

## DAFTAR ISI

	Halaman
Skripsi.....	ii
Pernyataan.....	iii
Halaman Persetujuan .....	iv
Halaman Pengesahan .....	v
Halaman Persembahan .....	vi
Halaman Motto.....	vii
Abstrak .....	ix
<i>Abstract</i> .....	x
Prakata.....	xi
Daftar Isi.....	xiii
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel .....	xvii
BAB I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian .....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	4
BAB II Landasan Teori.....	5
2.1 Sistem .....	5
2.2 Informasi.....	5
2.3 Sistem Informasi .....	6
2.4 Metode RUP .....	7
2.5 Tahapan Metode RUP .....	8
2.6 Basis Data (Database).....	8
2.7 Bahasa Pemrograman dan Perangkat Lunak Pendukung .....	9
2.7.1 Website.....	9
2.7.2 XAMPP .....	10
2.7.3 Laravel.....	11
2.7.4 PHP .....	11
2.7.5 HTML .....	12
2.7.6 CSS.....	12
2.7.7 Java Script.....	12
2.7.8 MySQL.....	13
2.8 Flowchart .....	13
2.9 Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.10 Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.11 Kamus Data .....	18
2.12 Majelis Permusyawaratan Mahasiswa (MPM).....	19
2.13 Hasil Penelitian Sebelumnya .....	20

BAB III Metodologi Penelitian.....	24
3.1 Metode Penelitian .....	24
3.1.1 Metodologi Pengumpulan Data .....	24
3.1.1.1 Studi Lapangan.....	24
3.1.1.2 Studi Pustaka.....	24
3.1.2 Metode Pengembangan Sistem .....	25
3.2 Diagram Alur Dokumen <i>Flowchart E-Recruitment</i> Dan Evaluasi (MPM) IIB Daramajaya Yang Berjalan .....	26
3.3 Diagram Flow Data (dfd) <i>E-Recruitment</i> Dan Evaluasi (MPM) IIB Darmajaya Yang Diajukan .....	28
3.3.1 Diagram Konteks .....	28
3.3.2 DFD Level 1 .....	29
3.3.3 DFD Level 2 .....	30
3.4 Hierarchy Plus/Input- Process-Output (HIPO) .....	31
3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	32
3.6 Relasi Antar Tabel.....	33
3.7 Perancangan Tabel.....	33
3.7.1 Tabel Fakultas .....	33
3.7.2 Tabel Jurusan .....	33
3.7.3 Tabel Anggota.....	34
3.7.4 Tabel Calon Anggota .....	34
3.7.5 Tabel Kegiatan .....	35
3.7.6 Tabel LPJ .....	35
3.7.7 Tabel Kemahasiswaan.....	36
3.7.8 Tabel Evaluasi .....	36
3.7.9 Tabel Failed Job .....	36
3.7.10 Tabel Migration.....	37
3.7.11 Tabel Permission.....	37
3.7.12 Tabel Roles.....	37
3.7.13 Tabel Model Has Permission .....	38
3.7.14 Tabel Model Has Roles .....	38
3.7.15 Tabel Password Reset .....	38
3.7.16 Tabel Role Has Permission .....	39
3.7.17 Tabel User .....	39
3.8 Desain Interface .....	39
3.8.1 Rancangan From Daftar.....	39
3.8.2 Rancangan From Login .....	40
3.8.3 Rancangan From Menu Utama.....	41
3.8.4 Rancangan From Menu MPM .....	41
3.8.5 Rancangan From Menu Calon Anggota .....	42
3.8.6 Rancangan From Kegiatan .....	43
3.8.7 Rancangan From LPJ.....	44
3.8.8 Rancangan From Data Kemahasiswaan .....	45
3.8.9 Rancangan From Data Evaluasi .....	46
3.8.10 Rancangan From Laporan .....	47
BAB IV Hasil Dan Pembahasan .....	49

