

ABSTRAK

DLTI adalah direktorat yang bertanggung jawab dalam pengelolaan layanan Teknologi Informasi di Universitas Kristen Maranatha. Dalam pelaksanaannya terdapat beberapa bidang yang secara spesifik menjalankan kegiatan operasional teknologi informasi. Setelah sebuah layanan selesai dilakukan, maka DLTI akan membuat sebuah survey kepada pengguna sebagai responden melalui kertas, *google form*, dan *form* pada *outlook 365*. Dengan survey yang dilakukan saat ini masih secara manual, data tersebar dimana-mana, dan perlu menggabungkannya untuk dapat dianalisis secara terpadu. Dengan berbagai masalah di atas, maka dibuatlah aplikasi survey berbasis *website* yang dapat mendukung pengguna dalam pembuatan survey, pengelolaan data responden, dan pengelolaan data jawaban hasil survey yang telah dilakukan oleh responden. Selain itu, *website* juga bisa mengelola berita dan menyajikan laporan berdasarkan data yang diinginkan.

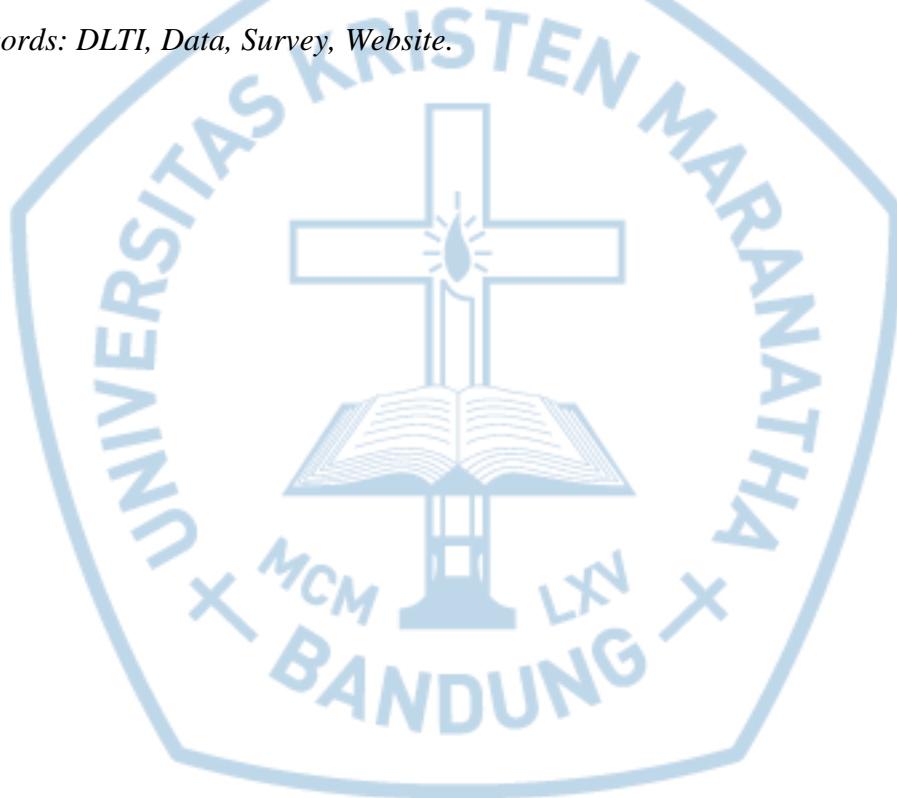
Kata kunci : DLTI, Data, Survey, Website.



ABSTRACT

DLTI is the directorate that responsible for the management of Information Technology services at Maranatha Christian University. In the implementation there are some divisions that specifically run the operational activities of information technology. After a service is completed, DLTI will make a survey to users as respondents via paper, google form and form on outlook 365. With the current survey still manually, the data is scattered everywhere, and need to combine it to be analyzed integrated. With a variety of problems above, then made a website-based survey applications that can support users in the manufacture of surveys, data management of respondents, and data management answers survey results that have been done by respondents. In addition, the website can also manage news and present reports based on the desired data.

