

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	4
LANDASAN TEORI	4
Perbandingan Jurnal	4
2.1 Perancangan Aplikasi	4
2.1.1 Pengertian Perancangan	4
2.1.2 Tahapan Perancangan.....	5
2.1.3 Tujuan Perancangan.....	5
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem SDLC	6
2.1.5 Metode Waterfall	6
2.1.6 Tahapan Metode Waterfall.....	6
2.1.7 Kelebihan Metode Waterfall	8
2.1.8 Kekurangan Metode Waterfall	8
2.2 UML (Unified Modeling Language)	8
2.2.1 Use Case Diagram.....	9

2.2.2 Activity Diagram	10
2.2.3 Class Diagram.....	10
2.2.4 Sequence Diagram	11
2.3 Pengujian Sistem Black-Box.....	13
2.4 Website	13
2.4.1 Unsur-Unsur Dalam Penyediaan Website	13
2.4.2 Cara Kerja Web.....	15
2.5 CodeIgniter.....	16
2.6 Database MySQL dan PhpMyAdmin	18
2.6.1 Database	18
2.6.2 MySQL	18
2.6.3 PhpMyAdmin.....	18
2.6.4 XAMPP.....	18
BAB III.....	19
PERANCANGAN APLIKASI	19
3.1 Studi Kasus	19
3.1.1 Analisa sistem yang dilakukan	19
3.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem	20
3.1.3 Analisa Kebutuhan Informasi	21
3.1.4 UML Use Case Diagram	21
3.1.5 Activity Diagram	23
3.1.6 Sequence Diagram	33
3.1.7 Class Diagram.....	38
3.1.8 DATABASE	38
3.2 Rencana Perancangan Aplikasi	40
3.2.1 Layout.....	40
3.3 Diagram Alir	48
3.4 Tahap Pengujian (Testing).....	49
BAB IV	51
HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Implementasi Program	51
4.1.1 Form Login	51
4.1.2 Form Menu Utama Administrator.....	51
4.1.3 Menu Input Bukti Pembayaran.....	52
4.1.4 Menu Data Mahasiswa.....	53
4.1.5 Menu Penolakan Pembayaran.....	53
4.1.6 Menu Penerimaan Mahasiswa.....	54

4.1.7 Form Menu Utama Mahasiswa	55
4.1.8 Input Bukti Pembayaran Mahasiswa.....	55
4.2 Pengujian Sistem	56
4.2.1 Testing Form Login	57
4.2.2 Testing Menambah Data.....	57
4.2.3 Testing Mengubah Data.....	58
4.2.4 Testing Menghapus Data	58
4.3 Tabel Pengujian	59
4.3.1 Tabel Pengujian Login	59
4.3.2 Tabel Pengujian Input Data.....	60
4.3.3 Tabel Pengujian Ubah Data	61
4.3.4 Tabel Pengujian Hapus Data	61
BAB V	62
KESIMPULAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN	63
Lampiran I : Pengkodean	63
Model.....	63
View.....	63
Controller.....	65