

ABSTRAK

Dalam mengajukan topik untuk kerja praktek, mahasiswa dan mahasiswi Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha menggunakan sebuah *website* kp.itmaranatha.org, namun dikarenakan teknologi yang semakin berkembang membuat *website* ini menjadi kurang responsif sehingga dilakukan perbaikan terhadap *website* yang telah ada sebelumnya. Pada revitalisasi *website* dengan metode *Application Lifecycle Management* ini dilakukan penambahan beberapa fitur yang baru dan perbaikan beberapa fitur yang telah ada, serta tampilan yang dirancang sedemikian rupa sehingga menjadi lebih *user friendly* dengan menggunakan *bootstrap*. Dengan adanya *website* yang baru ini, mahasiswa dan mahasiswi menjadi lebih mudah dalam mengajukan topik dan mendapatkan informasi yang berhubungan dengan kerja praktek. Begitu pula bagi dosen, dengan *website* yang baru ini, proses pemantauan kerja praktek menjadi lebih mudah dibandingkan dengan pemantauan dengan cara manual.

Kata kunci : *website*, *bootstrap*, *application lifecycle management*, kerja praktek

ABSTRACT

In propose topic for practical work, students of Information Technology Faculty in Maranatha Christian University using website kp.itmaranatha.org, however due to emerging technology makes this website become less responsive so it need to be revitalized. On this website's revitalization with Application Lifecycle Management method, the website got additional several new features, maintenance several features that already exist, and the website is designed such that to make it more user friendly with bootstrap. With this new website, the students will be able to propose topic and get informations that are related to practical work more easily. Also for the lecturers, with this new website, the management for practical work will be become more easily than manual practical.

Keywords: website, bootstrap, application lifecycle management, practical work



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Definisi Kerja Praktek.....	5
2.2 <i>Application Lifecycle Management (ALM)</i>	5
2.3 <i>Software Development Lifecycle (SDLC)</i>	6
2.4 <i>Service Management or Operations</i>	7
2.5 <i>Application Portfolio Management (APM)</i>	8
2.6 <i>Unified View</i>	9

2.7 <i>Hypertext Processor (PHP)</i>	9
2.8 <i>Bootstrap</i>	10
2.9 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	10
2.10 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	10
2.11 <i>JavaScript</i>	11
2.12 <i>JQuery</i>	11
2.13 <i>Asynchronous JavaScript and XMLHttpRequest (AJaX)</i>	11
2.14 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.15 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
BAB 3 ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	14
3.1 <i>Sistem Kerja Praktek Sebelumnya</i>	14
3.2 <i>Penerapan Application Lifecycle Management dengan Unified View</i>	14
3.2.1 <i>Tahap Portfolio Rationalization</i>	14
3.2.2 <i>Tahap Software Development Lifecycle</i>	16
3.2.3 <i>Tahap Service Management or Operations</i>	142
3.2.4 <i>Tahap Business Value (Application Portfolio Management)</i>	143
3.3 <i>Alasan Pemilihan Teknologi Bersangkutan pada Website Kerja Praktek</i> .	143
3.3.1 <i>Hypertext Processor (PHP)</i>	143
3.3.2 <i>Bootstrap</i>	144
3.3.3 <i>JavaScript</i>	144
3.3.4 <i>JQuery</i>	144
3.3.5 <i>Asynchronous JavaScript and XMLHttpRequest (AJaX)</i>	145
BAB 4 IMPLEMENTASI	146
4.1 <i>Guest (Utama)</i>	146
4.1.1 <i>Halaman Utama</i>	146
4.1.2 <i>Beranda</i>	147

