

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Metode Perancangan	3
1.6. Manfaat.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi	6
2.2.2. Pengertian Sistem Persediaan	7
2.2.3. <i>MySQL Server</i>	7
2.2.4. <i>Visual Basic.NET</i>	7
2.2.5. <i>Unified Modeling Language</i>	8
2.2.6. <i>Star UML</i>	8

BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1. Diskripsi Umum	13
3.2. Analisa Masalah	16
3.3. Identifikasi Sistem.....	16
3.4. Analisa Hak Akses Pengguna	17
3.5. Analisa Alat dan Bahan Perancangan Sistem	17
3.6. Perancangan Pemodelan.....	17
3.6.1. <i>Use Case Diagram</i>	18
3.6.2. <i>Activity Diagram</i> Pimpinan.....	19
3.6.3. <i>Activity Diagram</i> Karyawan.....	20
3.6.4. <i>Class Diagram</i>	21
3.6.5. <i>Sequence Diagram</i>	22
3.7. Perancangan <i>Database</i>	31
3.7.1. Normalisasi <i>Database</i>	31
3.7.2. Hasil Normalisasi <i>Database</i>	31
3.8. Perancangan <i>Design</i> Antarmuka	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	44
4.1. Implementasi Sistem	44
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	44
4.1.2. Implementasi Database	44
4.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....	45
4.1.4. Implementasi Antarmuka.....	45
4.2. Pengujian Sistem	50
4.2.1. Hasil Pengujian	51
BAB V PENUTUP	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh <i>Activity Diagram</i>	10
Gambar 2. 2 Contoh <i>Class Diagram</i>	11
Gambar 2. 3 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	12
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Saat Ini	14
Gambar 3. 2 Skema <i>Database Server</i>	15
Gambar 3. 3 Bisnis Proses yang direncanakan	15
Gambar 3. 4 <i>Use Case Diagram</i>	18
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram Pimpinan</i>	19
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram Karyawan</i>	20
Gambar 3. 7 <i>Class Diagram</i>	21
Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram Login</i>	22
Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram Logout</i>	23
Gambar 3. 10 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pengguna	24
Gambar 3. 11 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Barang.....	25
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pelanggan.....	26
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Kategori	27
Gambar 3. 14 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Penjualan Tunai	28
Gambar 3. 15 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Penjualan Pesan	29
Gambar 3. 16 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Mutasi	30
Gambar 3. 17 Antarmuka Halaman Login.....	35
Gambar 3. 18 Antarmuka Halaman Utama Admin.....	36
Gambar 3. 19 Antarmuka Halaman Utama Karyawan	36
Gambar 3. 20 Antarmuka Halaman Form Pelanggan	37
Gambar 3. 21 Antarmuka Halaman Form <i>Supplier</i>	37
Gambar 3. 22 Antarmuka Halaman Tambah Form Kategori.....	38
Gambar 3. 23 Perancangan Antarmuka Halaman Form Barang.....	38
Gambar 3. 24 Perancangan Antarmuka Halaman Mutasi Barang	39
Gambar 3. 25 Perancangan Antarmuka Halaman Penjualan Tunai.....	39
Gambar 3. 26 Antarmuka Halaman Penjualan Pesan	40

Gambar 3. 27 Antarmuka Halaman Penjualan Pesan	40
Gambar 3. 28 Antarmuka Halaman Pembelian.....	41
Gambar 3. 29 Antarmuka Halaman Laporan Persediaan Barang	41
Gambar 3. 30 Antarmuka Halaman Laporan Persediaan Barang	42
Gambar 4. 1 Tampilan <i>Microsoft Visual Studio 2010</i>	44
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Microsoft SQL Server Management Studio</i>	45
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman <i>Login</i>	45
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Utama Admin	46
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Utama Karyawan	46
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman <i>Form</i> Barang.....	47
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman <i>Form</i> Pelanggan	47
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman <i>Form</i> Supplier.....	48
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Transaksi Penjualan.....	48
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Transaksi Pembelian.....	49
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Data Persediaan Barang.....	49
Gambar 4. 12 Halaman Proses Mutasi Barang	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Atribut <i>UseCase Diagram</i>	9
Tabel 3. 1 Tabel Kategori.....	32
Tabel 3. 2 Tabel Barang	32
Tabel 3. 3 Tabel Mutasi	32
Tabel 3. 4 Tabel Pelanggan.....	32
Tabel 3. 5 Tabel Penjualan.....	33
Tabel 3. 6 Tabel Penjualan Detail	33
Tabel 3. 7 Tabel Supplier	34
Tabel 3. 8 Tabel Pembelian.....	34
Tabel 3. 9 Tabel Pembelian Detail	34