

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Kajian Terkait.....	6
Tabel 2. 2 Penelitian Yang Dilakukan Penulis	7
Tabel 2. 3 Deskripsi Notasi pada <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 2. 4 Deskripsi Notasi pada <i>Activity Diagram</i>	19
Tabel 2. 5 Jenis-jenis <i>Multiplicity</i>	20
Tabel 2. 6 Deskripsi Notasi pada <i>Class Diagram</i>	21
Tabel 2. 7 Keterangan Kode	30
Tabel 2. 8 Pilihan Jawaban <i>UAT</i>	32
Tabel 2. 9 Bobot Nilai Jawaban.....	32
Tabel 2. 10 Kriteria Interpretasi Skor.....	32
Tabel 3. 1 Identifikasi Aktor.....	37
Tabel 3. 2 Kebutuhan Fungsional	38
Tabel 3. 3 Kebutuhan Non-Fungsional	39
Tabel 3. 4 Definisi <i>Use Case Diagram</i>	42
Tabel 3. 5 Skenario <i>use case</i> “ <i>Login</i> ”	45
Tabel 3. 6 Skenario <i>use case</i> “ <i>Progres TA</i> ”	46
Tabel 3. 7 Skenario <i>use case</i> “ <i>View Progres TA</i> ”.....	47
Tabel 3. 8 Skenario <i>use case</i> “ <i>Mengirim Pesan Early Warning Progres TA manual</i> ”	47
Tabel 3. 9 Skenario <i>use case</i> “ <i>Input Saran Progres TA</i> ”.....	48
Tabel 3. 10 Skenario <i>use case</i> “ <i>Mahasiswa Evaluasi</i> ”	50
Tabel 3. 11 Skenario <i>use case</i> “ <i>View Mahasiswa Evaluasi</i> ”	50
Tabel 3. 12 Skenario <i>use case</i> “ <i>Mengirim Pesan Early Warning Evaluasi manual</i> ”	51
Tabel 3. 13 Skenario <i>use case</i> “ <i>SMS ke Satu</i> ”	52
Tabel 3. 14 Skenario <i>use case</i> “ <i>SMS ke Banyak</i> ”	53
Tabel 3. 15 Skenario <i>use case</i> “ <i>Menerima Notif Pesan Early Warning Progres TA</i> ”	54
Tabel 3. 16 Skenario <i>use case</i> “ <i>Progres TA</i> ”	54
Tabel 3. 17 Skenario <i>use case</i> “ <i>Input Progres TA</i> ”	55
Tabel 3. 18 Skenario <i>use case</i> “ <i>Input Data Orang tua</i> ”.....	56
Tabel 3. 19 Skenario <i>use case</i> “ <i>Menerima Pesan SMS dari Dosen</i> ”	57
Tabel 3. 20 Skenario <i>use case</i> “ <i>Menerima Notif Pesan Early Warning Progres TA</i> ”	57
Tabel 3. 21 Skenario <i>use case</i> “ <i>Menerima Notif Pesan Early Warning Evaluasi</i> ”	58
Tabel 3. 22 Skenario <i>use case</i> “ <i>Menerima Notif Pesan Early Warning Masa Studi</i> ”	59
Tabel 3. 23 Skenario <i>use case</i> “ <i>Logout</i> ”	60
Tabel 3. 24 Keterangan Tabel Mahasiswa.....	80
Tabel 3. 25 Keterangan Tabel Progres Mahasiswa.....	80
Tabel 3. 26 Keterangan Tabel Ayah	81
Tabel 3. 27 Keterangan Tabel Ibu.....	82
Tabel 3. 28 Keterangan Tabel pesan notif ke Dosen	82
Tabel 3. 29 Keterangan Tabel pesan notif ke Mahasiswa	82
Tabel 3. 30 Keterangan Tabel Pesan SMS ke Orang tua	83

