

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Gambaran Umum SMA Negeri 1 Batang	5
2.2.2 Sejarah Singkat Java	6
2.2.3 Mengenal JVM,JDK.....	7

2.2.4	Mengenal NetBeans.....	8
2.2.5	Mengenal MySql.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		12
3.1	Analisis Sistem	12
3.1.1	Perangkat Keras	12
3.1.2	Perangkat Lunak	13
3.2	Perancangan Sistem.....	13
3.2.1	Use Case Diagram	14
3.2.2	Sequence Diagram	14
3.2.3	Activity Diagram	17
3.2.4	Perancangan Tabel.....	18
3.2.4.1	Tabel Admin.....	18
3.2.4.2	Tabel Anggota.....	19
3.2.4.3	Tabel Buku.....	20
3.2.4.4	Tabel Inventaris.....	22
3.2.4.5	Tabel Pinjam	22
3.2.4.6	Tabel Kembali.....	23
3.2.4.7	Tabel Kode.....	24
3.2.4.8	Tabel Detail Inventaris.....	25
3.2.5	Perancangan Rancangan Input.....	26
3.2.5.1	Rancangan Input User.....	26
3.2.5.2	Rancangan Input Anggota Baru.....	26
3.2.5.3	Rancangan Input Buku Baru Ke Perpustakaan.....	27

3.2.5.4 Rancangan Input Inventaris Buku	27
3.2.5.5 Rancangan Pencarian Buku	28
3.2.5.6 Rancangan Input Peminjaman Buku.....	28
3.2.5.7 Rancangan Input Pengembalian Buku.....	29
3.2.5.8 Rancangan Input Perpanjangan Buku	29
3.2.6 Perancangan Rancangan Input	29
3.2.6.1 Rancangan Laporan Data Inventaris Buku Perbulan.	29
3.2.6.2 Rancangan Laporan Peminjaman Buku Keseluruhan	30
3.2.6.3 Rancangan Laporan Buku Banyak Dipinjam.	30
3.2.6.4 Rancangan Laporan Kembali Dan Denda.....	30
3.2.6.5 Laporan Data Anggota Keseluruhan	31
3.2.6.6 Cetak Kartu Anggota	31
3.2.6.7 Laporan Perpanjangan Buku.....	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	32
4.1 Implementasi Sistem	32
4.2 Pembahasan sistem	32
4.2.1 Form Login	33
4.2.2 Form Utama Admin, Petugas Dan Kepala Sekolah	33
4.2.3 Form Pendaftaran Anggota	34
4.2.4 Form Inventaris	35

4.2.5	Form Input Buku Keperpustakaan	35
4.2.6	Form Peminjaman Buku	36
4.2.7	Form Laporan	37
4.2.7.1	Laporan Data Anggota	37
4.2.7.2	Laporan Inventaris Buku Perperiode	37
4.2.7.3	Laporan Peminjaman Buku Keseluruhan	38
BAB V PENUTUP		39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN