

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT..	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-1
1.3 Tujuan Proyek Akhir.....	I-2
1.4 Batasan Masalah.....	I-2
1.5 Metode Pengembangan Sistem.....	I-2
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Definisi Perekayasaan Perangkat Lunak.....	II-1
2.2 Tahapan Perekayasaan Perangkat Lunak.....	II-1
2.3 Alat Bantu Pemodelan Sistem.....	II-3
2.3.1 Diagram Konteks.....	II-3
2.3.2 Diagram Aliran Data.....	II-4
2.3.3 Kamus Data.....	II-5
2.3.4 Spesifikasi Proses.....	II-6
2.4 Perancangan Basis Data.....	II-7
2.4.1 Model Data.....	II-7
2.4.2 Diagram E-R.....	II-7
2.4.3 Kardinalitas.....	II-7

2.4.4 Normalisasi.....	II-8
2.5 Penggambaran Proses Bisnis.....	II-9
2.6 Teknologi Web.....	II-9
2.7 Sistem Akademik.....	II-10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	III-1
3.1 Analisis Sistem Lama.....	III-1
3.2 Analisis Sistem Baru.....	III-3
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	III-7
3.2.1.1 Deskripsi Perangkat Lunak.....	III-8
3.2.1.2 Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	III-8
3.2.1.3 Spesifikasi Pengguna.....	III-10
3.2.1.4 Keamanan Sistem.....	III-11
3.2.2 Definisi Kebutuhan Aplikasi Sistem Akademik SMU Pasundan 1 Bandung.....	III-12
3.2.2.1 Kebutuhan Antarmuka.....	III-12
3.2.2.2 Pemodelan Kebutuhan Aplikasi Sistem Akademik SMU Pasundan 1 Bandung.....	III-12
3.2.2.3 Diagram E-R.....	III-15
3.2.3 Perancangan Perangkat Lunak.....	III-16
3.2.3.1 Perancangan Basis Data.....	III-16
3.2.3.1.1 Perancangan Basis Data.....	III-16
3.2.3.1.2 Struktur Tabel.....	III-16
3.2.3.2 Perancangan Struktur Menu.....	III-16
3.2.3.3 Perancangan Antarmuka.....	III-18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	IV-1
4.1 Implementasi.....	IV-1
4.1.1 Deskripsi File.....	IV-1
4.1.2 Implementasi Antarmuka.....	IV-3

4.2 Lingkungan Implementasi.....	IV-3
4.2.1 Alasan Pemilihan Perangkat Lunak.....	IV-4
4.2.1.1 Personal Home Page(<i>PHP</i>).....	IV-4
4.2.1.2 Macromedia Dreamweaver MX.....	IV-4
4.2.1.3 MySQL.....	IV-4
4.2.1.4 JavaScript.....	IV-5
4.2.1.5 Adobe Photoshop 7.0	IV-5
4.3 Pengujian.....	IV-6
BAB V PENUTUP.....	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA.....	x
LAMPIRAN	