

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN KARYA ILMIAH SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KERAHASIAAN DAN ANTI PLAGIAT.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
ABSTRAK .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II    LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Sistem.....	9
2.2.2 Informasi.....	9
2.2.3 Sistem Infomasi.....	10
2.3 Prediksi.....	10
2.3.1 Peramalan.....	10
2.3.2 Metode Peramalan.....	11
2.3.3 Pengukuran Akurasi Hasil Peramalan.....	18
2.4 <i>Database dan Software Pendukung</i> .....	21
2.4.1 Definisi <i>Database</i> .....	21
2.4.2 <i>DBMS (The Database Managements )</i> .....	21
2.4.3 <i>Microsoft Access</i> .....	21
2.4.4 <i>Visual Studio .Net 2010</i> .....	22
2.5 <i>Programming Diagram dan Data Dictionary</i> .....	25
2.5.1 <i>Flowcharts</i> .....	22
2.5.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	24
<b>BAB III    METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Alur Penelitian.....	26
3.2 Analisis Permasalahan.....	27
3.2.1 Masalah Sistem yang Sedang Berjalan.....	27
3.2.2 Analisis Hasil Solusinya.....	28

3.3	Perancangan Sistem	28
3.3.1	Flowchart	28
3.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	29
3.3.3	Rancangan User Interface	32
3.3.3.1	<i>Form</i> Utama	32
3.3.3.2	<i>Form</i> Trend Jumlah Lulusan per Tahun	33
3.3.3.3	<i>Form</i> Trend Rata-rata IPK per Tahun	34
3.3.3.4	<i>Form</i> Rata-rata Masa Studi per Tahun	40
3.3.3.5	<i>Form</i> Profil Mahasiswa Lengkap	36
3.3.3.6	<i>Form</i> Profil Rata-rata IPK Lulusan per Angkatan	37
3.3.3.7	<i>Form</i> Profil Rata-rata Masa Studi per Angkatan	38
3.3.3.8	<i>Form</i> Transfer Tabel <i>Master</i>	39
3.3.3.9	<i>Form</i> Transfer Tabel <i>Status</i>	40
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Implementasi	41
4.1.1	<i>Form</i> Utama	41
4.1.2	<i>Form</i> Trend Jumlah Lulusan per Tahun	41
4.1.3	<i>Form</i> Trend Rata-rata IPK per Tahun	42
4.1.4	<i>Form</i> Rata-rata Masa Studi per Tahun	43
4.1.5	<i>Form</i> Profil Mahasiswa Lengkap	44
4.1.6	<i>Form</i> Profil Rata-rata IPK Lulusan per Angkatan	45
4.1.7	<i>Form</i> Profil Rata-rata Masa Studi per Angkatan	46
4.1.8	<i>Form</i> Transfer Tabel <i>Master</i>	46
4.1.9	<i>Form</i> Transfer Tabel <i>Status</i>	47
4.2	Pengujian Sistem	47
4.2.1	Pengujian Tampilan	47
4.2.2	<i>Black Box Test</i>	48
4.3	Pengujian Proses	47
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
BIOGRAFI		59
LAMPIRAN		L-1