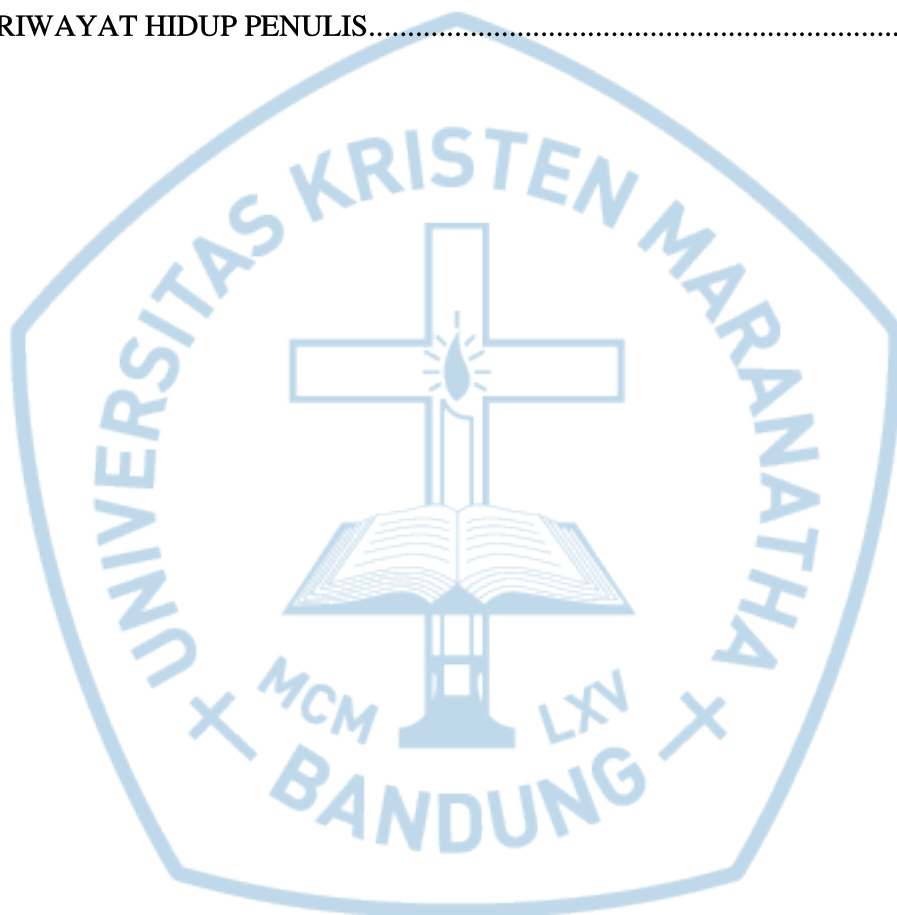
4.1.3 Berita	147
4.1.4 <i>Frequently Ask Question (FAQ)</i>	151
4.1.5 Hubungi Kami.....	152
4.1.6 Masuk	153
4.2 Koor Kerja Praktek	154
4.2.1 Beranda	154
4.2.2 Lihat Alokasi.....	155
4.2.3 Lihat Detail Alokasi	156
4.2.4 Detail Alokasi.....	157
4.2.5 Atur Jadwal	158
4.2.6 Tambah Batch	159
4.2.7 Ubah Batch.....	160
4.2.8 Atur FAQ.....	161
4.2.9 Tambah FAQ.....	162
4.2.10 Ubah FAQ.....	163
4.2.11 Atur Berita	164
4.2.12 Tambah Berita.....	165
4.2.13 Ubah Berita	166
4.2.14 Review Topik.....	167
4.2.15 Alokasi Review Topik	168
4.2.16 Ubah Alokasi.....	170
4.2.17 Bimbingan.....	171
4.2.18 Tambah Jadwal Bimbingan.....	172
4.2.19 Ubah Jadwal Bimbingan.....	173
4.2.20 Sidang	173
4.2.21 Tambah Jadwal Sidang	175

4.2.22 Ubah Jadwal Sidang	175
4.2.23 Nilai	176
4.2.24 Ubah Nilai	177
4.2.25 Topik Dosen	178
4.2.26 Total Bimbingan	179
4.2.27 Detail Total Bimbingan	180
4.2.28 Profil	180
4.2.29 Ubah Profil	181
4.2.30 Ubah Role	181
4.3 Koor KBK	182
4.3.1 Beranda	182
4.3.2 Berita	182
4.3.3 <i>Frequently Ask Question (FAQ)</i>	183
4.3.4 Review Topik	184
4.3.5 Alokasi	185
4.3.6 Profil	187
4.3.7 Ubah Profil	187
4.3.8 Ubah Role	188
4.4 Dosen	189
4.4.1 Beranda	189
4.4.2 Berita	189
4.4.3 <i>Frequently Ask Question (FAQ)</i>	190
4.4.4 Review Topik	191
4.4.5 Lihat Review Topik	192
4.4.6 Bimbingan	195
4.4.7 Topik Dosen	196

