

DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR ISTILAH	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
1. BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Penelitian	5
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
2. BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	9
2.1.1 <i>Perencanaan (Planning)</i>	9
2.1.2 <i>Analisis (Analysis)</i>	9
2.1.3 <i>Desain (Design)</i>	9
2.1.4 <i>Implementasi (Implementation)</i>	10
2.2 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	10
2.2.1 <i>Prototyping</i>	10
2.3 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.3.1 <i>Activity Diagram</i>	11

2.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	12
2.3.3	<i>Class Diagram</i>	13
2.4	<i>Relational Database Management System (RDBMS)</i>	14
2.5	<i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	14
2.6	<i>Hypertext Preprocessor</i>	15
2.7	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	15
2.8	<i>JavaScript</i>	15
2.9	<i>CodeIgniter</i>	15
2.10	<i>System Testing</i>	16
2.11	<i>Shneiderman's "Eight Golden Rules of Interface Design"</i>	16
2.12	<i>Sistem Informasi</i>	18
2.13	<i>Kepanitiaan</i>	19
2.14	<i>Badan Pengurus Harian</i>	19
2.15	<i>Steering Committee</i>	20
2.16	<i>Skrining (Screening)</i>	20
2.17	<i>Penelitian Terdahulu</i>	21
3.	BAB III SISTEM SAAT INI	26
3.1	<i>Profil Universitas</i>	26
3.2	<i>Struktur Organisasi Kepanitiaan</i>	27
3.3	<i>Analisis Sistem Saat Ini</i>	28
3.3.1	<i>Kendala Sistem Saat Ini</i>	35
4.	BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN	37
4.1	<i>Tahap Perencanaan Sistem</i>	37
4.1.1.	<i>Kelayakan Teknis (Technical Feasibility)</i>	37
4.1.2.	<i>Kelayakan Ekonomi</i>	38
4.1.3.	<i>Kelayakan Organisasi</i>	39
4.2	<i>Tahap Analisis</i>	39
4.2.1.	<i>Pengumpulan Kebutuhan Pengguna (User Requirements Gathering)</i>	39
4.2.2.	<i>Pemodelan Fungsional</i>	44
4.2.3.	<i>Pemodelan Struktural</i>	92
4.3	<i>Tahap Perancangan</i>	93
4.3.1.	<i>Perancangan Lapisan Manajemen Data</i>	93
4.3.2.	<i>Perancangan Lapisan Antar Muka (User Interface)</i>	100

5. BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	184
5.1 Pelaksanaan Implementasi.....	184
5.2 Pengujian Sistem Usulan.....	184
6. BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	243
DAFTAR PUSTAKA.....	245
LAMPIRAN HASIL WAWANCARA.....	A-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Activity Diagram	12
Gambar 2.2 Contoh Use Case Diagram	13
Gambar 2.3 Contoh Class Diagram.....	13
Gambar 3.1 Struktur organisasi kepanitiaan di Universitas Pelita Harapan	28
Gambar 3.2 Folder Google Drive kepanitiaan Career Expo 2019.....	29
Gambar 3.3 Folder Google Drive kepanitiaan Falcon Project 10.....	29
Gambar 3.4 Folder Google Drive kepanitiaan Leadership Exploration and Development (LED) 2020	30
Gambar 3.5 Folder Google Drive divisi Event kepanitiaan Falcon Project 10	30
Gambar 3.6 Folder Google Drive divisi Decoration kepanitiaan Falcon Project 10.....	31
Gambar 3.7 Activity Diagram kegiatan skrining dan revisi saat ini.....	33
Gambar 3.8 Activity Diagram kegiatan kolaborasi antar divisi saat ini.....	34
Gambar 4.1 Use Case Diagram Sistem Informasi dan manajemen data berbasis web untuk kepanitiaan pada Universitas Pelita Harapan.....	47
Gambar 4.2 Activity Diagram login	49
Gambar 4.3 Activity Diagram proses verifikasi mahasiswa untuk membuat kepanitiaan	51
Gambar 4.4 Activity Diagram proses pengisian data kepanitiaan untuk membuat kepanitiaan	53
Gambar 4.5 Activity Diagram merubah informasi kepanitiaan.....	54
Gambar 4.6 Activity Diagram merubah status kepanitiaan.....	56
Gambar 4.7 Activity Diagram mengelola mahasiswa	58
Gambar 4.8 Activity Diagram mengelola program studi	60
Gambar 4.9 Activity Diagram mengelola tingkatan kepanitiaan	62
Gambar 4.10 Activity Diagram mengelola divisi kepanitiaan	63
Gambar 4.11 Activity Diagram membuat rapat kepanitiaan.....	64
Gambar 4.12 Activity Diagram mengakhiri rapat kepanitiaan.....	65
Gambar 4.13 Activity Diagram membatalkan rapat kepanitiaan	66
Gambar 4.14 Activity Diagram merubah informasi rapat kepanitiaan.....	68
Gambar 4.15 Activity Diagram mengkonfirmasi kehadiran rapat kepanitiaan.....	70
Gambar 4.16 Activity Diagram membuat job description	72
Gambar 4.17 Activity Diagram mengirimkan permintaan job description	73
Gambar 4.18 Activity Diagram menambahkan progres job description	76
Gambar 4.19 Activity Diagram melakukan skrining progres job description.....	80
Gambar 4.20 Activity Diagram mengakses file kepanitiaan	82
Gambar 4.21 Activity Diagram merubah kata sandi	84
Gambar 4.22 Activity Diagram mengatur ulang kata sandi pribadi.....	86
Gambar 4.23 Activity Diagram mengatur ulang kata sandi panitia	87
Gambar 4.24 Activity Diagram mengelola panitia.....	89
Gambar 4.25 Activity Diagram mengirimkan notifikasi.....	90
Gambar 4.26 Activity Diagram melihat peringkat panitia	91
Gambar 4.27 Class Diagram sistem usulan	92

Gambar 4.28 <i>Table Relationship Diagram</i> sistem usulan	93
Gambar 4.29 Tampilan halaman utama	100
Gambar 4.30 Tampilan halaman autentikasi (formulir pengisian <i>email</i> mahasiswa)	101
Gambar 4.31 Tampilan pesan eror pada halaman autentikasi (formulir pengisian <i>email</i> mahasiswa).....	101
Gambar 4.32 Tampilan pesan notifikasi pengiriman email berhasil.....	102
Gambar 4.33 Tampilan <i>email</i> pengiriman kode autentikasi	102
Gambar 4.34 Tampilan halaman autentikasi (formulir pengisian kode autentikasi)	102
Gambar 4.35 Tampilan pesan eror pada halaman autentikasi (formulir pengisian kode autentikasi).....	103
Gambar 4.36 Tampilan halaman formulir informasi kepanitiaan	103
Gambar 4.37 Tampilan pesan eror pada <i>field</i> formulir informasi kepanitiaan	104
Gambar 4.38 Tampilan halaman formulir divisi kepanitiaan	104
Gambar 4.39 Tampilan halaman formulir panitia atau anggota kepanitiaan	105
Gambar 4.40 Tampilan halaman formulir <i>job description</i> kepanitiaan	106
Gambar 4.41 Tampilan halaman konfirmasi pendaftaran kepanitiaan baru (informasi dasar kepanitiaan dan informasi divisi)	107
Gambar 4.42 Tampilan halaman konfirmasi pendaftaran kepanitiaan baru (informasi dasar kepanitiaan dan informasi divisi)	107
Gambar 4.43 Tampilan halaman konfirmasi pendaftaran kepanitiaan baru (informasi <i>job description</i> kepanitiaan).....	107
Gambar 4.44 Tampilan jendela konfirmasi untuk menyimpan kepanitiaan baru	108
Gambar 4.45 Tampilan jendela konfirmasi untuk menyimpan kepanitiaan baru	108
Gambar 4.46 Tampilan halaman <i>login</i>	109
Gambar 4.47 Tampilan pesan eror pada formulir <i>login</i>	109
Gambar 4.48 Tampilan halaman formulir validasi untuk mengatur ulang kata sandi	110
Gambar 4.49 Tampilan pesan eror pada formulir validasi untuk mengatur ulang kata sandi	110
Gambar 4.50 Tampilan pesan notifikasi pengiriman <i>email</i> berhasil.....	110
Gambar 4.51 Tampilan <i>email</i> pengiriman tombol untuk mengakses tahapan selanjutnya pada proses pengaturan ulang kata sandi	111
Gambar 4.52 Tampilan halaman pembuatan kata sandi baru	111
Gambar 4.53 Tampilan pesan eror pada <i>field</i> apabila kata sandi yang dimasukkan tidak sama	112
Gambar 4.54 Tampilan pesan notifikasi bahwa kata sandi berhasil diperbaharui	112
Gambar 4.55 Tampilan notifikasi pada <i>dashboard</i> panitia	113
Gambar 4.56 Tampilan jendela <i>pop-up</i> formulir untuk merubah kata sandi	113
Gambar 4.57 Tampilan pesan notifikasi bahwa kata sandi berhasil diubah	114
Gambar 4.58 Tampilan konfirmasi <i>log out</i>	114
Gambar 4.59 Tampilan daftar panitia	115
Gambar 4.60 Tampilan daftar panitia yang dapat dilihat oleh Badan Pengurus Harian .	115
Gambar 4.61 Tampilan halaman detail informasi rapat.....	116
Gambar 4.62 Tampilan halaman detail informasi rapat yang dapat dilihat oleh Badan Pengurus Harian.....	116

Gambar 4.63 Tampilan pesan konfirmasi penerimaan undangan rapat	117
Gambar 4.64 Tampilan pesan notifikasi penerimaan undangan rapat	117
Gambar 4.65 Tampilan jendela <i>pop-up</i> untuk mengisi alasan penolakan undangan rapat	117
Gambar 4.66 Tampilan pesan konfirmasi penolakan undangan rapat	118
Gambar 4.67 Tampilan pesan notifikasi penolakan undangan rapat	118
Gambar 4.68 Tampilan status konfirmasi kehadiran rapat pada bagian “ <i>Meeting Information</i> ”	118
Gambar 4.69 Tampilan halaman daftar <i>folder</i> divisi kepanitiaan.....	119
Gambar 4.70 Tampilan halaman <i>folder</i> divisi apabila tidak ada <i>job description</i> yang telah memiliki progres sebelumnya	120
Gambar 4.71 Tampilan halaman daftar <i>folder job description</i> yang telah memiliki progres sebelumnya	120
Gambar 4.72 Tampilan halaman daftar <i>file</i> progres <i>job description</i> beserta informasi detail dari setiap progres	121
Gambar 4.73 Tampilan <i>website breadcrumbs</i> dari setiap halaman <i>folder</i> dan <i>file</i> kepanitiaan	121
Gambar 4.74 Tampilan <i>dashboard Steering Committee</i>	122
Gambar 4.75 Nama panitia, nama divisi serta tombol notifikasi	122
Gambar 4.76 Nama kepanitiaan dan nama divisi.....	122
Gambar 4.77 Tombol “ <i>Change Password</i> ” dan “ <i>Log Out</i> ”	123
Gambar 4.78 Bagian informasi jumlah <i>job description</i> kepanitiaan dan skringing yang harus dilakukan	123
Gambar 4.79 Bagian “ <i>Event Information</i> ”	124
Gambar 4.80 Bagian hitung mundur hari besar kepanitiaan.....	124
Gambar 4.81 Bagian “ <i>Meeting Information</i> ”	124
Gambar 4.82 Bagian “ <i>Event Jobdesc List</i> ”	125
Gambar 4.83 Bagian “ <i>Screening List</i> ”	125
Gambar 4.84 Tampilan pesan konfirmasi untuk menerima progres <i>job description</i>	126
Gambar 4.85 Tampilan pesan notifikasi bahwa progres <i>job description</i> berhasil diterima	126
Gambar 4.86 Tampilan jendela <i>pop-up field</i> catatan skringing	127
Gambar 4.87 Tampilan pesan konfirmasi untuk menolak progres <i>job description</i>	127
Gambar 4.88 Tampilan pesan notifikasi bahwa progres <i>job description</i> berhasil ditolak	127
Gambar 4.89 Tampilan <i>screening updates</i> pada <i>dashboard</i> pengunggah progres	128
Gambar 4.90 Tampilan <i>dashboard</i> Badan Pengurus Harian	128
Gambar 4.91 Nama panitia, nama divisi serta tombol notifikasi	129
Gambar 4.92 Nama kepanitiaan dan nama divisi.....	129
Gambar 4.93 Tombol “ <i>Change Password</i> ” dan “ <i>Log Out</i> ”	129
Gambar 4.94 Bagian informasi jumlah <i>job description</i> kepanitiaan dan skringing yang harus dilakukan	129
Gambar 4.95 Bagian “ <i>Event Information</i> ”	130
Gambar 4.96 Bagian hitung mundur hari besar kepanitiaan.....	130

