

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv

BAB I

PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan.....	3

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4

2.2 Dasar Teori	4
2.2.1 Pengertian Sistem	4
2.2.2 Pengertian Seleksi	5
2.2.3 UML (Unnified Modeling Language).....	5
2.2.4 MySQL.....	5
2.2.5 Usecase Diagram.....	6
2.2.6 Activity Diagram.....	7
2.2.7 Sequence Diagram.....	8
2.2.8 Netbeans	8
2.2.9 Java	9

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 10

3.1 Analisis Sistem.....	10
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	14
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	14
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
3.2.3 Kebutuhan Input	14
3.2.4 Kebutuhan Output	15
3.3 Pemodelan Sistem	15
3.3.1 Diagram Use Case	15
3.3.2 Diagram Class.....	17
3.3.3 Diagram Sequence.....	18

3.3.4 Activity Diagram.....	18
3.4 Perancangan Tabel	19
3.4.1 Tabel Siswa	20
3.4.2 Tabel Petugas	20
3.4.3 Tabel Seleksi	21
3.4.4 Tabel Detail_seleksi	21
3.4.5 Tabel Beasiswa	22
3.4.6 Tabel Detail_beasiswa	22
3.4.7 Tabel Kriteria	23
3.4.8 Tabel Detail_kriteria.....	23
3.4.9 Tabel Periode.....	24
3.4.10 Tabel Tahun Ajaran.....	24
3.4.11 Relasi Antar Tabel.....	25
3.5 Perancangan Form Input	25
3.5.1 Rancangan Form Input Data Petugas	26
3.5.2 Rancangan Form Input Data Siswa	26
3.5.3 Rancangan Formulir Seleksi Beasiswa	27
3.6 Perancangan Form Output	27
3.6.1 Rancangan Laporan Data Pendaftar	27
3.6.2 Rancangan Laporan Seleksi Beasiswa	28
3.6.3 Rancangan Laporan Hasil Seleksi Per Jenis Beasiswa .	28
3.6.4 Rancangan Laporan Seleksi Per Periode	28

3.6.5 Rancangan Laporan Seleksi Per Beasiswa-Periode.....	29
---	----

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM30

4.1 Implementasi Sistem	30
4.1.1 Implementasi Koneksi Database ke Sistem	30
4.1.2 Halaman Utama	30
4.1.3 Proses Input Data Siswa	32
4.1.4 Proses Seleksi Beasiswa	33
4.1.5 Laporan Data Pendaftar.....	35
4.1.6 Laporan Seleksi Beasiswa	36
4.2 Pembahasan Sistem.....	36
4.2.1 Halaman Utama	37
4.2.2 Form Input Data Siswa.....	37
4.2.3 Form Seleksi Beasiswa	37

BAB V

PENUTUP39

5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39

DAFTAR PUSTAKA.....40

LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1 : PERANCANGAN SISTEM
- LAMPIRAN 2 : PERANCANGAN FORM INPUT

- LAMPIRAN 3 : PERANCANGAN OUTPUT
- LAMPIRAN 4 : LAPORAN