4.4.8 Tambah Topik Dosen	197
4.4.9 Ubah Topik Dosen.....	198
4.4.10 Profil	199
4.4.11 Ubah Profil.....	199
4.4.12 Ubah Role	200
4.5 Mahasiswa	201
4.5.1 Beranda	201
4.5.2 Berita	201
4.5.3 <i>Frequently Ask Question (FAQ)</i>	202
4.5.4 Riwayat Pengajuan Topik.....	203
4.5.5 Pengajuan Topik.....	203
4.5.6 Detail Topik	208
4.5.7 Profil	209
4.5.8 Ubah Profil.....	210
4.6 Admin.....	211
4.6.1 Beranda	211
4.6.2 Berita	212
4.6.3 <i>Frequently Ask Question (FAQ)</i>	212
4.6.4 KBK.....	213
4.6.5 Tambah KBK	214
4.6.6 Ubah KBK	215
4.6.7 Bidang Riset.....	215
4.6.8 Tambah Bidang Riset	216
4.6.9 Ubah Bidang Riset.....	217
4.6.10 Data Dosen dan Mahasiswa	218
4.6.11 Tambah Data Dosen	222

4.6.12 Ubah Data Dosen.....	223
4.6.13 Tambah Data Mahasiswa.....	223
4.6.14 Ubah Data Mahasiswa	224
4.6.15 Cek Topik.....	225
4.6.16 Menu Koor Kerja Praktek.....	227
4.6.17 Profil	227
4.6.18 Ubah Profil.....	228
4.6.19 Ubah Role	228
BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	230
5.1 <i>Blackbox Testing</i>	230
5.1.1 <i>Guest</i> (Utama).....	230
5.1.2 Koor Kerja Praktek.....	232
5.1.3 Koor KBK.....	238
5.1.4 Dosen.....	239
5.1.5 Mahasiswa.....	241
5.1.6 Admin	242
5.2 <i>Alpha-Testing</i>	247
5.2.1 Koor Kerja Praktek.....	247
5.2.2 Koor KBK.....	248
5.2.3 Mahasiswa.....	249
5.2.4 Dosen.....	250
5.3 Fitur-fitur Pembeda <i>Website</i> Kerja Praktek Lama dan Baru	251
5.3.1 <i>Guest</i> (Utama).....	251
5.3.2 Koor Kerja Praktek.....	251
5.3.3 Koor KBK.....	256
5.3.4 Dosen.....	256

5.3.5 Mahasiswa.....	257
5.3.6 Admin	257
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	259
6.1 Simpulan.....	259
6.2 Saran.....	259
DAFTAR PUSTAKA	260
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	261



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 APM of ALM	8
Gambar 2.2 Unified View	9
Gambar 3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	25
Gambar 3.3 DFD Level 1 Koor Kerja Praktek.....	26
Gambar 3.4 DFD Level 1 Admin	27
Gambar 3.5 DFD Level 1 Dosen.....	28
Gambar 3.6 DFD Level 1 Koor KBK.....	29
Gambar 3.7 DFD Level 1 Mahasiswa	30
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1	31
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2 <i>Read</i>	31
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 2 <i>Create</i>	32
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 2 <i>Update</i>	32
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 3 <i>Read</i>	33
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 3 <i>Create</i>	33
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 3 <i>Update</i>	34
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 3 <i>Delete</i>	34
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 4 <i>Read</i>	35
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 4 <i>Create</i>	35
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 4 <i>Update</i>	36
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 4 <i>Delete</i>	36
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 5 <i>Read</i>	37
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 5 <i>Create</i>	37
Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses 5 <i>Update</i>	38
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 5 <i>Delete</i>	38
Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses 6 <i>Read</i>	39
Gambar 3.25 DFD Level 2 Proses 6 <i>Create</i>	39
Gambar 3.26 DFD Level 2 Proses 6 <i>Delete</i>	40
Gambar 3.27 DFD Level 2 Proses 7 <i>Read</i>	41
Gambar 3.28 DFD Level 2 Proses 7 <i>Create</i>	41

