

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Aplikasi.....	7
2.2 Beasiswa.....	7
2.3 Universitas Telkom	8
2.4 BPMN (Business Process Model and Notation).....	9
2.5 UML(Unified Modeling Language).....	13
2.6 Use Case Diagram	13
2.7 PHP.....	14
2.8 HTML.....	15
2.9 CI (Code Igniter).....	15
2.10 MYSQL (My Structured Query Language)	16
2.11 Database Server.....	17
2.12 Black Box Testing	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	19
3.1 Analisis	19
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	19

3.1.2	Gambaran Sistem Usulan (atau Produk)	25
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	27
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	29
3.2	Perancangan.....	31
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	31
3.2.2	Perancangan Basis Data	54
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	61
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	69
4.1	Implementasi.....	69
4.1.1	Implementasi Basis Data	69
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	72
4.2	Pengujian.....	77
BAB 5	PENUTUP.....	91
5.1	Kesimpulan.....	91
5.2	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92