4.1 Hasil Penelitian .....	49
4.1.1 Hak Akses Yang Dimiliki Oleh MPM.....	49
4.1.1.1 Halaman Login.....	49
4.1.1.2 Halaman Utama.....	50
4.1.1.3 Data Fakultas.....	50
4.1.1.4 Data Jurusan .....	51
4.1.1.5 Kegiatan .....	52
4.1.1.6 LPJ Kegiatan .....	53
4.1.1.7 Data Kemahasiswaan .....	54
4.1.1.8 Anggota.....	55
4.1.1.9 Calon Anggota .....	56
4.1.2 Hak akses yang dimiliki oleh Calon Anggota.....	57
4.1.2.1 Daftar Calon anggota .....	57
4.1.2.2 Biodata dan test soal.....	58
4.1.2.3 Halaman pemberitahuan.....	60
4.1.3 Hak akses yang dimiliki Kemahasiswaan .....	60
4.1.3.1 Halaman Login.....	60
4.1.3.2 Data Kegiatan.....	61
4.1.3.3 Halaman LPJ Kegiatan.....	62
4.1.3.4 Halaman Evaluasi Kegiatan .....	63
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>66</b>
5.1 Kesimpulan .....	66
5.2 Saran .....	66
Daftar Pustaka .....	67
Lampiran .....	70

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahapan pada metode RUP .....	8
Gambar 3.1 Flowchart E-Recruitment Sistem yang berjalan.....	27
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Evaluasi sistem yang berjalan .....	28
Gambar 3.3 <i>Diagram Konteks</i> .....	29
Gambar 3.4 Diagram DFD level 1 .....	30
Gambar 3.5 Diagram DFD level 2 .....	31
Gambar 3.6 Hierarchy Plus/Input- Process-Output (HIPO).....	32
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	33
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel .....	34
Gambar 3.9 Rancangan Form Daftar .....	38
Gambar 3.10 Rancangan Form Login .....	39
Gambar 3.11 Rancangan Form Menu Utama .....	40
Gambar 3.12 Rancangan Form Menu Petugas .....	41
Gambar 3.13 Rancangan Form Menu Calon Anggota .....	42
Gambar 3.14 Rancangan Form Data Kegiatan .....	43
Gambar 3.15 Rancangan Form LPJ .....	44
Gambar 3.16 Rancangan Form Data Kemahasiswaan .....	45
Gambar 3.17 Rancangan Form Data Evaluasi .....	46
Gambar 3.18 Rancangan Form Laporan .....	47
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> .....	48
Gambar 4.2 Halaman Menu Utama.....	49
Gambar 4.3 Halaman menu Data Fakultas.....	50
Gambar 4.4 Halaman menu Data Jurusan.....	51
Gambar 4.5 Halaman menu kegiatan.....	52
Gambar 4.6 Halaman LPJ Kegiatan.....	53
Gambar 4.7 Halaman Data Kemahasiswaan.....	54
Gambar 4.9 Halaman Anggota.....	55
Gambar 4.10 Halaman Calon Anggota.....	56
Gambar 4.11 Halaman daftar calon anggota.....	57
Gambar 4.12 (1) biodata calon anggota .....	58
Gambar 4.13 (2) soal test .....	58
Gambar 4.14 Halaman Pemberitahuan.....	59
Gambar 4.15 Halaman <i>Login</i> .....	60
Gambar 4.16 Halaman data Kegiatan.....	61
Gambar 4.17 Halaman LPJ kegiatan.....	62
Gambar 4.18 Halaman Evaluasi kegiatan.....	63
Gambar 4.19 Laporan calon anggota .....	65
Gambar 4.20 Laporan Evaluasi.....	65
Gambar 4.21 Laporan Kegiatan.....	66

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol- Simbol Flowchart .....	13
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram .....	15
Tabel 2.3 Notasi dalam ERD .....	16
Tabel 2.4 Simbol- Simbol dalam Kamus Data .....	18
Tabel 2.5 Hasil Penelitian Sebelumnya .....	19
Tabel 3.1 Tabel fakultas .....	33
Tabel 3.2 Tabel jurusan .....	33
Tabel 3.3 Tabel anggota .....	34
Tabel 3.4 Tabel calon_anggtas .....	34
Tabel 3.5 Tabel kegiatans .....	35
Tabel 3.6 Tabel lpjs.....	35
Tabel 3.7 Tabel mahasiswaans .....	36
Tabel 3.8 Tabel evaluasi .....	36
Tabel 3.9 Tabel failed_jobs .....	36
Tabel 3.10 Tabel migrations .....	37
Tabel 3.11 Tabel permissions .....	37
Tabel 3.12 Tabel roles .....	37
Tabel 3.13 Tabel model_has_permissions .....	38
Tabel 3.14 Tabel model_has_roles .....	38
Tabel 3.15 Tabel password_resets .....	38
Tabel 3.16 Tabel roles_has_permissions .....	39
Tabel 3.17 Tabel users .....	39