Gambar 3.29 DFD Level 2 Proses 7 <i>Update</i>	42
Gambar 3.30 DFD Level 2 Proses 7 <i>Delete</i>	42
Gambar 3.31 DFD Level 2 Proses 8 <i>Read</i>	43
Gambar 3.32 DFD Level 2 Proses 8 <i>Create</i>	43
Gambar 3.33 DFD Level 2 Proses 8 <i>Update</i>	44
Gambar 3.34 DFD Level 2 Proses 8 <i>Delete</i>	44
Gambar 3.35 DFD Level 2 Proses 9 <i>Read</i>	45
Gambar 3.36 DFD Level 2 Proses 9 <i>Update</i>	45
Gambar 3.37 DFD Level 2 Proses 10 <i>Read</i>	46
Gambar 3.38 DFD Level 2 Proses 10 <i>Create</i>	46
Gambar 3.39 DFD Level 2 Proses 10 <i>Update</i>	46
Gambar 3.40 DFD Level 2 Proses 10 <i>Delete</i>	47
Gambar 3.41 DFD Level 2 Proses 11 <i>Read</i>	47
Gambar 3.42 DFD Level 2 Proses 11 <i>Create</i>	47
Gambar 3.43 DFD Level 2 Proses 11 <i>Update</i>	48
Gambar 3.44 DFD Level 2 Proses 11 <i>Delete</i>	48
Gambar 3.45 DFD Level 2 Proses 12 <i>Read</i>	48
Gambar 3.46 DFD Level 2 Proses 12 <i>Create</i>	49
Gambar 3.47 DFD Level 2 Proses 12 <i>Update</i>	49
Gambar 3.48 DFD Level 2 Proses 12 <i>Delete</i>	49
Gambar 3.49 DFD Level 2 Proses 13 <i>Read</i>	50
Gambar 3.50 DFD Level 2 Proses 13 <i>Create</i>	50
Gambar 3.51 DFD Level 2 Proses 13 <i>Delete</i>	51
Gambar 3.52 DFD Level 2 Proses 14 <i>Read</i>	51
Gambar 3.53 DFD Level 2 Proses 14 <i>Create</i>	52
Gambar 3.54 DFD Level 2 Proses 14 <i>Update</i>	52
Gambar 3.55 DFD Level 2 Proses 14 <i>Delete</i>	52
Gambar 3.56 DFD Level 2 Proses 15 <i>Read</i>	53
Gambar 3.57 DFD Level 2 Proses 16 <i>Read</i>	53
Gambar 3.58 DFD Level 2 Proses 16 <i>Create</i>	54
Gambar 3.59 DFD Level 2 Proses 16 <i>Update</i>	54
Gambar 3.60 DFD Level 2 Proses 16 <i>Delete</i>	55

Gambar 3.61 Guest/Halaman Utama	56
Gambar 3.62 Guest/Beranda	57
Gambar 3.63 Guest/Berita IT	57
Gambar 3.64 Guest/Berita SI	58
Gambar 3.65 Guest/Berita Jadwal Bimbingan Dosen	59
Gambar 3.66 Guest/FAQ	59
Gambar 3.67 Guest/Hubungi Kami	60
Gambar 3.68 Guest/Masuk.....	61
Gambar 3.69 Koor KP/Beranda	62
Gambar 3.70 Koor KP/Lihat Alokasi	63
Gambar 3.71 Koor KP/Lihat Alokasi/Lihat	64
Gambar 3.72 Koor KP/Lihat Alokasi/Lihat/Ubah.....	65
Gambar 3.73 Koor KP/Atur Jadwal.....	66
Gambar 3.74 Koor KP/Atur Jadwal/Tambah Batch	67
Gambar 3.75 Koor KP/Atur Jadwal/Ubah	68
Gambar 3.76 Koor KP/Atur FAQ.....	69
Gambar 3.77 Koor KP/Tambah FAQ.....	70
Gambar 3.78 Koor KP/Atur FAQ/Ubah	71
Gambar 3.79 Koor KP/Atur Berita.....	72
Gambar 3.80 Koor KP/Atur Berita/Tambah Berita.....	73
Gambar 3.81 Koor KP/Atur Berita/ Ubah.....	74
Gambar 3.82 Koor KP/Review Topik	75
Gambar 3.83 Koor KP/Review Topik/Lihat	76
Gambar 3.84 Koor KP/Review Topik/ Lihat/Lihat Kelengkapan KP	77
Gambar 3.85 Koor KP/Review Topik/ Lihat/Lihat Proposal.....	77
Gambar 3.86 Koor KP/Review Topik/Ubah	78
Gambar 3.87 Koor KP/Bimbingan	79
Gambar 3.88 Koor KP/Bimbingan/Tambah.....	80
Gambar 3.89 Koor KP/Bimbingan/Ubah.....	81
Gambar 3.90 Koor KP/Sidang.....	82
Gambar 3.91 Koor KP/Sidang/Tambah.....	83
Gambar 3.92 Koor KP/Sidang/Ubah	84

