



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Sistem	10
3.1.1 Elemen Sistem	10
3.1.2 Karakteristik Sistem	10
3.1.3 Sistem Informasi	12
3.1.4 Komponen Sistem Informasi	12
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	13
3.2.1 Perancangan Sistem	13
3.2.2 Analisis Sistem	14
3.2.3 Desain Sistem	14
3.2.4 Implementasi Sistem	15
3.2.5 Pengujian Sistem	15
3.3 Diagram Alir Data	17
3.4 Basis Data	18
3.4.1 Database Management System	19
3.4.2 Entity Relationship Model	20
3.5 Internet	21
3.5.1 Web	22
3.5.2 Web Browser	22
3.5.3 Web Server	22
3.6 Perangkat Lunak Sistem	23
3.6.1 HTML	23
3.6.2 PHP	23



3.6.3	CSS3.....	24
3.6.4	Javascript.....	24
3.6.5	jQuery.....	24
3.6.6	MySQL.....	25
3.6.7	Framework CodeIgniter	25
3.7	Inventori	26
3.7.1	Pengertian Inventori	26
3.7.2	Proses Inventori.....	26
3.8	Alat Implementasi	27
3.8.1	Sublime Text.....	27
3.8.2	XAMPP	27
3.9	Profil SMA Negeri 1 Kasihan Bantul.....	28
3.9.1	Sejarah Sekolah.....	28
3.9.2	Visi	28
3.9.3	Misi	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		30
4.1	Analisis Sistem	30
4.1.1	Deskripsi Umum	30
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data.....	31
4.1.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	31
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	32
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	32
4.2	Perancangan Sistem.....	33
4.2.1	Perancangan Basis Data	33
4.2.2	Perancangan Proses	37
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	48
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	49
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		62
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	62
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	62
5.3	Implementasi Basis Data	63
5.3.1	Tabel User	63
5.3.2	Tabel Barang	64
5.3.3	Tabel Jenis.....	64
5.3.4	Tabel Satuan.....	64
5.3.5	Tabel Transaksi	65
5.3.6	Relasi Antar Tabel.....	65
5.4	Implementasi Antarmuka	66
5.4.1	Halaman Login.....	66
5.4.2	Halaman Beranda	68
5.4.3	Halaman Master Data Barang	69
5.4.4	Halaman Master Data Jenis.....	73
5.4.5	Halaman Master Data Satuan.....	76
5.4.6	Halaman Transaksi Barang Masuk	79
5.4.7	Halaman Transaksi Barang Keluar	81
5.4.8	Halaman Laporan Barang	84



BAB VI	PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	86
6.1	Proses Login	87
6.2	Halaman Dashboard	89
6.3	Proses Pada Menu Manajemen User	90
6.3.1	Proses Tambah User	90
6.3.2	Proses Edit User	91
6.3.3	Proses Hapus User	92
6.4	Proses Pada Menu Master Data Barang	93
6.4.1	Proses Tambah Master Data Barang	93
6.4.2	Proses Edit Master Data Barang	95
6.4.3	Proses Hapus Master Data Barang	96
6.5	Proses Pada Menu Master Data Jenis	96
6.5.1	Proses Tambah Master Data Jenis	96
6.5.2	Proses Edit Master Data Jenis	98
6.5.3	Proses Hapus Master Data Jenis	99
6.6	Proses Pada Menu Master Data Satuan	99
6.6.1	Proses Tambah Master Data Satuan	99
6.6.2	Proses Edit Master Data Satuan	100
6.6.3	Proses Hapus Master Data Satuan	101
6.7	Proses Pada Menu Transaksi Barang Masuk	102
6.7.1	Proses Tambah Transaksi Barang Masuk	102
6.7.2	Proses Edit Transaksi Barang Masuk	103
6.8	Proses Pada Menu Transaksi Barang Keluar	104
6.8.1	Proses Tambah Transaksi Barang Keluar	104
6.8.2	Proses Edit Transaksi Barang Keluar	106
6.9	Proses Pada menu Laporan	107
6.9.1	Menu Laporan	107
6.9.2	Menu Grafik Masuk	109
6.9.3	Menu Grafik Keluar	110
6.10	Analisis Hasil Pengujian	111
BAB VII	PENUTUP	113
7.1	Kesimpulan	113
7.2	Saran	113
DAFTAR PUSTAKA		114
LAMPIRAN		115