

# DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	II
ABSTRAKSI.....	III
ABSTRACT .....	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	V
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI .....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	IX
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR ISTILAH.....	XII
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI .....	6
2.1 SISTEM INFORMASI.....	6
2.1.1 Definisi Sistem .....	6
2.1.2 Definisi Informasi.....	7
2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....	9
2.2 PELATIHAN .....	10
2.3 SMS GATEWAY.....	10
2.3.1 SMS (Short Message Service).....	10
2.3.2 SMSC (Short Message Service Center).....	10
2.3.3 SMS Gateway.....	11
2.4 INTERNET.....	12
2.4.1 World Wide Web (www).....	13
2.4.2 Web Server .....	13
2.5 HTML.....	14
2.6 PHP .....	16
2.7 MYSQL.....	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	19
3.1 ANALISIS SISTEM.....	19
3.1.1 Analisis Sistem Lama.....	19
3.1.2 Analisis Sistem Baru.....	21
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	24
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	24

3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
3.2.3 Klasifikasi User .....	25
3.3 PERANCANGAN SISTEM .....	27
3.3.1 Perancangan Aplikasi.....	27
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	32
3.4 PERANCANGAN MENU.....	33
3.4.1 Perancangan Menu Administrator .....	33
3.4.2 Perancangan Menu Mahasiswa Member .....	34
3.4.3 Perancangan Menu Mahasiswa not Member.....	34
3.5 PERANCANGAN ANTARMUKA .....	35
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>38</b>
4.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI .....	38
4.2 IMPLEMENTASI FUNGSIONALITAS.....	38
4.3 IMPLEMENTASI ANTARMUKA.....	41
4.4 PENGUJIAN .....	44
<b>BAB 5 PENUTUP .....</b>	<b>51</b>
5.1 KESIMPULAN .....	51
5.2 SARAN.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN A : SEQUENCE DIAGRAM .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN B : ACTIVITY DIAGRAM .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN C : STRUKTUR TABEL .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN D : IMPLEMENTASI ANTARMUKA.....</b>	<b>71</b>