Gambar 3.93 Koor KP/Nilai.....	85
Gambar 3.94 Koor KP/Nilai/Ubah	86
Gambar 3.95 Koor KP/Topik Dosen	87
Gambar 3.96 Koor KP/Profil.....	88
Gambar 3.97 Koor KP/Profil/Ubah	89
Gambar 3.98 Koor KP/Ubah Role.....	90
Gambar 3.99 Koor KBK/Beranda	91
Gambar 3.100 Koor KBK/Berita.....	92
Gambar 3.101 Koor KBK/FAQ	93
Gambar 3.102 Koor KBK/Review Topik	94
Gambar 3.103 Koor KBK/Review Topik/Lihat	95
Gambar 3.104 Koor KBK/Review Topik/Lihat/Lihat Kelengkapan KP.....	96
Gambar 3.105 Koor KBK/Review Topik/Lihat/Lihat Proposal	96
Gambar 3.106 Koor KBK/Review Topik/Alokasi	97
Gambar 3.107 Koor KBK/Profil	98
Gambar 3.108 Koor KBK/Profil/Ubah Profil	99
Gambar 3.109 Koor KBK/Ubah Role.....	100
Gambar 3.110 Dosen/Beranda	101
Gambar 3.111 Dosen/Berita.....	102
Gambar 3.112 Dosen/FAQ.....	103
Gambar 3.113 Dosen/Review Topik	104
Gambar 3.114 Dosen/Review Topik/Review.....	105
Gambar 3.115 Dosen/Review Topik/Review/Komentar dan Status Pengajuan .	106
Gambar 3.116 Dosen/Bimbingan	107
Gambar 3.117 Dosen/Topik Dosen	108
Gambar 3.118 Dosen/Topik Dosen/Tambah.....	109
Gambar 3.119 Dosen/Topik Dosen/Ubah.....	110
Gambar 3.120 Dosen/Profil.....	111
Gambar 3.121 Dosen/Profil/Ubah	112
Gambar 3.122 Dosen/Ubah Role.....	113
Gambar 3.123 Mahasiswa/Beranda	114
Gambar 3.124 Mahasiswa/Berita	115

Gambar 3.125 Mahasiswa/FAQ	116
Gambar 3.126 Mahasiswa/Topik.....	117
Gambar 3.127 Mahasiswa/Topik/Pengajuan Tahap Satu	118
Gambar 3.128 Mahasiswa/Topik/Pengajuan Tahap Dua.....	119
Gambar 3.129 Mahasiswa/Topik/Pengajuan Tahap Tiga.....	121
Gambar 3.130 Mahasiswa/Bimbingan.....	122
Gambar 3.131 Mahasiswa/Bimbingan/Tambah	123
Gambar 3.132 Mahasiswa/Bimbingan/Ubah	124
Gambar 3.133 Mahasiswa/Profil	125
Gambar 3.134 Mahasiswa/Profil/Ubah.....	126
Gambar 3.135 Admin/Beranda.....	127
Gambar 3.136 Admin/Berita	128
Gambar 3.137 Admin/FAQ.....	129
Gambar 3.138 Admin/KBK	130
Gambar 3.139 Admin/KBK/Tambah.....	131
Gambar 3.140 Admin/KBK/Ubah.....	132
Gambar 3.141 Admin/Dosen & Mahasiswa	133
Gambar 3.142 Admin/Dosen & Mahasiswa/Tambah Dosen.....	134
Gambar 3.143 Admin/Dosen & Mahasiswa/Ubah Dosen	135
Gambar 3.144 Admin/Dosen & Mahasiswa/Tambah Mahasiswa	136
Gambar 3.145 Admin/Dosen & Mahasiswa/Ubah Mahasiswa.....	137
Gambar 3.146 Admin/Cek Topik	138
Gambar 3.147 Admin/Koor KP.....	139
Gambar 3.148 Admin/Profil.....	139
Gambar 3.149 Admin/Profil/Ubah	140
Gambar 3.150 Admin/Ubah Role.....	141
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama	146
Gambar 4.2 Tampilan Beranda.....	147
Gambar 4.3 Tampilan Berita Teknik Informatika.....	147
Gambar 4.4 Tampilan Berita Teknik Informatika.....	148
Gambar 4.5 Tampilan Berita Jadwal Bimbingan Dosen	148
Gambar 4.6 Tampilan Berita Teknik Informatika : Jadwal <i>Batch</i>	149

