

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
 <b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3

1.4 Tujuan Penelitian .....	3
<b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2.2 Inventaris di SMP 17 Pandak Bantul.....	5
2.2.3 SMP 17 Pandak Bantul .....	5
2.2.4 Multiuser .....	6
2.2.5 MySQL.....	6
2.2.6 UML (Unified Modeling Language) .....	7
2.2.7 Netbeans.....	8
2.2.8 Java .....	8
<b>BAB III</b>	
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>9</b>
3.1 Analisis Sistem .....	9
3.2 Pemodelan Sistem .....	10
3.2.1 Diagram Use Case .....	10
3.2.2 Diagram Activity .....	12
3.2.3 Diagram Class .....	14

3.2.4 Diagram Sequence .....	15
3.3 Perancangan Tabel .....	16
3.3.1 Tabel Jenis_inventaris .....	16
3.3.2 Tabel Jenis_barang.....	17
3.3.3 Tabel Barang .....	18
3.3.4 Tabel Pemeriksaan .....	18
3.3.5 Tabel Barang_keluar .....	19
3.3.6 Tabel User.....	20
3.3.7 Relasi Antar Tabel .....	21
3.4 Perancangan Form Input .....	21
3.4.1 Rancangan Halaman Utama .....	21
3.4.2 Rancangan Halaman Login .....	22
3.4.3 Rancangan Halaman Data User .....	22
3.4.4 Rancangan Halaman Input Data Jenis inventaris	22
3.4.5 Rancangan Halaman Input Data Jenis Barang ....	23
3.4.6 Rancangan Halaman Input Data Barang Masuk ..	23
3.4.7 Rancangan Halaman Proses Pemeriksaan Barang .....	24
3.4.8 Rancangan Halaman Proses Barang Keluar .....	24
3.5 Perancangan Form Output .....	25
3.5.1 Rancangan Laporan Barang Masuk .....	25
3.5.2 Rancangan Laporan Barang Masuk Perperiode ...	25

3.5.3 Rancangan Laporan Barang Masuk Perjenis	
Inventaris .....	26
3.5.4 Rancangan Laporan Barang Keluar .....	26
3.5.5 Rancangan Laporan Barang Keluar Perperiode ..	26
3.5.6 Rancangan Laporan Barang Keluar Pertahun .....	27
3.5.7 Rancangan Laporan Pemeriksaan Barang .....	27
3.5.8 Rancangan Laporan Pemeriksaan Barang	
Perperiode .....	27
3.5.9 Rancangan Laporan Pemeriksaan Barang	
Perkondisi .....	27

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... 28**

4.1 Implementasi Sistem .....	28
4.2 Program Penghubung Database .....	28
4.3 Implementasi Antarmuka .....	29
4.3.1 Halaman Login .....	29
4.3.2 Halaman Input Jenis Inventaris .....	30
4.3.3 Halaman Input Jenis Barang .....	30
4.3.4 Halaman Input Barang Masuk .....	31
4.3.5 Halaman Proses Pemeriksaan Barang .....	33

4.3.6 Halaman Proses Barang Keluar .....	34
4.3.7 Tampilan Laporan Barang Masuk .....	36
4.3.8 Tampilan Laporan Barang Masuk Perkondisi .....	36
4.3.9 Tampilan Laporan Barang Masuk Perjenis Inventaris .....	37
4.3.10 Tampilan Laporan Pemeriksaan Barang .....	37
4.3.11 Tampilan Laporan Pemeriksaan Barang Perperiode .....	37
4.3.12 Tampilan Laporan Pemeriksaan Barang Perkondisi .....	37
4.3.13 Tampilan Laporan Barang Keluar .....	38
4.3.14 Tampilan Laporan Barang Keluar Perbulan .....	38
4.3.15 Tampilan Laporan Barang Keluar Pertahun .....	38

## **BAB V**

### **PENUTUP..... 39**

5.1 Kesimpulan..... 39

5.2 Saran..... 39

### **DAFTAR PUSTAKA ..... 41**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1	Struktur tabel jenis inventaris ..... 16
Tabel 3.2	Struktur tabel jenis barang ..... 17
Tabel 3.3	Struktur tabel barang ..... 18
Tabel 3.4	Struktur tabel pemeriksaan ..... 19
Tabel 3.5	Struktur tabel barang keluar ..... 20
Tabel 3.6	Struktur tabel user ..... 20

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Use case diagram actor terhadap sistem .....	11
Gambar 3.2 Use case diagram untuk kepala sekolah .....	11
Gambar 3.3 Use case diagram untuk tata usaha .....	11
Gambar 3.4 Use case diagram untuk admin .....	11
Gambar 3.5 Activity diagram .....	13
Gambar 3.6 Class diagram asosiasi .....	14
Gambar 3.7 Class diagram generalisasi .....	15
Gambar 3.8 Class diagram agregasi .....	15
Gambar 3.9 Sequence diagram.....	16
Gambar 3.10 Relasi antar tabel .....	21
Gambar 3.11 Rancangan halaman input jenis inventaris.....	22
Gambar 3.12 Rancangan halaman input jenis barang .....	23
Gambar 3.13 Rancangan halaman input barang masuk .....	23
Gambar 3.14 Rancangan halaman input pemeriksaan barang	24
Gambar 3.15 Rancangan halaman input barang keluar.....	24
Gambar 3.16 Rancangan laporan barang masuk .....	25
Gambar 3.17 Rancangan laporan barang masuk perbulan ...	25
Gambar 3.18 Rancangan laporan barang keluar .....	26
Gambar 4.1 Tampilan Halaman login .....	29
Gambar 4.2 Tampilan input data jenis inventaris .....	30

Gambar 4.3	Tampilan halaman input data jenis barang ....	31
Gambar 4.4	Tampilan halaman input barang masuk .....	32
Gambar 4.5	Tampilan halaman proses pemeriksaan barang	33
Gambar 4.6	Tampilan halaman proses barang keluar .....	34
Gambar 4.7	Tampilan laporan barang masuk .....	36
Gambar 4.8	Tampilan laporan barang keluar .....	38