

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
Bab 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Tujuan Tugas Akhir	4
1.4. Lingkup Tugas Akhir.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran	5
1.6. Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	5
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Pengertian Sistem	8
2.1.1. Klasifikasi Sistem.....	8
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	9
2.2. Pengertian Informasi.....	10
2.2.1. Kualitas Informasi	11
2.3. Permintaan Barang.....	11
2.3.1. Barang.....	11
2.4. Pengertian Permintaan	12
2.5. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	12
2.6. CSS (<i>Cascade Style Sheet</i>).....	13
2.7. Aplikasi Mobile	13
2.8. JavaScript	13
2.9. Stok Opname	13
2.9.1. Stok.....	14
2.10. UML	14

2.10.1.	Class Diagram	14
2.10.2.	Use Case Diagram	14
2.10.3.	Sequence Diagram.....	14
2.10.4.	Activity Diagram	14
2.11.	MySQL.....	15
2.12.	Pengujian <i>Black Box</i>	15
2.13.	Analisis PIECES	15
2.14.	RAD (<i>Rapid Application Design</i>).....	17
Bab 3	METODE PENELITIAN.....	19
3.1.	Obyek Penelitian.....	19
3.1.1.	Profil Perusahaan.....	19
3.1.2.	Struktur Organisasi	21
3.2.	Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.3.	Proses Bisnis Berjalan.....	22
3.4.	Kriteria Permasalahan	24
3.5.	Metode <i>Rapid Application Design</i>	25
3.6.	Analisis Masalah.....	26
3.7.	Masalah yang dihadapi	27
3.8.	Rencana Solusi Pemecahan Masalah.....	27
Bab 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1.	Analisa Sistem Baru.....	29
4.2.	Rancangan Sistem.....	29
4.2.1.	<i>Use Case Diagram</i>	29
4.2.2.	Activity Diagram.....	30
4.2.3.	Sequence Diagram.....	35
4.2.4.	Class Diagram	38
4.3.	Rancangan <i>User Interface</i>	38
4.3.1.	User Interface Login.....	39
4.3.2.	<i>User Interface</i> Data Permintaan	39
4.3.4.	<i>User Interface</i> Pimpinan Pusat & Cabang.....	40
4.3.2	<i>User Interface</i> Bagian Pembelian	41
4.4.	Pengujian Sistem	41
4.4.1.	Sistem Untuk Pusat.....	42
4.4.2.	Sistem Untuk Cabang	42

4.5.	Pengujian <i>Black Box</i>	43
4.5.1.	Pengujian <i>Black Box</i> Sistem Pusat.....	43
4.5.2.	Pengujian <i>Black Box</i> Sistem Cabang	44
4.6.	Implementasi Sistem.....	46
4.6.1.	Tampilan Proses <i>Login</i>	47
4.6.2.	Tampilan Tabel Stok.....	47
4.6.3.	Tampilan Form <i>Update</i> Nilai Stok	48
4.6.4.	Tampilan Laporan Permintaan Barang	48
4.6.5.	Tampilan Form Permintaan Barang	49
4.6.6.	Tampilan Verifikasi Pimpinan Cabang	49
4.6.7.	Tampilan <i>Report</i> Laporan Permintaan Barang	50
4.6.8.	Tampilan <i>Report</i> Status Barang.....	50
4.6.9.	Tampilan Form <i>Master Data</i> Barang.....	51
4.6.10.	Tampilan Cetak PDF Laporan Permintaan.....	51
4.6.11.	Tampilan Verifikasi Permintaan Barang	52
4.6.12.	Tampilan Form Transaksi Pembelian	52
4.6.13.	Tampilan <i>Report</i> Laporan Permintaan	53
4.6.14.	Tampilan Cetak PDF Laporan Permintaan.....	53
4.6.15.	Tampilan <i>Report</i> Laporan Pembelian	54
4.6.16.	Tampilan Cetak PDF Laporan Pembelian.....	54
4.6.17.	Tampilan Verifikasi Pimpinan Pusat	55
4.7.	Implementasi Basis Data.....	55
4.7.1.	Tabel <i>Database</i> Cabang.....	56
4.7.2.	Tabel <i>Database</i> Pengguna.....	56
4.7.3.	Tabel <i>Database</i> Counter	56
4.7.4.	Tabel <i>Database</i> Barang.....	56
4.7.5.	Tabel <i>Database</i> Status Laporan.....	57
4.7.6.	Tabel <i>Database</i> Status Stok	57
4.7.7.	Tabel <i>Database</i> Transaksi.....	57
Bab 5	KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1.	Kesimpulan.....	58
5.2.	Saran	58
	DAFTAR REFERENSI	59
	Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup	61
	Lampiran 2 Surat Permohonan Penelitian.....	62

Lampiran 3 Surat Hasil Penelitian.....	63
Lampiran 4 Data Hasil Penelitian.....	64