Gambar 4.97 Bagian “ <i>Meeting Information</i> ”	130
Gambar 4.98 Bagian “ <i>Event Jobdesc List</i> ”	131
Gambar 4.99 Tombol “ <i>Add Progress</i> ”	131
Gambar 4.100 Bagian “ <i>Screening List</i> ”	132
Gambar 4.101 Bagian “ <i>Screening Updates</i> ”	132
Gambar 4.102 Tombol “ <i>End Event</i> ”	132
Gambar 4.103 Tampilan halaman formulir untuk merubah informasi kepanitiaan	133
Gambar 4.104 Tampilan pesan notifikasi bahwa perubahan informasi kepanitiaan telah berhasil.....	133
Gambar 4.105 Tampilan ikon “X” (warna merah) untuk menghapus panitia pada halaman <i>Committee List</i>	134
Gambar 4.106 Tampilan pesan konfirmasi untuk menghapus panitia	135
Gambar 4.107 Tampilan pesan notifikasi bahwa panita berhasil terhapus	135
Gambar 4.108 Tampilan ikon “+” (warna hijau) untuk menambahkan kembali panitia pada halaman <i>Committee List</i>	135
Gambar 4.109 Tampilan pesan konfirmasi untuk menambahkan kembali panitia	136
Gambar 4.110 Tampilan pesan notifikasi bahwa panita berhasil ditambahkan kembali	136
Gambar 4.111 Tampilan halaman peringkat panitia	137
Gambar 4.112 Tampilan halaman formulir panitia baru dan pesan eror bahwa ada <i>field</i> yang kosong dan pesan eror bahwa <i>username</i> tidak tersedia.....	137
Gambar 4.113 Tampilan pesan notifikasi bahwa panitia baru berhasil ditambahkan.....	138
Gambar 4.114 Tampilan halaman formulir <i>job description</i> baru dan pesan eror pada <i>field jobdesc name</i>	138
Gambar 4.115 Tampilan pesan notifikasi bahwa <i>job description</i> baru berhasil ditambahkan.....	139
Gambar 4.116 Tampilan halaman formulir untuk mengunggah progres <i>job description</i>	139
Gambar 4.117 Tampilan pesan notifikasi bahwa progres <i>job description</i> berhasil terunggah	140
Gambar 4.118 Tampilan pesan konfirmasi untuk menerima progres <i>job description</i> ...	141
Gambar 4.119 Tampilan pesan notifikasi bahwa progres <i>job description</i> berhasil diterima	141
Gambar 4.120 Tampilan jendela pop-up <i>field</i> catatan skrining	141
Gambar 4.121 Tampilan pesan konfirmasi untuk menolak progres <i>job description</i>	142
Gambar 4.122 Tampilan pesan notifikasi bahwa progres <i>job description</i> berhasil ditolak	142
Gambar 4.123 Tampilan <i>screening updates</i> pada <i>dashboard</i> pengunggah progres	142
Gambar 4.124 Tampilan halaman formulir pembuatan rapat kepanitiaan baru dan pesan eror pada <i>field meeting name</i>	143
Gambar 4.125 Tampilan halaman formulir pembuatan rapat kepanitiaan baru dan pesan bahwa <i>field meeting link</i> dapat dikosongkan apabila rapat diadakan secara luring	143
Gambar 4.126 Tampilan pesan konfirmasi untuk menyimpan rapat kepanitiaan baru...	144
Gambar 4.127 Tampilan pesan notifikasi bahwa rapat kepanitiaan baru berhasil tersimpan.....	144
Gambar 4.128 Tampilan halaman informasi detil rapat Badan Pengurus Harian.....	145

Gambar 4.129 Tampilan pesan konfirmasi untuk mengakhiri rapat.....	145
Gambar 4.130 Tampilan pesan notifikasi bahwa rapat telah berakhir.....	146
Gambar 4.131 Tampilan pesan konfirmasi untuk membatalkan rapat.....	146
Gambar 4.132 Tampilan pesan notifikasi bahwa rapat telah dibatalkan.....	147
Gambar 4.133 Tombol “ <i>Meeting Done</i> ”, “ <i>Cancel Meeting</i> ” dan “ <i>Edit Meeting</i> ” setelah rapat dibatalkan atau diakhiri.....	147
Gambar 4.134 Halaman formulir untuk merubah rapat dan pesan eror bahwa belum ada perubahan informasi rapat pada formulir.....	148
Gambar 4.135 Halaman formulir untuk merubah rapat dan pesan eror pada <i>field</i> “ <i>Meeting Name</i> ”.....	148
Gambar 4.136 Tampilan pesan konfirmasi untuk merubah informasi rapat.....	149
Gambar 4.137 Tampilan pesan notifikasi bahwa informasi rapat berhasil dirubah.....	149
Gambar 4.138 Tampilan jendela <i>pop-up</i> untuk mengisi deklarasi berakhirnya kepanitiaan.....	150
Gambar 4.139 Tampilan pesan konfirmasi untuk mengakhiri kepanitiaan.....	150
Gambar 4.140 Tampilan pesan notifikasi bahwa kepanitiaan telah berhasil diakhiri.....	150
Gambar 4.141 Tampilan <i>dashboard</i> Badan Pengurus Harian setelah kepanitiaan berakhir.....	151
Gambar 4.142 Tombol “ <i>Add Progress</i> ” untuk menambahkan <i>progres job description</i> tidak dapat diakses setelah kepanitiaan berakhir.....	151
Gambar 4.143 Tampilan halaman daftar kepanitiaan setelah kepanitiaan berakhir.....	152
Gambar 4.144 Tombol “ <i>Reactivate Event</i> ”.....	152
Gambar 4.145 Tampilan <i>dashboard</i> Koordinator Divisi.....	153
Gambar 4.146 Nama panitia, nama divisi serta tombol notifikasi.....	154
Gambar 4.147 Nama kepanitiaan dan nama divisi.....	154
Gambar 4.148 Tombol “ <i>Change Password</i> ” dan “ <i>Log Out</i> ”.....	154
Gambar 4.149 Bagian informasi jumlah <i>job description</i> divisi dan skrining yang harus dilakukan.....	154
Gambar 4.150 Bagian “ <i>Event Information</i> ”.....	155
Gambar 4.151 Bagian hitung mundur hari besar kepanitiaan.....	155
Gambar 4.152 Bagian “ <i>Meeting Information</i> ”.....	155
Gambar 4.153 Bagian “ <i>Division Jobdesc List</i> ”.....	156
Gambar 4.154 Tombol “ <i>Add Progress</i> ”.....	156
Gambar 4.155 Bagian “ <i>Screening List</i> ”.....	157
Gambar 4.156 Bagian “ <i>Screening Updates</i> ”.....	157
Gambar 4.157 Bagian “ <i>Send Jobdesc Request</i> ”.....	157
Gambar 4.158 Bagian “ <i>Sent Request Updates</i> ” dan “ <i>Request Received</i> ”.....	158
Gambar 4.159 Tampilan halaman formulir untuk mengunggah <i>progres job description</i>	158
Gambar 4.160 Tampilan pesan notifikasi bahwa <i>progres job description</i> berhasil terunggah.....	159
Gambar 4.161 Tampilan pesan konfirmasi untuk menerima <i>progres job description</i>	160
Gambar 4.162 Tampilan pesan notifikasi bahwa <i>progres job description</i> berhasil diterima.....	160
Gambar 4.163 Tampilan jendela <i>pop-up field</i> catatan skrining.....	160

Gambar 4.164 Tampilan pesan konfirmasi untuk menolak progres <i>job description</i>	161
Gambar 4.165 Tampilan pesan notifikasi bahwa progres <i>job description</i> berhasil ditolak	161
Gambar 4.166 Tampilan <i>screening updates</i> pada <i>dashboard</i> pengunggah progres	161
Gambar 4.167 Halaman formulir untuk mengirimkan permintaan <i>job description</i> dan pesan eror pada <i>field</i> “ <i>Jobdesc Name</i> ”	162
Gambar 4.168 Tampilan pesan notifikasi bahwa permintaan <i>job description</i> berhasil terkirim.....	162
Gambar 4.169 Bagian “ <i>Sent Request Updates</i> ” pada <i>dashboard</i> divisi yang mengajukan permintaan <i>job description</i>	163
Gambar 4.170 Bagian “ <i>Request Received</i> ” pada <i>dashboard</i> divisi yang menerima permintaan <i>job description</i>	163
Gambar 4.171 Tampilan <i>dashboard</i> Koordinator Divisi setelah kepanitiaan berakhir ..	164
Gambar 4.172 Tampilan <i>dashboard</i> Anggota Divisi.....	165
Gambar 4.173 Nama panitia, nama divisi serta tombol notifikasi	165
Gambar 4.174 Nama kepanitiaan dan nama divisi.....	166
Gambar 4.175 Tombol “ <i>Change Password</i> ” dan “ <i>Log Out</i> ”	166
Gambar 4.176 Bagian informasi jumlah <i>job description</i> divisi dan skrining yang harus dilakukan.....	166
Gambar 4.177 Bagian hitung mundur hari besar kepanitiaan.....	166
Gambar 4.178 Bagian “ <i>Event Information</i> ”	167
Gambar 4.179 Bagian “ <i>Meeting Information</i> ”	167
Gambar 4.180 Bagian “ <i>Division Jobdesc List</i> ”	167
Gambar 4.181 Tombol “ <i>Add Progress</i> ”	168
Gambar 4.182 Bagian “ <i>Screening Updates</i> ”	168
Gambar 4.183 Bagian “ <i>Send Jobdesc Request</i> ”	168
Gambar 4.184 Bagian “ <i>Sent Request Updates</i> ” dan “ <i>Request Received</i> ”	169
Gambar 4.185 Tampilan halaman formulir untuk mengunggah progres <i>job description</i>	169
Gambar 4.186 Tampilan pesan notifikasi bahwa progres <i>job description</i> berhasil terunggah	170
Gambar 4.187 Halaman formulir untuk mengirimkan permintaan <i>job description</i> dan pesan eror pada <i>field</i> “ <i>Jobdesc Name</i> ”	170
Gambar 4.188 Tampilan pesan notifikasi bahwa permintaan <i>job description</i> berhasil terkirim.....	171
Gambar 4.189 Bagian “ <i>Sent Request Updates</i> ” pada <i>dashboard</i> divisi yang mengajukan permintaan <i>job description</i>	171
Gambar 4.190 Bagian “ <i>Request Received</i> ” pada <i>dashboard</i> divisi yang menerima permintaan <i>job description</i>	171
Gambar 4.191 Tampilan <i>dashboard</i> Anggota Divisi setelah kepanitiaan berakhir	172
Gambar 4.192 Menu-menu pada <i>dashboard</i> admin.....	173
Gambar 4.193 Tampilan total pada <i>dashboard</i> admin.....	173
Gambar 4.194 Menu “ <i>Event</i> ” pada <i>dashboard</i> admin	174
Gambar 4.195 Halaman informasi detil kepanitiaan.....	174

Gambar 4.196 Halaman informasi detil kepanitiaan.....	175
Gambar 4.197 Tampilan pesan eror pada formulir untuk menambahkan mahasiswa baru	176
Gambar 4.198 Tampilan pesan konfirmasi untuk menambahkan mahasiswa baru	176
Gambar 4.199 Tampilan pesan notifikasi bahwa penambahan mahasiswa baru berhasil	177
Gambar 4.200 Tampilan pesan konfirmasi untuk menghapus mahasiswa	177
Gambar 4.201 Tampilan pesan notifikasi bahwa mahasiswa berhasil terhapus	177
Gambar 4.202 Menu “Major” pada <i>dashboard</i> admin	178
Gambar 4.203 Tampilan pesan konfirmasi untuk menambahkan program studi	178
Gambar 4.204 Tampilan pesan notifikasi bahwa program studi berhasil ditambahkan .	179
Gambar 4.205 Tampilan pesan konfirmasi untuk menambahkan program studi	179
Gambar 4.206 Tampilan pesan notifikasi bahwa program studi berhasil dihapus.....	179
Gambar 4.207 Menu “Major” pada <i>dashboard</i> admin	180
Gambar 4.208 Tampilan pesan konfirmasi untuk menambahkan tingkatan kepanitiaan	180
Gambar 4.209 Tampilan pesan notifikasi bahwa tingkatan kepanitiaan berhasil ditambahkan.....	181
Gambar 4.210 Tampilan pesan konfirmasi untuk menghapus tingkatan kepanitiaan.....	181
Gambar 4.211 Tampilan pesan notifikasi bahwa tingkatan kepanitiaan berhasil dihapus	181
Gambar 4.212 Menu “Division” pada <i>dashboard</i> admin.....	182
Gambar 4.213 Tampilan pesan konfirmasi untuk menambahkan divisi	182
Gambar 4.214 Tampilan pesan notifikasi bahwa divisi berhasil ditambahkan.....	183
Gambar 5.1 Proses perizinan dan pencatatan kehadiran rapat panitia sebelumnya	242
Gambar 5.2 Proses perizinan dan pencatatan kehadiran rapat panitia dengan sistem usulan	242

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu yang Berkaitan dengan Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Data dan Dokumen	21
Tabel 4.1 Daftar perangkat keras dan perangkat lunak minimum untuk sistem usulan dari sisi <i>server</i>	38
Tabel 4.2 Daftar perangkat keras dan perangkat lunak minimum untuk sistem usulan dari sisi <i>client</i>	38
Tabel 4.3 <i>Table Description</i> dari tabel <i>event</i>	94
Tabel 4.4 <i>Table Description</i> dari tabel <i>admin</i>	94
Tabel 4.5 <i>Table Description</i> dari tabel <i>member</i>	95
Tabel 4.6 <i>Table Description</i> dari tabel <i>membertype</i>	95
Tabel 4.7 <i>Table Description</i> dari tabel <i>major</i>	95
Tabel 4.8 <i>Table Description</i> dari tabel <i>file</i>	96
Tabel 4.9 <i>Table Description</i> dari tabel <i>jobdesc</i>	96
Tabel 4.10 <i>Table Description</i> dari tabel <i>screening</i>	97
Tabel 4.11 <i>Table Description</i> dari tabel <i>meeting</i>	97
Tabel 4.12 <i>Table Description</i> dari tabel <i>meetingmember</i>	98
Tabel 4.13 <i>Table Description</i> dari tabel <i>division</i>	98
Tabel 4.14 <i>Table Description</i> dari tabel <i>position</i>	98
Tabel 4.15 <i>Table Description</i> dari tabel <i>eventdivision</i>	98
Tabel 4.16 <i>Table Description</i> dari tabel <i>eventposition</i>	99
Tabel 4.17 <i>Table Description</i> dari tabel <i>eventlevel</i>	99
Tabel 4.18 <i>Table Description</i> dari tabel <i>eventmember</i>	99
Tabel 5.1 <i>Test Case</i> fitur <i>login</i> oleh Admin sebagai aktor.....	186
Tabel 5.2 <i>Test Case</i> fitur mengakses informasi kepanitiaan oleh Admin sebagai aktor....	186
Tabel 5.3 <i>Test Case</i> fitur mengelola mahasiswa oleh Admin sebagai aktor.....	187
Tabel 5.4 <i>Test Case</i> fitur mengelola program studi oleh Admin sebagai aktor	188
Tabel 5.5 <i>Test Case</i> fitur mengelola tingkatan kepanitiaan oleh Admin sebagai aktor	189
Tabel 5.6 <i>Test Case</i> fitur mengelola divisi kepanitiaan oleh Admin sebagai aktor	190
Tabel 5.7 <i>Test Case</i> fitur mengelola kepanitiaan oleh Admin sebagai aktor.....	191
Tabel 5.8 <i>Test Case</i> fitur mengelola panitia oleh Admin sebagai aktor	192
Tabel 5.9 <i>Test Case</i> fitur mengatur ulang kata sandi oleh Admin sebagai aktor	195
Tabel 5.10 <i>Test Case</i> fitur <i>login</i> oleh <i>Steering Committee</i> sebagai aktor	197
Tabel 5.11 <i>Test Case</i> fitur mengatur ulang kata sandi oleh <i>Steering Committee</i> sebagai aktor	198
Tabel 5.12 <i>Test Case</i> fitur mengelola progres <i>job description</i> oleh <i>Steering Committee</i> sebagai aktor	199
Tabel 5.13 <i>Test Case</i> fitur mengakses seluruh file kepanitiaan oleh <i>Steering Committee</i> sebagai aktor	201
Tabel 5.14 <i>Test Case</i> fitur mendapatkan notifikasi oleh <i>Steering Committee</i> sebagai aktor	202
Tabel 5.15 <i>Test Case</i> fitur mengelola rapat kepanitiaan oleh <i>Steering Committee</i> sebagai aktor	203

Tabel 5.16 <i>Test Case</i> fitur <i>login</i> oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor.....	205
Tabel 5.17 <i>Test Case</i> fitur mengatur ulang kata sandi oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor	206
Tabel 5.18 <i>Test Case</i> fitur mengelola kepanitiaan oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor	207
Tabel 5.19 <i>Test Case</i> fitur mengelola rapat kepanitiaan oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor	209
Tabel 5.20 <i>Test Case</i> fitur mengelola <i>job description</i> oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor	212
Tabel 5.21 <i>Test Case</i> fitur mengelola progres <i>job description</i> oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor	213
Tabel 5.22 <i>Test Case</i> fitur mengakses seluruh <i>file</i> kepanitiaan oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor	216
Tabel 5.23 <i>Test Case</i> fitur mengelola panitia oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor.....	217
Tabel 5.24 <i>Test Case</i> fitur mendapatkan notifikasi oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor	220
Tabel 5.25 <i>Test Case</i> fitur merubah status kepanitiaan oleh Badan Pengurus Harian sebagai aktor	221
Tabel 5.26 <i>Test Case</i> fitur <i>login</i> pada Koordinator Divisi sebagai aktor.....	222
Tabel 5.27 <i>Test Case</i> fitur mengatur ulang kata sandi pada Koordinator Divisi sebagai aktor	223
Tabel 5.28 <i>Test Case</i> fitur mengelola <i>job description</i> pada Koordinator Divisi sebagai aktor	225
Tabel 5.29 <i>Test Case</i> fitur mengelola progres <i>job description</i> pada Koordinator Divisi sebagai aktor	226
Tabel 5.30 <i>Test Case</i> fitur mengakses seluruh <i>file</i> kepanitiaan pada Koordinator Divisi sebagai aktor	229
Tabel 5.31 <i>Test Case</i> fitur mendapatkan notifikasi pada Koordinator Divisi sebagai aktor	230
Tabel 5.32 <i>Test Case</i> fitur mengelola rapat kepanitiaan pada Koordinator Divisi sebagai aktor	231
Tabel 5.33 <i>Test Case</i> fitur <i>login</i> pada Anggota Divisi sebagai aktor.....	233
Tabel 5.34 <i>Test Case</i> fitur mengatur ulang kata sandi pada Anggota Divisi sebagai aktor	234
Tabel 5.35 <i>Test Case</i> fitur mengelola <i>job description</i> pada Anggota Divisi sebagai aktor.....	235
Tabel 5.36 <i>Test Case</i> fitur mengelola progres <i>job description</i> pada Anggota Divisi sebagai aktor	236
Tabel 5.37 <i>Test Case</i> fitur mengakses seluruh <i>file</i> kepanitiaan pada Anggota Divisi sebagai aktor	237
Tabel 5.38 <i>Test Case</i> fitur mendapatkan notifikasi pada Anggota Divisi sebagai aktor ...	238
Tabel 5.39 <i>Test Case</i> fitur mengelola rapat kepanitiaan pada Anggota Divisi sebagai aktor	239
Tabel 5.40 Tabel perbandingan durasi proses skrining.....	241
Tabel 5.41 Tabel perbandingan durasi proses pengambilan <i>file</i>	241

DAFTAR ISTILAH

1. Kepanitiaan

Suatu kegiatan bersifat sementara yang dijalankan dalam jangka waktu tertentu dan merupakan program dari suatu organisasi atau departemen

2. Admin

Pengguna dari sistem yang berperan sebagai administrator untuk mengelola data-data pada sistem. Pada sistem usulan ini, Departemen Student Life UPH akan mendapatkan akses sebagai admin.

3. *Steering Committee*

Sekelompok orang yang memiliki pengalaman, keahlian lebih sehingga dipercayakan sebagai penasihat, memberi masukan dan pengendali dari suatu kegiatan atau kelompok[1]

4. Badan Pengurus Harian

Satu atau sekelompok orang yang memiliki otoritas untuk mengelola, mengontrol, pengambil keputusan utama dan bertanggung jawab atas aktivitas dan tujuan dari kelompok[2]

5. *Skrining (screening)*

Proses di dalam kepanitiaan dimana pihak yang memiliki otoritas akan menilai apakah dokumen hasil kerja sudah cukup baik, tidak berlebihan, ada hal yang perlu ditambahkan atau diubah pada dokumen tersebut[3]

6. *Progres Job description*

Progres job description adalah kemajuan dari pengerjaan suatu *job description* yang telah dikerjakan oleh para panitia.

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARAA-1