Keywords: DLTI, Data, Survey, Website.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xxii
DAFTAR SINGKATAN	xxv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	5
2.1 Teori Dasar.....	5
2.1.1 Sistem Informasi	5
2.1.2 Survey	6
2.2 Desain Software	6
2.2.1 <i>Flowchart</i>	6

2.2.2 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	7
2.2.2.1 <i>Use Case</i>	9
2.2.2.2 <i>Class Diagram</i>	9
2.2.3 Basis Data.....	9
2.2.3.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	9
2.2.3.2 <i>Mysql</i>	10
2.3 Aplikasi Berbasis <i>Website</i>	11
2.3.1 <i>Webview</i>	11
2.3.2 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	12
2.3.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	12
2.3.4 <i>JavaScript</i>	13
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	14
3.1 Analisis.....	14
3.1.1 Analisis Proses Bisnis	15
3.1.1.1 Proses Bisnis Mengumpulkan Data Responden.....	15
3.1.1.2 Proses Bisnis Membuat Survey.....	16
3.1.1.3 Proses Bisnis Mengirim Survey Melalui Pos.....	17
3.2 Rancangan Sistem.....	20
3.2.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	20
3.2.2 Tranformasi ERD ke Tabel	20
3.2.3 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.2.3.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Utama.....	23
3.2.3.2 Sub Sistem Kelola Survey.....	24
3.2.3.3 Sub Sistem Kelola Jawaban	24
3.2.3.4 Sub Sistem Kelola Berita	25
3.2.3.5 Sub Sistem Kelola Responden	26

3.2.3.6 Sub Sistem Kelola <i>Users</i>	27
3.2.3.7 Sub Sistem Kelola Profil.....	28
3.2.3.8 Sub Sistem Kelola <i>Feedback</i>	28
3.2.3.9 Sub Sistem Kelola Laporan.....	29
3.2.4 <i>Activity Diagram</i>	30
3.2.4.1 <i>Activity Diagram Admin</i>	30
3.2.4.1.1 <i>Activity Diagram Login</i>	30
3.2.4.1.2 <i>Activity Diagram Insert Survey</i>	31
3.2.4.1.3 <i>Activity Diagram Lihat Survey</i>	32
3.2.4.1.4 <i>Activity Diagram Cari Survey</i>	33
3.2.4.1.5 <i>Activity Diagram Melihat Jawaban Survey</i>	34
3.2.4.1.6 <i>Activity Diagram Cari Jawaban Survey</i>	35
3.2.4.1.7 <i>Activity Diagram Lihat Berita</i>	36
3.2.4.1.8 <i>Activity Diagram Lihat Data Berita</i>	37
3.2.4.1.9 <i>Activity Diagram Insert Data Berita</i>	38
3.2.4.1.10 <i>Activity Diagram Cari Data Berita</i>	40
3.2.4.1.11 <i>Activity Diagram Lihat Data Kategori Berita</i>	40
3.2.4.1.12 <i>Activity Diagram Insert Data Kategori Berita</i>	41
3.2.4.1.13 <i>Activity Diagram Cari Data Kategori Berita</i>	43
3.2.4.1.14 <i>Activity Diagram Lihat Responden</i>	43
3.2.4.1.15 <i>Activity Diagram Insert Responden</i>	44
3.2.4.1.16 <i>Activity Diagram Cari Responden</i>	46
3.2.4.1.17 <i>Activity Diagram Lihat Data Member</i>	46
3.2.4.1.18 <i>Activity Diagram Insert Member</i>	47
3.2.4.1.19 <i>Activity Diagram Cari Member</i>	49
3.2.4.1.20 <i>Activity Diagram Lihat Data Admin</i>	49

3.2.4.1.21	<i>Activity Diagram Insert Admin</i>	50
3.2.4.1.22	<i>Activity Diagram Cari Admin</i>	52
3.2.4.1.23	<i>Activity Diagram Lihat Profil Admin</i>	52
3.2.4.1.24	<i>Activity Diagram Ubah Profil Admin</i>	53
3.2.4.1.25	<i>Activity Diagram Logout</i>	54
3.2.4.1.26	<i>Activity Diagram Lihat Data Feedback</i>	55
3.2.4.1.27	<i>Activity Diagram Lihat Laporan Berita</i>	56
3.2.4.1.28	<i>Activity Diagram Lihat Laporan Pengguna</i>	58
3.2.4.1.29	<i>Activity Diagram Lihat Laporan Responden</i>	59
3.2.4.1.30	<i>Activity Diagram Lihat Laporan Survey</i>	60
3.2.4.1.31	<i>Activity Diagram Lihat Laporan Jawaban (Export ke PDF)</i> 61	
3.2.4.1.32	<i>Activity Diagram Lihat Laporan Jawaban (Export ke CSV)</i> 62	
3.2.4.2	<i>Activity Diagram Member</i>	63
3.2.4.2.1	<i>Activity Diagram Daftar Member</i>	63
3.2.4.2.2	<i>Activity Diagram Login</i>	65
3.2.4.2.3	<i>Activity Diagram Lihat Survey</i>	66
3.2.4.2.4	<i>Activity Diagram Mengisi Survey Melalui Website</i>	66
3.2.4.2.5	<i>Activity Diagram Lihat Profil</i>	68
3.2.4.2.6	<i>Activity Diagram Ubah Profil</i>	68
3.2.4.2.7	<i>Activity Diagram Logout</i>	69
3.2.4.2.8	<i>Activity Diagram Memasukkan Feedback</i>	70
3.2.5	<i>Class Diagram</i>	71
3.2.5.1	<i>Class User</i>	72
3.2.5.2	<i>Class Repsonden</i>	72
3.2.5.3	<i>Class Survey</i>	73
3.2.5.4	<i>Class Pertanyaan</i>	73

3.2.5.5 Class Pilihan.....	74
3.2.5.6 Class Baris	74
3.2.5.7 Class Kolom.....	74
3.2.5.8 Class Jawaban	75
3.2.5.9 Class Berita	75
3.2.5.10 Class Kategori.....	75
3.2.5.11 Class <i>Feedback</i>	75
3.3 Rancangan Antarmuka	76
3.3.1 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda	76
3.3.2 Rancangan Antarmuka <i>Login</i> Pengguna	77
3.3.3 Rancangan Antarmuka Daftar Pengguna	77
3.3.4 Rancangan Antarmuka Admin.....	78
3.3.4.1 Rancangan Antarmuka Beranda Admin.....	78
3.3.4.2 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Survey	79
3.3.4.3 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Pertanyaan	80
3.3.4.4 Rancangan Antarmuka Survey Aktif Admin	81
3.3.4.5 Rancangan Antarmuka Survey Draf	82
3.3.4.6 Rancangan Antarmuka Data Jawaban Survey	83
3.3.4.7 Rancangan Antarmuka <i>Detail</i> Jawaban	84
3.3.4.8 Rancangan Antarmuka Lihat Berita Admin.....	85
3.3.4.9 Rancangan Antarmuka Data Berita.....	86
3.3.4.10 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Berita.....	87
3.3.4.11 Rancangan Antarmuka Data Kategori Berita.....	88
3.3.4.12 Rancangan Antarmuka Pengguna Member.....	89
3.3.4.13 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Member	90
3.3.4.14 Rancangan Antarmuka Pengguna Admin	91

3.3.4.15 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Admin.....	92
3.3.4.16 Rancangan Antarmuka Responden	93
3.3.4.17 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Responden.....	94
3.3.4.18 Rancangan Antarmuka Ubah Profil Admin	95
3.3.4.19 Rancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i> Admin	96
3.3.5 Rancangan Antarmuka Member	97
3.3.5.1 Rancangan Antarmuka Beranda Member	97
3.3.5.2 Rancangan Antarmuka Lihat Survey Aktif Member	98
3.3.5.3 Rancangan Antarmuka Lihat Berita Member	99
3.3.5.4 Rancangan Antarmuka Ubah Profil Member.....	100
3.3.5.5 Rancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i> Member.....	101
BAB 4 HASIL PENELITIAN	103
4.1 Tampilan Utama <i>Website</i>	103
4.2 Tampilan <i>Login</i>	104
4.3 Tampilan <i>Register</i>	104
4.4 Tampilan Admin	105
4.4.1 Tampilan Utama Admin.....	105
4.4.2 Tampilan <i>Insert</i> Survey.....	106
4.4.3 Tampilan <i>Insert</i> Pertanyaan	107
4.4.4 Tampilan Survey	107
4.4.5 Tampilan <i>Detail</i> Survey	108
4.4.6 Tampilan Data Jawaban Survey.....	109
4.4.7 Tampilan <i>Detail</i> Jawaban.....	109
4.4.8 Tampilan Lihat Berita	110
4.4.9 Tampilan Lihat <i>Detail</i> Berita	111
4.4.10 Tampilan Data Berita	112

4.4.11 Tampilan <i>Insert</i> Berita	112
4.4.12 Tampilan <i>Update</i> Berita.....	113
4.4.13 Tampilan Data Kategori Berita	114
4.4.14 Tampilan <i>Insert</i> Data Kategori Berita.....	114
4.4.15 Tampilan <i>Update</i> Data Kategori Berita	115
4.4.16 Tampilan <i>Insert</i> Responden	115
4.4.17 Tampilan Lihat Member	116
4.4.18 Tampilan Lihat Admin.....	117
4.4.19 Tampilan <i>Insert</i> Admin.....	117
4.4.20 Tampilan Profil Admin	118
4.4.21 Tampilan <i>Update Password</i> Admin.....	118
4.4.22 Tampilan Lihat Data <i>Feedback</i>	119
4.4.23 Tampilan Lihat Laporan Berita.....	119
4.4.24 Tampilan Lihat Laporan Pengguna	120
4.4.25 Tampilan Lihat Laporan Responden	120
4.4.26 Tampilan Lihat Laporan Survey	121
4.4.27 Tampilan Lihat Laporan Jawaban Survey.....	122
4.5 Tampilan Member.....	122
4.5.1 Tampilan Utama Member	123
4.5.2 Tampilan Lihat Berita	124
4.5.3 Tampilan Lihat <i>Detail</i> Berita	125
4.5.4 Tampilan Lihat Survey Member Belum Menjadi Responden	126
4.5.5 Tampilan Survey	126
4.5.6 Tampilan Isi Survey	127
4.5.7 Tampilan Profil Member Belum Menjadi Responden	128
4.5.8 Tampilan Profil Member Isi Data Responden	128

4.5.9 Tampilan Profil Member Sudah Menjadi Responden.....	129
4.5.10 Tampilan <i>Update Password</i> Member	130
4.5.11 Tampilan Memasukkan <i>Feedback</i>	130
BAB 5 PEMBAHASAN DAN HASIL UJI COBA PENELITIAN	132
5.1 Pengujian <i>Login</i>	132
5.2 Pengujian <i>Register</i>	133
5.3 Pengujian <i>Role Admin</i>	133
5.3.1 Pengujian <i>Insert Berita</i>	134
5.3.2 Pengujian <i>Insert Data Kategori Berita</i>	134
5.3.3 Pengujian <i>Insert Survey</i>	135
5.3.4 Pengujian Membuat Pertanyaan Survey	135
5.3.5 Pengujian <i>Insert Responden</i>	135
5.3.6 Pengujian <i>Insert Admin</i>	136
5.3.7 Pengujian <i>Update Profil Admin</i>	137
5.3.8 Pengujian <i>Update Password Admin</i>	138
5.4 Pengujian <i>Role Member</i>	139
5.4.1 Pengujian Isi Survey	139
5.4.2 Pengujian <i>Update Profil Member</i>	139
5.4.3 Pengujian <i>Update Password Member</i>	140
5.4.4 Pengujian Memasukkan <i>Feedback</i>	141
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	142
6.1 Simpulan	142
6.2 Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Notasi UML.....	8
Gambar 2.2 Contoh Penulisan pada <i>PHP</i>	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Mengumpulkan Data Responden	16
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Membuat Survey.....	17
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Mengirim Survey Melalui Pos.....	19
Gambar 3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Utama.....	23
Gambar 3.6 Sub Sistem Kelola Survey.....	24
Gambar 3.7 Sub Sistem Kelola Jawaban	25
Gambar 3.8 Sub Sistem Kelola Berita	26
Gambar 3.9 Sub Sistem Kelola Responden	27
Gambar 3.10 Sub Sistem Kelola <i>Users</i>	28
Gambar 3.11 Sub Sistem Kelola Profil.....	28
Gambar 3.12 Sub Sistem Kelola <i>Feedback</i>	29
Gambar 3.13 Sub Sistem Kelola Laporan.....	30
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> <i>Login</i>	31
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> <i>Insert Survey</i>	32
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Lihat Survey	33
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Cari Survey	34
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Melihat Jawaban Survey.....	35
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Cari Jawaban Survey	36
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Lihat Berita.....	37
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Berita	38
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> <i>Insert</i> Data Berita.....	39
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Cari Data Berita.....	40
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Kategori	41
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> <i>Insert</i> Data Kategori Berita.....	42
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Cari Data Kategori Berita	43
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Lihat Responden	44
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> <i>Insert</i> Responden	45

Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Cari Responden.....	46
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Member.....	47
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Insert Member	48
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Cari Member.....	49
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Admin	50
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Insert Admin.....	51
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Cari Admin	52
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Lihat Profil Admin.....	53
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Ubah Profil Admin	54
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Logout.....	55
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data <i>Feedback</i>	56
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Berita.....	57
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Pengguna.....	58
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Responden.....	59
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Survey	60
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Jawaban (Export ke PDF)	61
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Jawaban (Export ke CSV).....	62
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Daftar Member	64
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Login.....	65
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Lihat Survey	66
Gambar 3.49 <i>Activity Diagram</i> Mengisi Survey Melalui <i>Website</i>	67
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Lihat Profil.....	68
Gambar 3.51 <i>Activity Diagram</i> Ubah Profil	69
Gambar 3.52 <i>Activity Diagram</i> Logout.....	70
Gambar 3.53 <i>Activity Diagram</i> Memasukkan <i>Feedback</i>	71
Gambar 3.54 <i>Class Diagram</i>	72
Gambar 3.55 <i>Class User</i>	72
Gambar 3.56 <i>Class</i> Responden	73
Gambar 3.57 <i>Class</i> Survey.....	73
Gambar 3.58 <i>Class</i> Pertanyaan	73
Gambar 3.59 <i>Class</i> Pilihan.....	74
Gambar 3.60 <i>Class</i> Baris.....	74

Gambar 3.61 <i>Class</i> Kolom.....	74
Gambar 3.62 <i>Class</i> Jawaban	75
Gambar 3.63 <i>Class</i> Berita	75
Gambar 3.64 <i>Class</i> Kategori	75
Gambar 3.65 <i>Class Feedback</i>	76
Gambar 3.66 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda	76
Gambar 3.67 Rancangan Antarmuka <i>Login</i> Pengguna	77
Gambar 3.68 Rancangan Antarmuka Daftar Pengguna	78
Gambar 3.69 Rancangan Antarmuka Beranda Admin.....	79
Gambar 3.70 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Survey	80
Gambar 3.71 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Pertanyaan	81
Gambar 3.72 Rancangan Antarmuka Survey Aktif Admin	82
Gambar 3.73 Rancangan Antarmuka Survey Draf	83
Gambar 3.74 Rancangan Antarmuka Data Jawaban Survey	84
Gambar 3.75 Rancangan Antarmuka <i>Detail</i> Jawaban	85
Gambar 3.76 Rancangan Antarmuka Lihat Berita Admin.....	86
Gambar 3.77 Rancangan Antarmuka Data Berita.....	87
Gambar 3.78 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Berita.....	88
Gambar 3.79 Rancangan Antarmuka Data Kategori Berita.....	89
Gambar 3.80 Rancangan Antarmuka Pengguna Member.....	90
Gambar 3.81 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Member	91
Gambar 3.82 Rancangan Antarmuka Pengguna Admin	92
Gambar 3.83 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Admin.....	93
Gambar 3.84 Rancangan Antarmuka Responden	94
Gambar 3.85 Rancangan Antarmuka <i>Insert</i> Responden.....	95
Gambar 3.86 Rancangan Antarmuka Ubah Profil Admin	96
Gambar 3.87 Rancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i> Admin.....	97
Gambar 3.88 Rancangan Antarmuka Beranda Member	98
Gambar 3.89 Rancangan Antarmuka Lihat Survey Aktif Member	99
Gambar 3.90 Rancangan Antarmuka Lihat Berita Member	100
Gambar 3.91 Rancangan Antarmuka Ubah Profil Member.....	101
Gambar 3.92 Rancangan Antarmuka Ubah <i>Password</i> Member	102

Gambar 4.1 Tampilan Utama.....	103
Gambar 4.2 Tampilan <i>Login</i>	104
Gambar 4.3 Tampilan <i>Register</i>	104
Gambar 4.4 Tampilan Utama Admin.....	105
Gambar 4.5 Tampilan <i>Insert Survey</i>	106
Gambar 4.6 Tampilan <i>Insert</i> Pertanyaan	107
Gambar 4.7 Tampilan Survey	107
Gambar 4.8 Tampilan <i>Detail Survey</i>	108
Gambar 4.9 Tampilan Data Jawaban Survey.....	109
Gambar 4.10 Tampilan <i>Detail</i> Jawaban.....	109
Gambar 4.11 Tampilan Lihat Berita	110
Gambar 4.12 Tampilan Lihat <i>Detail</i> Berita	111
Gambar 4.13 Tampilan Data Berita	112
Gambar 4.14 Tampilan <i>Insert</i> Berita	112
Gambar 4.15 Tampilan <i>Update</i> Berita.....	113
Gambar 4.16 Tampilan Data Kategori Berita	114
Gambar 4.17 Tampilan <i>Insert</i> Data Kategori Berita.....	114
Gambar 4.18 Tampilan <i>Update</i> Data Kategori Berita	115
Gambar 4.19 Tampilan <i>Insert</i> Responden	115
Gambar 4.20 Tampilan Lihat Member.....	116
Gambar 4.21 Tampilan Lihat Admin	117
Gambar 4.22 Tampilan <i>Insert</i> Admin	117
Gambar 4.23 Tampilan Profil Admin	118
Gambar 4.24 Tampilan <i>Update Password</i> Admin.....	118
Gambar 4.25 Tampilan Lihat Data <i>Feedback</i>	119
Gambar 4.26 Tampilan Lihat Laporan Berita	119
Gambar 4.27 Tampilan Lihat Laporan Pengguna	120
Gambar 4.28 Tampilan Lihat Laporan Responden	120
Gambar 4.29 Tampilan Lihat Laporan Survey	121
Gambar 4.30 Tampilan Lihat Laporan Jawaban Survey.....	122
Gambar 4.31 Tampilan Utama Member	123
Gambar 4.32 Tampilan Lihat Berita	124




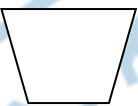





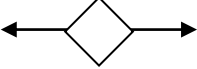

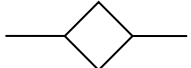
Gambar 4.33 Tampilan Lihat <i>Detail</i> Berita	125
Gambar 4.34 Tampilan Lihat Survey Member Belum Menjadi Responden	126
Gambar 4.35 Tampilan Survey	126
Gambar 4.36 Tampilan Isi Survey	127
Gambar 4.37 Tampilan Profil Member Belum Menjadi Responden	128
Gambar 4.38 Tampilan Profil Member Isi Data Responden.....	128
Gambar 4.39 Tampilan Profil Member Sudah Menjadi Responden.....	129
Gambar 4.40 Tampilan <i>Update Password</i> Member	130
Gambar 4.41 Tampilan Memasukkan <i>Feedback</i>	130

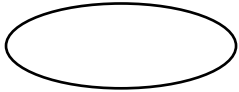



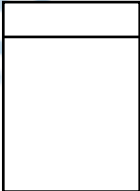
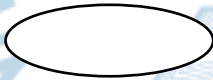




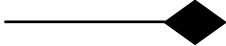


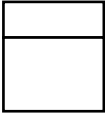
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	21
Tabel 3.2 Tabel Responden.....	21
Tabel 3.3 Tabel Berita.....	21
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	21
Tabel 3.5 Tabel Survey	21
Tabel 3.6 Tabel Pertanyaan.....	21
Tabel 3.7 Tabel Pilihan	22
Tabel 3.8 Tabel <i>Feedback</i>	22
Tabel 3.9 Tabel Baris	22
Tabel 3.10 Tabel Kolom	22
Tabel 3.11 Tabel Jawaban.....	22
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login</i>	132
Tabel 5.2 Pengujian Register	133
Tabel 5.3 Pengujian <i>Insert</i> Berita.....	134
Tabel 5.4 Pengujian <i>Insert</i> Data Kategori Berita.....	134
Tabel 5.5 Pengujian <i>Insert</i> Survey	135
Tabel 5.6 Pengujian Membuat Pertanyaan Survey	135
Tabel 5.7 Pengujian <i>Insert</i> Responden.....	135
Tabel 5.8 Pengujian <i>Insert</i> Admin	136
Tabel 5.9 Pengujian <i>Update</i> Profil Admin.....	137
Tabel 5.10 Pengujian <i>Update Password</i> Admin.....	138
Tabel 5.11 Pengujian Isi Survey	139
Tabel 5.12 Pengujian <i>Update</i> Profil Member	139
Tabel 5.13 Pengujian <i>Update Password</i> Member.....	140
Tabel 5.14 Pengujian Memasukkan <i>Feedback</i>	141

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Inisialisasi	Permulaan dari sebuah proses
Flowchart		Proses	Menggambarkan sebuah proses
Flowchart		Dokumen	Menggambarkan sebuah Dokumen
Flowchart		Proses manual	Menunjukkan sebuah proses yang tidak dilakukan oleh komputer
Flowchart		Validasi atau pilihan	Menunjukkan sebuah validasi atau pilihan dari hasil output / input sebuah proses
Flowchart		Symbol flow atau arus	Menunjukkan jalannya suatu proses
ERD		Entitas	Menggambarkan sebuah entitas di dalam <i>database</i>
ERD		Relasi	Menggambarkan adanya hubungan antar entitas
ERD		Atribut	Menggambarkan sebuah atribut dari suatu entitas
ERD		Relasi satu ke satu	Menunjukkan hubungan antar entitas yang bersifat satu ke satu
ERD		Relasi satu ke banyak	Menunjukkan hubungan antar entitas yang bersifat satu ke banyak
ERD		Relasi banyak ke banyak	Menunjukkan relasi antar entitas yang bersifat banyak ke

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
			banyak
Use Case		Proses	Menggambarkan sebuah proses pada <i>Diagram use case</i>
Use Case		Aktor	Menggambarkan aktor yang berperan pada proses – proses tertentu
Use Case		Alur	Menunjukkan hubungan antara aktor dan proses
Use Case		Extends / Include	Menunjukkan suatu Extends / Include dari sebuah proses
Activity		Swimlane	Menggambarkan batasan pada proses-proses sesuai dengan peranan aktor
Activity		Action Stat	Melambangkan aktifitas tersendiri dalam alur kerja
Activity		Alur proses	Menunjukkan alur proses berjalan
Activity		validasi	Menunjukkan sebuah validasi atau pilihan dari hasil output / input sebuah proses
Activity		Initial State	Menandakan tanda mulainya sebuah proses yang berjalan
Activity		Finish State	Menandakan tanda berakhirnya sebuah proses
Class		Composition	Menunjukkan hubungan dari package ke class

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Class		Class	Menggambarkan suatu class dari sebuah package dalam program

Referensi:

Notasi/ Lambang ERD dari Buku Rekayasa Perangkat Lunak [1]

Notasi/ Lambang Use Case dari Buku Rekayasa Perangkat Lunak [1]

Notasi/ Lambang *Activity* dari Buku Rekayasa Perangkat Lunak [1]

Notasi/ Lambang Class dari Buku Rekayasa Perangkat Lunak [1]



DAFTAR SINGKATAN

CGI	Computer Graphic Image
CSPL	Client Side Programming Language
DLTI	Direktorat Layanan Teknologi Informasi
ERD	Entity Relationship <i>Diagram</i>
HTML	Hypertext Markup Language
OMT	Object Modeling Technique
OOD	Object Oriented Design
OOSE	Object Oriented Software Engineering
PHP	Hypertext Preprocessor
SI	Sistem Informasi
UML	Unified Modelling Language