Gambar 4.7 Tampilan Berita Teknik Informatika : Berita Lain-lain.....	150
Gambar 4.8 Tampilan Berita Jadwal Bimbingan Dosen	151
Gambar 4.9 Tampilan FAQ : Kategori <i>All</i>	151
Gambar 4.10 Tampilan FAQ : Jawaban FAQ.....	152
Gambar 4.11 Tampilan Hubungi Kami	152
Gambar 4.12 Tampilan Masuk <i>Website</i>	153
Gambar 4.13 Tampilan Beranda Koor KP.....	154
Gambar 4.14 Tampilan Lihat Alokasi	155
Gambar 4.15 Tampilan Lihat Detail Alokasi.....	156
Gambar 4.16 Tampilan Detail Alokasi	157
Gambar 4.17 Tampilan Atur Jadwal.....	158
Gambar 4.18 Tampilan Atur Jadwal : Hapus.....	159
Gambar 4.19 Tampilan Tambah Batch.....	159
Gambar 4.20 Tampilan Ubah Batch	160
Gambar 4.21 Tampilan FAQ.....	161
Gambar 4.22 Tampilan FAQ : Hapus.....	162
Gambar 4.23 Tampilan Tambah FAQ	162
Gambar 4.24 Tampilan Ubah FAQ	163
Gambar 4.25 Tampilan Atur Berita.....	164
Gambar 4.26 Tampilan Atur Berita : Hapus	165
Gambar 4.27 Tampilan Tambah Berita	165
Gambar 4.28 Tampilan Ubah Berita.....	166
Gambar 4.29 Tampilan Review Topik.....	167
Gambar 4.30 Tampilan Alokasi Review Topik.....	168
Gambar 4.31 Tampilan Alokasi Review Topik : Unduh	168
Gambar 4.32 Tampilan Alokasi Review Topik : Lihat Proposal	169
Gambar 4.33 Tampilan Alokasi Review Topik : Lihat Kelengkapan KP	169
Gambar 4.34 Tampilan Ubah Alokasi KBK.....	170
Gambar 4.35 Tampilan Bimbingan	171
Gambar 4.36 Tampilan Bimbingan : Import dari Excel	171
Gambar 4.37 Tampilan Tambah Jadwal Bimbingan	172
Gambar 4.38 Tampilan Ubah Jadwal Bimbingan	173

Gambar 4.39 Tampilan Sidang.....	173
Gambar 4.40 Tampilan Sidang : Import dari Excel.....	174
Gambar 4.41 Tampilan Sidang : Hapus.....	174
Gambar 4.42 Tampilan Tambah Jadwal Sidang.....	175
Gambar 4.43 Tampilan Ubah Jadwal Sidang.....	175
Gambar 4.44 Tampilan Nilai.....	176
Gambar 4.45 Tampilan Nilai : Ubah Bobot Perhitungan Nilai Sidang	177
Gambar 4.46 Tampilan Ubah Nilai	177
Gambar 4.47 Tampilan Topik Dosen	178
Gambar 4.48 Tampilan Topik Dosen : Terima atau Tolak.....	178
Gambar 4.49 Tampilan Total Bimbingan	179
Gambar 4.50 Tampilan Detail Total Bimbingan.....	180
Gambar 4.51 Tampilan Profil.....	180
Gambar 4.52 Tampilan Ubah Profil	181
Gambar 4.53 Tampilan Ubah Role.....	181
Gambar 4.54 Tampilan Beranda Koor KBK.....	182
Gambar 4.55 Tampilan Berita Teknik Informatika	182
Gambar 4.56 Tampilan FAQ : Kategori <i>All</i>	183
Gambar 4.57 Tampilan FAQ : Jawaban FAQ.....	183
Gambar 4.58 Tampilan Review Topik.....	184
Gambar 4.59 Tampilan Alokasi	185
Gambar 4.60 Tampilan Alokasi : Lihat Kelengkapan KP	185
Gambar 4.61 Tampilan Alokasi : Lihat Proposal.....	186
Gambar 4.62 Tampilan Alokasi : Unduh.....	186
Gambar 4.63 Tampilan Profil.....	187
Gambar 4.64 Tampilan Ubah Profil	187
Gambar 4.65 Tampilan Ubah Role.....	188
Gambar 4.66 Tampilan Beranda Dosen.....	189
Gambar 4.67 Tampilan Berita Teknik Informatika	189
Gambar 4.68 Tampilan FAQ : Kategori <i>All</i>	190
Gambar 4.69 Tampilan FAQ : Jawaban FAQ.....	190
Gambar 4.70 Tampilan Review Topik.....	191