Tabel 3. 31 Keterangan Tabel Profile Website	83
Tabel 3. 32 Keterangan Tabel Hasil Dari Sidang Proposal	84
Tabel 3. 33 Keterangan Tabel Hasil Dari Sidang Tertutup	84
Tabel 3. 34 Keterangan Kode	91
Tabel 3. 35 Pilihan Jawaban UAT	92
Tabel 3. 36 Bobot Nilai Jawaban	93
Tabel 3. 37 Kriteria Interpretasi Skor	93
Tabel 3. 38 Pertanyaan Kuesioner Dosen Pembimbing	93
Tabel 3. 39 Pertanyaan Kuesioner Mahasiswa	95
Tabel 3. 40 Pertanyaan Kuesioner Orang tua	96
Tabel 4. 1 Keterangan Kode	109
Tabel 4. 2 Pengujian <i>Scenario Test Login</i> Dosen Pembimbing	109
Tabel 4. 3 Pengujian <i>Scenario Test Progres TA</i>	110
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Scenario Test View Progres TA</i>	111
Tabel 4. 5 Pengujian <i>Scenario Test Saran Input Progres TA</i>	112
Tabel 4. 6 Pengujian <i>Scenario Test Mengirimkan Pesan Early Warning Progres TA Manual</i>	113
Tabel 4. 7 Pengujian <i>Scenario Test Mahasiswa Evaluasi</i>	114
Tabel 4. 8 Pengujian <i>Scenario Test View Mahasiswa Evaluasi</i>	114
Tabel 4. 9 Pengujian <i>Scenario Test Mengirimkan Pesan Early Warning Evaluasi Manual</i>	115
Tabel 4. 10 Pengujian <i>Scenario Test SMS ke Satu</i>	115
Tabel 4. 11 Pengujian <i>Scenario Test SMS ke Banyak</i>	116
Tabel 4. 12 Menerima Notif Pesan <i>Early Warning Progres TA</i>	117
Tabel 4. 13 Pengujian <i>Scenario Test Login Dosen Mahasiswa</i>	118
Tabel 4. 14 Pengujian <i>Scenario Test Progres TA</i>	119
Tabel 4. 15 Pengujian <i>Scenario Test Input Progres TA</i>	119
Tabel 4. 16 Pengujian <i>Scenario Test Input Data Orang tua</i>	120
Tabel 4. 17 Pengujian <i>Scenario Test Menerima Notif Pesan Early Warning Progres TA</i>	121
Tabel 4. 18 Pengujian <i>Scenario Test Menerima Notif Pesan Early Warning Evaluasi</i>	123
Tabel 4. 19 Pengujian <i>Scenario Test Menerima Notif Pesan Early Warning Masa Studi</i>	124
Tabel 4. 20 Pengujian <i>Scenario Test menerima Notif Pesan Early Warning Progres TA</i>	125
Tabel 4. 21 Pengujian <i>Scenario Test Menerima Notif Pesan Early Warning Evaluasi</i>	127
Tabel 4. 22 Pengujian <i>Scenario Test Menerima Notif Pesan Early Warning Masa Studi</i>	128
Tabel 4. 23 Analisis Hasil Pengujian <i>Scenario Test</i>	129
Tabel 4. 24 Pilihan Jawaban UAT	135
Tabel 4. 25 Bobot Nilai Jawaban	135
Tabel 4. 26 Kriteria Interpretasi Skor	136
Tabel 4. 27 Pertanyaan Kuesioner Dosen Pembimbing	136
Tabel 4. 28 Data Jawaban Kuesioner Dosen Pembimbing	137
Tabel 4. 29 Analisis Jawaban Kuesioner Dosen Pembimbing	141
Tabel 4. 30 Persentase Hasil Pertanyaan Kuesioner Dosen Pembimbing	144

Tabel 4. 31 Pertanyaan Kuesioner Mahasiswa	145
Tabel 4. 32 Data Jawaban Kuesioner Mahasiswa.....	146
Tabel 4. 33 Analisis Jawaban Kuesioner Mahasiswa	149
Tabel 4. 34 Persentase Hasil Pertanyaan Kuesioner Mahasiswa.....	151
Tabel 4. 35 Pertanyaan Kuesioner Orang tua	152
Tabel 4. 36 Data Jawaban Kuesioner Orang tua.....	153
Tabel 4. 37 Analisis Jawaban Kuesioner Orang tua	154
Tabel 4. 38 Persentase Hasil Pertanyaan Kuesioner Orang tua.....	155

