

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Tahapan Penelitian	4
1.7. Sistematikan Penulisan	6
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	7
2.1. Sistem Informasi Administrasi.....	7
2.2. Rapid Application Development (RAD).....	7
2.2.1. Tahapan Rapid Application Development (RAD)	8
2.2.2. Keuntungan Rapid Application Development (RAD)	9
2.3. Website.....	9
2.4. Unsur-Unsur Pengembangan Sistem	10
2.4.1. HTML (Hyper Text Markup Language).....	10
2.4.2. PHP (Hypertext Processor)	10
2.4.3. Laravel Framework	10
2.4.4. ReactJS	11
2.5. Metode PIECES	12
2.6. Unified Modelling Language (UML)	12
2.6.1. Use Case Diagram.....	12
2.6.2. Activity Diagram.....	13
2.6.3. Sequence Diagram.....	14
2.6.4. Class Diagram	15
2.7. Wireframe	16
2.8. User Acceptance Testing (UAT)	17

2.9. Penelitian Sebelumnya (State of The Art).....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Metodologi Penelitian.....	23
3.2. Pengumpulan Data	24
3.2.1. Wawancara	24
3.2.2. Studi Literatur	24
3.3. Analisis Masalah.....	24
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.4.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	25
3.4.2. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	26
3.5. Pemodelan Sistem.....	27
3.5.1. Use Case Diagram.....	27
3.5.2. Activity Diagram.....	28
3.5.3. Sequence Diagram.....	36
3.5.4. Class Diagram	43
3.5.5. Rancangan Basis Data.....	44
3.5.6. Relasi Antar Tabel	47
3.6. Prototyping.....	48
3.7. Design Review	49
3.8. Konstruksi	49
3.9. Cutover.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1. Design Fase 1	54
4.1.1. Prototyping.....	54
4.1.2. Design Review	61
4.2. Design Fase 2	62
4.2.1. Prototyping.....	62
4.2.2. Design Review	64
4.3. Konstruksi	65
4.3.1. Halaman Login.....	65
4.3.2. Halaman Pendaftaran	66
4.3.3. Halaman Daftar Kegiatan MBKM Pengguna Koordinator.....	67
4.3.4. Halaman Tambah Kegiatan MBKM Pengguna Koordinator	68
4.3.5. Halaman Dashboard Pengguna Koordinator.....	69
4.3.6. Halaman Pengajuan Kegiatan MBKM Pengguna Koordinator	70
4.3.7. Halaman Pendaftaran Kegiatan MBKM Pengguna Koordinator.....	72
4.3.8. Halaman Detail Pendaftaran Kegiatan MBKM Pengguna Koordinator ..	73
4.3.9. Halaman Mata Kuliah Pengguna Koordinator	74
4.3.10. Halaman Tambah Jadwal Ujian Pengguna Koordinator	75
4.3.11. Halaman Dashboard Pengguna Mahasiswa	76
4.3.12. Halaman Kegiatan MBKM Pengguna Mahasiswa.....	78
4.3.13. Halaman Pendaftaran Kegiatan MBKM Pengguna Mahasiswa	79
4.3.14. Halaman Pengajuan Kegiatan MBKM Pengguna Mahasiswa.....	80