

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>IV</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>V</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>XI</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHUUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH .....	1
1.3    TUJUAN .....	2
1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
<b>BAB II .....</b>	<b>5</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1    RPL (REKAYASA PERANGKAT LUNAK) .....	5
2.2    PHP .....	5
2.3    CODEIGNITER.....	5
2.4    JAVASCRIPT .....	5
2.5    JQUERY.....	6
2.6    SMS GATEWAY .....	6
2.6.1 <i>Gammu</i> .....	6
2.6.2 <i>Modem huawei E173</i> .....	6
2.7    MYSQL .....	7
2.8    FLOWMAP .....	7
2.9    ALAT BANTU PEMODELAN SISTEM .....	8
2.9.1 <i>Usecase Diagram</i> .....	8
2.9.2 <i>Sequence Diagram</i> .....	9
2.9.3 <i>Class Diagram</i> .....	10
2.10    PERANCANGAN BASIS DATA.....	11
<b>BAB III.....</b>	<b>17</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>17</b>
3.1    ANALISIS SISTEM .....	17
3.1.1 <i>Analisis Sistem Lama</i> .....	17
3.1.2 <i>Analisis Sistem Baru</i> .....	17
FLOWMAP PROSES SEBELUM KONSELING.....	18
FLOWMAP PROSES SESUDAH KONSELING .....	19
3.2    ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	22
3.2.1 <i>Analisis Kebutuhan Perangkat Keras</i> .....	22

3.2.2	<i>Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak</i> .....	23
3.3	PERANCANGAN SISTEM.....	23
3.3.1	<i>Perancangan Aplikasi</i> .....	23
3.3.2	<i>PERANCANGAN BASIS DATA</i> .....	27
3.4	PERANCANGAN MENU .....	28
3.4.1	<i>PERANCANGAN MENU ADMIN</i> .....	28
3.4.2	<i>PERANCANGAN MENU PSIKOLOG</i> .....	28
3.4.3	<i>PERANCANGAN MENU DOSEN WALI</i> .....	29
3.4.4	<i>PERANCANGAN MENU MAHASISWA</i> .....	29
3.5	PERANCANGAN LAYOUT.....	29
<b>BAB IV</b>	.....	<b>30</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEGUJIAN</b>	.....	<b>30</b>
4.1	LATAR BELAKANG.....	30
4.1.1	<i>Spesifikasi Perangkat lunak</i> .....	30
4.1.2	<i>Spesifikasi perangkat Keras</i> .....	30
4.2	IMPLEMENTASI ANTARMUKA.....	31
4.3	PENGUJIAN .....	33
<b>BAB V</b>	.....	<b>34</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>34</b>
5.1	KESIMPULAN.....	34
5.2	SARAN .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN</b>	.....	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN B : SEQUENCE DIAGRAM</b>	.....	<b>39</b>
MAHASISWA	.....	39
PSIKOLOG	.....	41
DOSEN WALI	.....	43
ADMIN	.....	44
<b>LAMPIRAN C: PERANCANGAN LAYOUT</b>	.....	<b>46</b>
HALAMAN LOGIN	.....	46
HALAMAN UNTUK MAHASISWA	.....	47
A. MENU PENGAJUAN KONSELING	.....	47
B. MENU FEEDBACK	.....	48
HALAMAN UNTUK PSIKOLOG	.....	49
A. MENU PERSETUJUAN KONSELING	.....	49
B. MENU STATISTIK	.....	50
HALAMAN UNTUK DOSEN WALI	.....	50
A. MENU MAHASISWA WALI	.....	50
B. MENU STATISTIK	.....	51
HALAMAN UNTUK ADMIN	.....	51
A. MENU VIEW FEEDBACK	.....	51
<b>LAMPIRAN D : BERKAS SISTEM LAMA</b>	.....	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN E : SKENARIO USECASE</b>	.....	<b>62</b>