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model <i>Waterfall</i> (Pressman, 2001)	9
Gambar 2. 2 Cara Kerja <i>SMS Gateway</i>	12
Gambar 2. 3 <i>Arsitektur framework</i>	28
Gambar 3. 1 Alir Metode Penelitian	33
Gambar 3. 2 <i>Arsitektur Sistem</i>	40
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i>	42
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram Login</i>	61
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram Progres TA (Dosen Pembimbing)</i>	62
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram View Progres TA</i>	63
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram Mengirim Pesan Early Warning Progres TA Manual</i>	64
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram Input saran Progres TA</i>	65
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram Mahasiswa Evaluasi</i>	66
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram View Mahasiswa Evaluasi</i>	67
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram Mengirimkan Pesan Early Warning Evaluasi Manual</i>	68
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram SMS ke Satu Orang tua</i>	69
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram SMS ke banyak Orang tua</i>	70
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram Progres TA (mahasiswa)</i>	71
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram Input Progres TA</i>	72
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram Input Daya Orang</i>	73
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram Menerima Pesan SMS dari Dosen</i>	74
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram Menerima Notif Pesan Early Warning Progres TA</i>	75
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram Menerima Notif Pesan Early Warning Evaluasi</i>	76
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram Menerima Notif Pesan Early Warning Masa Studi</i>	77
Gambar 3. 21 <i>Activity Diagram Logout</i>	78
Gambar 3. 22 <i>Class Diagram Monitoring Tugas Akhir Mahasiswa</i>	79
Gambar 3. 23 <i>Struktur Antarmuka Dosen Pembimbing</i>	86
Gambar 3. 24 <i>Struktur Antarmuka Mahasiswa</i>	87
Gambar 3. 25 <i>Flowchart Early Warning Notif Pesan Progres TA</i>	88
Gambar 3. 26 <i>Flowchart Early Warning Notif Pesan Evaluasi</i>	89
Gambar 3. 27 <i>Flowchart Early Warning Notif Pesan Masa Studi</i>	90
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i> Dosen Pembimbing	97
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Dosen Pembimbing	98
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Progres TA	98
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman <i>View Progres TA</i>	99
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman <i>Input Saran Progres TA</i>	99
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Mahasiswa Evaluasi.....	100
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman <i>View Mahasiswa Evaluasi</i>	100
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman SMS ke Satu	101
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman SMS ke Banyak	101
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Riwayat SMS.....	102
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman <i>Login</i> Mahasiswa	102

Gambar 4. 12 Tampilan Halaman <i>dashboard</i> Mahasiswa	103
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Progres TA	103
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman <i>Input</i> Progres TA	104
Gambar 4. 15 Halaman <i>Input</i> Data Orang tua	104
Gambar 4. 16 Halaman Profil Dan Orang tua.....	105
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Progres TA Kepada Dosen Pembimbing.....	105
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Progres TA kepada Mahasiswa	106
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Progres TA kepada Ayah ...	106
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Progres TA kepada Ibu	106
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Evaluasi kepada Mahasiswa	107
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Evaluasi kepada Ayah.....	107
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Evaluasi kepada Ibu	107
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Masa Studi Untuk Orang tua kepada Mahasiswa	108
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Masa Studi Untuk Orang tua kepada Ayah.....	108
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman <i>Early Warning</i> Masa Studi Untuk Orang tua kepada Ibu	108

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Data Responden Kuesioner Dosen Pembimbing	A-1
Lampiran B	Data Responden Kuesioner Mahasiswa	B-1
Lampiran C	Data Responden Kuesioner Orang tua	C-1
Lampiran D	Hasil Pengujian Berdasarkan Kuesioner Dosen Pembimbing	D-1
Lampiran E	Hasil Pengujian Berdasarkan Kuesioner Mahasiswa	E-1
Lampiran F	Hasil Pengujian Berdasarkan Kuesioner Orang tua	F-1