

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah & Solusi.....	2
1.2.1 Rumusan Masalah.....	2
1.2.2 Solusi .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Jadwal Pengerjaan .....	3
BAB 2 TEMPAT MAGANG & TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Gambaran Umum Institusi.....	7
2.2 2.2 Struktur Organisasi institusi.....	9
2.3 2.3 Divisi Kerja.....	9
2.4 Tinjauan Pustaka.....	10
2.4.1 Sistem Informasi.....	10
2.4.2 Definisi Pengelolaan Data .....	15
2.4.3 Definisi Magang & Tujuan Magang .....	15
2.4.4 Definisi Seleksi & Magang .....	15
2.4.5 Definisi Database.....	16
2.4.6 SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ) Model <i>Waterfall</i> .....	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	18
3.1 Deskripsi Pekerjaan.....	18
3.2 Alur Pekerjaan.....	19

3.3	Perancangan Basis Data.....	19
3.4	Analisis Sistem .....	20
3.4.1	Gambaran Sistem Saat Ini Pendaftaran Magang .....	20
3.4.2	Gambaran Sistem Saat Ini Konfirmasi Status Penerimaan Magang.....	21
3.4.3	Gambaran Sistem Saat Ini Pengumpulan Berkas Magang .....	21
3.5	Pengembangan Sistem .....	22
3.5.1	BPMN Usulan Pendaftaran Magang.....	22
3.5.2	BPMN Usulan Konfirmasi Status Penerimaan Magang .....	23
3.5.3	BPMN Usulan Konfirmasi Status Penerimaan Magang .....	25
3.5.4	ERD ( <i>Entity Diagram Relationship</i> ).....	25
3.5.5	Skema Relasi.....	26
3.5.6	Class Diagram .....	27
3.5.7	Use Case Diagram.....	28
3.6	Kebutuhan Perangkat Kerja .....	53
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	56
4.1	Analisis Hasil Pelaksanaan Kerja .....	56
4.1.1	Register Mitra.....	56
4.1.2	Kelola Mitra .....	56
4.1.3	Master Data Mahasiswa.....	57
4.1.4	Master Data Dosen .....	57
4.1.5	Master Tahun Akademik .....	58
4.1.6	Master Program Studi .....	59
4.1.7	Kelola Lowongan .....	59
4.1.8	Detail Informasi Lowongan Magang .....	60
4.1.9	Validasi Lowongan Magang Fakultas .....	61
4.1.10	Informasi Lowongan.....	63
4.1.11	Approval Pendaftaran Magang Mahasiswa Tahap 1 .....	65
4.1.12	Approval Pendaftaran Magang Mahasiswa Tahap 2 .....	66
4.1.13	Konfirmasi Status Penerimaan Magang.....	67
4.1.14	Data Mahasiswa Magang .....	70
4.1.15	Berkas Akhir Magang .....	71
BAB 5	KESIMPULAN .....	72

5.1 Kesimpulan .....	72
5.2 Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN.....	75