RAD	15
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi PUDC	24
Gambar 3. 2 Activity Diagram Sistem Peminjaman yang Sedang Berjalan	28
Gambar 3. 3 Activity Diagram Sistem Penerimaan yang Sedang Berjalan	29
Gambar 4. 1 Usecase Diagram Usulan.....	42
Gambar 4. 2 BPMN Penerimaan Data	44
Gambar 4. 3 BPMN Peminjaman Data	45
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login	46
Gambar 4. 5 Activity Diagram Penerimaan Data	47
Gambar 4. 6 Activity Diagram Peminjaman Data	48
Gambar 4. 7 Class Diagram Usulan.....	49
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Login	50
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Penerimaan Data	50
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Peminjaman Data	51
Gambar 4. 11 Entity Relationship Diagram	52
Gambar 4. 12 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 4. 13 Tampilan Depan Aplikasi.....	53
Gambar 4. 14 Tampilan Login	53
Gambar 4. 15 Tampilan Depan User.....	54
Gambar 4. 16 Tampilan Menu Pemesanan User.....	55
Gambar 4. 17 Tampilan Transaksi User.....	55
Gambar 4. 18 Tampilan Input Barang.....	56
Gambar 4. 19 Menu Transaksi WarehouseStaff	56
Gambar 4. 20 Manajemen Transaksi WarehouseStaff.....	57
Gambar 4. 21 Tampilan Transaksi Admin	57
Gambar 4. 22 Manajemen Transaksi Admin	58
Gambar 4. 23 Tampilan Transaksi Manager.....	58
Gambar 4. 24 Tampilan Laporan pdf Manager.....	59