Gambar 4.71 Tampilan Lihat Review Topik	192
Gambar 4.72 Tampilan Lihat Review Topik : Unduh	193
Gambar 4.73 Tampilan Lihat Review Topik : Komentar	193
Gambar 4.74 Tampilan Lihat Review Topik : Status Pengajuan	194
Gambar 4.75 Tampilan Lihat Review Topik : Ubah Status Pengajuan.....	194
Gambar 4.76 Tampilan Bimbingan	195
Gambar 4.77 Tampilan Bimbingan : Hapus Jadwal Bimbingan.....	196
Gambar 4.78 Tampilan Topik Dosen	196
Gambar 4.79 Tampilan Topik Dosen : Hapus.....	197
Gambar 4.80 Tampilan Tambah Topik Dosen.....	197
Gambar 4.81 Tampilan Tambah Topik Dosen : Nama Mahasiswa	198
Gambar 4.82 Tampilan Ubah Topik Dosen	198
Gambar 4.83 Tampilan Profil.....	199
Gambar 4.84 Tampilan Ubah Profil	199
Gambar 4.85 Tampilan Ubah Role.....	200
Gambar 4.86 Tampilan Beranda Mahasiswa	201
Gambar 4.87 Tampilan Berita Teknik Informatika	201
Gambar 4.88 Tampilan FAQ : Kategori <i>All</i>	202
Gambar 4.89 Tampilan FAQ : Jawaban FAQ.....	202
Gambar 4.90 Tampilan Riwayat Pengajuan Topik	203
Gambar 4.91 Tampilan Pengajuan Topik Tahap Satu.....	204
Gambar 4.92 Tampilan Pengajuan Topik Tahap Dua	205
Gambar 4.93 Tampilan Pengajuan Topik Tahap Dua	206
Gambar 4.94 Tampilan Pengajuan Topik Tahap Tiga.....	207
Gambar 4.95 Tampilan Detail Topik.....	208
Gambar 4.96 Tampilan Detail Topik : Komentar.....	209
Gambar 4.97 Tampilan Profil.....	209
Gambar 4.98 Tampilan Ubah Profil	210
Gambar 4.99 Tampilan Beranda Admin.....	211
Gambar 4.100 Tampilan Berita Teknik Informatika	212
Gambar 4.101 Tampilan FAQ : Kategori <i>All</i>	212
Gambar 4.102 Tampilan FAQ : Jawaban FAQ.....	213

Gambar 4.103 Tampilan KBK	213
Gambar 4.104 Tampilan KBK : Hapus.....	214
Gambar 4.105 Tampilan Tambah KBK.....	214
Gambar 4.106 Tampilan Ubah KBK	215
Gambar 4.107 Tampilan Bidang Riset.....	215
Gambar 4.108 Tampilan Tambah Bidang Riset	216
Gambar 4.109 Tampilan Ubah Bidang Riset	217
Gambar 4.110 Tampilan Data Dosen dan Mahasiswa.....	218
Gambar 4.111 Tampilan Data Dosen dan Mahasiswa : Import Dari Excel.....	219
Gambar 4.112 Tampilan Data Dosen dan Mahasiswa : Hapus Role Dosen.....	219
Gambar 4.113 Tampilan Data Dosen dan Mahasiswa : Hapus Dosen	220
Gambar 4.114 Tampilan Data Dosen dan Mahasiswa : Aktivasi Dosen.....	220
Gambar 4.115 Tampilan Data Dosen dan Mahasiswa : Import Dari Excel.....	220
Gambar 4.116 Tampilan Data Dosen dan Mahasiswa : Non Aktivasi Mahasiswa	221
Gambar 4.117 Tampilan Data Dosen dan Mahasiswa : Aktivasi Mahasiswa	221
Gambar 4.118 Tampilan Tambah Data Dosen.....	222
Gambar 4.119 Tampilan Ubah Data Dosen	223
Gambar 4.120 Tampilan Tambah Data Mahasiswa	223
Gambar 4.121 Tampilan Ubah Data Mahasiswa	224
Gambar 4.122 Tampilan Cek Topik	225
Gambar 4.123 Tampilan Cek Topik : Buat Query	226
Gambar 4.124 Tampilan Menu Koor Kerja Praktek	227
Gambar 4.125 Tampilan Profil.....	227
Gambar 4.126 Tampilan Ubah Profil	228
Gambar 4.127 Tampilan Ubah Role	228

