

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	6
1. Pengertian Rancang Bangun.....	6
2. Aplikasi.....	6
3. <i>Inventory</i>	8
a) Manfaat <i>Inventory</i>	8
4. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	9
a) Pengertian UML.....	9
1) <i>Use Case Diagram</i>	9
2) <i>Activity Diagram</i>	11

3) <i>Sequence</i> Diagram.....	12
4) <i>Clas</i> Diagram.....	13
5. Ruang Lingkup Website.....	15
a) Pengertian Website.....	15
b) Jenis Website.....	16
1. Website Statis.....	16
2. Website Dinamis.....	16
3. Website Interaktif.....	16
6. Tools Pendukung.....	17
1) Pengertian Database.....	17
2) Pengertian PHP.....	18
3) MySQL.....	18
4) Sublime Text.....	19
5) XAMPP.....	19
7. Penelitian Sebelumnya.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	24
B. Metode Pengumpulan Data.....	24
C. Konsep Penelitian.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil.....	32
1. Analisis identifikasi masalah.....	32
2. Analisis kebutuhan system.....	33
a. Analisis kebutuhan fungsional.....	33
b. Analisis kebutuhan non fungsional.....	35
B. Perancangan.....	35
1. Perancangan <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	35
2. Perancangan database.....	44
3. Perancangan tampilan antar muka.....	49
C. Implementasi.....	55
D. Pengujian.....	58

1. Rancangan Pengujian <i>Black-Box</i>	59
2. Hasil Pengujian <i>Black-Box</i>	59
E. Pemeliharaan.....	63
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>sequence diagram</i>	13
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>class diagram</i>	14
Tabel 2.5 Perbandingan penelitian sebelumnya dengan penelitian saat ini...	22
Tabel 4.1 Struktur tabel administrator	44
Tabel 4.2 Struktur tabel pegawai.....	44
Tabel 4.3 Struktur bagian.....	45
Tabel 4.4 Struktur merk.....	45
Tabel 4.5 Struktur jabatan.....	45
Tabel 4.6 Struktur tabel kategori.....	46
Tabel 4.7 Struktur tabel produk.....	46
Tabel 4.8 Struktur tabel pengeluaran.....	47
Tabel 4.9 Struktur tabel <i>detil pengeluaran</i>	47
Tabel 4.10 Tabel rencana pengujian.....	58
Tabel 4.11 Tabel pengujian halaman pendaftaran pemohon	59
Table 4.12 Tabel pengujian halaman <i>login</i>	61
Tabel 4.13 Tabel pengujian halaman <i>form</i> stok opname	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar kerangka berfikir penulis.....	27
Gambar 3.2 Tahapan <i>waterfall</i>	29
Gambar 4.1 <i>Use case diagram</i> aplikasi	36
Gambar 4.2 <i>Activity diagram</i> registrasi	37
Gambar 4.3 <i>Activity diagram</i> login admin.....	38
Gambar 4.4 <i>Activity diagram</i> inventory.....	38
Gambar 4.5 <i>Activity diagram</i> persetujuan permintaan barang.....	39
Gambar 4.6 <i>Activity diagram</i> laporan	39
Gambar 4.7 <i>Sequence diagram</i> registrasi.....	40
Gambar 4.8 <i>Sequence diagram</i> daftar	41
Gambar 4.9 <i>Sequence diagram</i> login admin.....	41
Gambar 4.10 <i>Sequence diagram</i> data master.....	42
Gambar 4.11 <i>Class diagram</i> aplikasi <i>inventory</i>	43
Gambar 4.12 Desain halaman <i>login</i> pegawai.....	49
Gambar 4.13 Desain halaman <i>registrasi</i> pendaftaran petugas.....	50
Gambar 4.14 Desain halaman <i>login</i> petugas.....	51
Gambar 4.15 Desain halaman permintaan barang.....	51
Gambar 4.16 Desain halaman <i>login</i> admin.....	52
Gambar 4.17 Desain halaman menu utama aplikasi <i>inventory</i>	52
Gambar 4.18 Desain halaman produk keluar.....	53
Gambar 4.19 Desain halaman merek barang	54
Gambar 4.20 Desain halaman ubah data <i>user</i>	54
Gambar 4.21 Desain halaman ganti <i>password</i>	55
Gambar 4.22 Implementasi halaman <i>registrasi</i>	56
Gambar 4.23 Implementasi halaman <i>login</i>	56
Gambar 4.24 Implementasi halaman <i>approved</i> permintaan barang.....	57
Gambar 4.25 Implementasi halaman detail permintaan barang	58
Gambar 4.26 Implementasi halaman laporan persediaan barang.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laporan Pemakaian Material Bulanan

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Hasil Wawancara

Lampiran 4. Dokumentasi

Lampiran 5. Formulir Persediaan barang

Lampiran 6. Formulir permintaan material

Lampiran 7. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 8. Surat Kesediaan Kerjasama

Lampiran 9. Surat pernyataan keaslian penelitian

Lampiran 10. Pengujian *Black Box*

