

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
I LATAR BELAKANG	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
II KAJIAN TEORI	6
A. Sistem Informasi Manajemen	6
1. Sistem	6
2. Informasi	6
3. Sistem Informasi	6
4. Sistem Informasi Manajemen	7
B. Metode Pengembangan Spiral	7
1. Model Spiral	7

C.	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	8
1.	Diagram <i>Use Case</i>	9
2.	Diagram <i>Class</i>	10
3.	Diagram <i>Activity</i>	11
D.	<i>Entity Relationship Database</i> (ERD)	11
E.	Arsitektur <i>Model View Controller</i> (MVC)	12
1.	Model	12
2.	View	12
3.	Controller	13
F.	<i>Framework CodeIgniter</i>	13
G.	XAMPP <i>Server</i>	14
H.	MySQL <i>Database</i>	14
I.	Organisasi <i>Kemahasiswaan Universitas Negeri Jakarta</i>	14
J.	Manajemen	16
1.	Pengertian Manajemen	16
2.	Fungsi Manajemen	17
3.	Macam-macam Manajemen	18
K.	Program Kerja	20
III IMPLEMENTASI PROGRAM		21
A.	Identifikasi Masalah	21
B.	Pembangunan Perancangan (Desain)	22
1.	Diagram <i>Use Case</i>	23
2.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	25
3.	<i>Class Diagram</i>	26
4.	<i>Activity Diagram</i>	27
5.	Desain <i>Interface</i>	31

C.	Konstruksi dan Pembangunan	35
1.	Membuat <i>Database</i>	35
2.	Implementasi Desain Tampilan	35
3.	Implementasi <i>Back-End</i> Sistem	40
IV	UJI COBA DAN HASIL UJI COBA	41
A.	Uji Coba	41
B.	Hasil Uji Coba	43
1.	Lembaga Eksekutif	44
2.	Lembaga Legislatif	44
3.	Dosen	45
V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
A.	Kesimpulan	46
B.	Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN	51
A	Wawancara <i>User</i> Lembaga Eksekutif	51
B	Wawancara <i>User</i> Lembaga Legislatif	54
C	Wawancara <i>User</i> Dosen	56
D	Surat Kuisisioner <i>User Acceptance Test</i>	57
E	<i>Form</i> Uji Coba <i>User</i> Lembaga Eksekutif	59
F	<i>Form</i> Uji Coba <i>User</i> Lembaga Legislatif	61

G	<i>Form Uji Coba User Dosen</i>	63
H	<i>Potongan Source Code Model proker</i>	64
I	<i>Potongan Source Code Controller proker</i>	66
J	<i>Potongan Source Code View Proker</i>	69
K	<i>Dokumentasi Iterasi SDLC Spiral</i>	71



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Desain <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen	25
Gambar 3.2	Desain <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen	26
Gambar 3.3	Desain <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen	27
Gambar 3.4	Desain <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Anggota	28
Gambar 3.5	Desain <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Program Kerja Dan Ke-panitiaannya	29
Gambar 3.6	Desain <i>Activity Diagram</i> Kelola Keuangan	30
Gambar 3.7	Desain <i>Activity Diagram</i> Registrasi Sistem	31
Gambar 3.8	Desain Tampilan Awal / Beranda	32
Gambar 3.9	Desain Tampilan Daftar Anggota opmawa	33
Gambar 3.10	Desain Tampilan Daftar Program Kerja	33
Gambar 3.11	Desain Tampilan Detail Program Kerja	34
Gambar 3.12	<i>Database</i> Sistem Informasi Manajemen Program Kerja	35
Gambar 3.13	Tampilan <i>Login</i> Sistem Informasi Manajemen Program Kerja	36
Gambar 3.14	Tampilan Beranda Sistem Informasi Manajemen Program Kerja	36
Gambar 3.15	Tampilan Keanggotaan Sistem Informasi Manajemen Program Kerja	37
Gambar 3.16	Tampilan Daftar Proker Sistem Informasi Manajemen Program Kerja	37
Gambar 3.17	Tampilan Detail Proker Sistem Informasi Manajemen Program Kerja	38

Gambar 3.18 Tampilan Pemberkasan Sistem Informasi Manajemen Program Kerja	39
Gambar 3.19 Tampilan Keuangan Sistem Informasi Manajemen Program Kerja	39
Gambar 3.20 Tampilan Jadwal Rapat Sistem Informasi Manajemen Program Kerja	40



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	9
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	10
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2.4	Fungsi manajemen menurut para ahli	17
Tabel 4.1	Tabel kategori berdasarkan persentase	43
Tabel 4.2	Hasil Responden Kuisisioner Lembaga Eksekutif	44
Tabel 4.3	Hasil Responden Kuisisioner Lembaga Legislatif	44
Tabel 4.4	Hasil Responden Kuisisioner Dosen	45