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Notasi yang Digunakan pada <i>Data Flow Diagram</i>	12
Tabel 2.2 Daftar Notasi yang Digunakan pada <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
Tabel 3.1 Tabel Hasil <i>Survey Website</i> Kerja Praktek	15
Tabel 3.2 Fitur-fitur yang Tidak Dikerjakan.....	19
Tabel 3.3 Tabel Diagram Batch.....	21
Tabel 3.4 Tabel Diagram Berita	21
Tabel 3.5 Tabel Diagram Bidang Riset.....	21
Tabel 3.6 Tabel Diagram Bimbingan	21
Tabel 3.7 Tabel Diagram Bobot Nilai Sidang.....	21
Tabel 3.8 Tabel Diagram Booking Topik (Topik Dosen).....	22
Tabel 3.9 Tabel Diagram Dosen.....	22
Tabel 3.10 Tabel Diagram Entitas Pengajaran.....	22
Tabel 3.11 Tabel Diagram FAQ.....	23
Tabel 3.12 Tabel Diagram Jabatan	23
Tabel 3.13 Tabel Diagram Jabatan Dosen	23
Tabel 3.14 Tabel Diagram Jadwal Bimbingan.....	23
Tabel 3.15 Tabel Diagram Kategori	23
Tabel 3.16 Tabel Diagram KBK.....	23
Tabel 3.17 Tabel Diagram Komentar	24
Tabel 3.18 Tabel Diagram Mahasiswa	24
Tabel 3.19 Tabel Diagram Query Admin	24
Tabel 3.20 Tabel Diagram Sidang	24
Tabel 3.21 Tabel Diagram User	24
Tabel 5.1 Test Case Pengujian Pengiriman Email <i>Feedback</i> dan Pertanyaan	230
Tabel 5.2 Test Case Pengujian Login	231
Tabel 5.3 Test Case Pengujian Halaman Lihat Alokasi	232
Tabel 5.4 Test Case Pengujian Halaman Atur Jadwal.....	233
Tabel 5.5 Test Case Pengujian Halaman Atur FAQ.....	233
Tabel 5.6 Test Case Pengujian Halaman Atur Berita	234
Tabel 5.7 Test Case Pengujian Halaman Review Topik.....	234

Tabel 5.8 Test Case Pengujian Halaman Bimbingan	235
Tabel 5.9 Test Case Pengujian Halaman Sidang.....	235
Tabel 5.10 Test Case Pengujian Halaman Nilai.....	236
Tabel 5.11 Test Case Pengujian Halaman Dosen.....	236
Tabel 5.12 Test Case Pengujian Total Bimbingan	236
Tabel 5.13 Test Case Pengujian Halaman Profil.....	237
Tabel 5.14 Test Case Pengujian Halaman Review Topik.....	238
Tabel 5.15 Test Case Pengujian Halaman Profil.....	238
Tabel 5.16 Test Case Pengujian Halaman Bimbingan	239
Tabel 5.17 Test Case Pengujian Halaman Topik Dosen.....	240
Tabel 5.18 Test Case Pengujian Halaman Profil.....	240
Tabel 5.19 Test Case Pengujian Halaman Topik	241
Tabel 5.20 Test Case Pengujian Halaman Profil.....	241
Tabel 5.21 Test Case Pengujian Halaman KBK	242
Tabel 5.22 Test Case Pengujian Halaman Dosen & Mahasiswa.....	242
Tabel 5.23 Test Case Pengujian Halaman Bidang Riset.....	244
Tabel 5.24 Test Case Pengujian Halaman Cek Topik	244
Tabel 5.25 Test Case Pengujian Menu Koor Kerja Praktek	244
Tabel 5.26 Test Case Pengujian Halaman Profil.....	246
Tabel 5.27 Hasil <i>Testing</i> Fitur Koor Kerja Praktek.....	247
Tabel 5.28 Daftar <i>Error</i> atau <i>Bug</i> Koor Kerja Praktek.....	248
Tabel 5.29 Hasil <i>Testing</i> Fitur Koor KBK.....	248
Tabel 5.30 Hasil <i>Testing</i> Fitur Mahasiswa.....	249
Tabel 5.31 Daftar <i>Error</i> atau <i>Bug</i> Mahasiswa	249
Tabel 5.32 Hasil <i>Testing</i> Fitur Dosen	250
Tabel 5.33 Daftar <i>Error</i> atau <i>Bug</i> Dosen.....	250