

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	9
I.3 Tujuan Tugas Akhir	9
I.4 Manfaat Tugas Akhir	9
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	10
I.6 Sistematika Laporan	11
BAB II LANDASAN TEORI	13
II.1 Literatur	13
II.1.1 Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)	13
II.1.2 Sistem Informasi Manajemen	14
II.1.3 <i>Website</i>	15
II.1.4 RAD (<i>Rapid Application Development</i>)	15
II.1.5 <i>Waterfall Method</i>	17
II.1.6 <i>Prototyping Model</i>	18
II.1.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
II.1.8 <i>Black Box Testing</i>	23
II.1.9 <i>User Acceptance Test</i>	24
II.1.10 <i>Skala Likert</i>	24
II.1.11 ISO 25010	25
II.2 Pemilihan Metode	26

BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH	29
III.1 Sistematika Perancangan	29
III.1.1 Tahap Pendahuluan.....	32
III.1.2 Pengumpulan Data.....	32
III.1.3 Tahap Perancangan Sistem Terintegrasi.....	33
III.1.4 Tahap Verifikasi dan Validasi Hasil Rancangan	33
III.1.5 Penutup	34
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN	35
IV.1 Pengumpulan Data	35
IV.1.1 Data Primer.....	35
IV.1.2 Data Sekunder.....	36
IV.1.3 Identifikasi Proses Bisnis.....	36
IV.1.4 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	40
IV.1.5 Identifikasi <i>User Stories</i>	41
IV.1.6 Identifikasi Kebutuhan Fungsional dan Sistem	43
IV.1.7 Identifikasi Fitur dan Hak Akses	45
IV.2 <i>User Design</i>	47
IV.2.1 Analisis Proses Bisnis Usulan	47
IV.2.2 <i>Use case diagram</i>	50
IV.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
IV.2.4 <i>Activity diagram</i>	55
IV.2.5 <i>Sequence diagram</i>	65
IV.2.6 Desain <i>Mockup</i>	71
IV.3 Verifikasi Hasil Rancangan.....	82
IV.3.1 Tahap <i>Construction</i>	82
IV.3.2 Verifikasi Sistem	84
BAB V ANALISIS	89
V.1 Validasi Sistem.....	89
V.2 Analisis Penyelesaian Masalah.....	96
V.2.1 Perhitungan Waktu Proses <i>Monitoring</i> dan Evaluasi MBKM Usulan	96
V.2.2 Analisis Struktur Menu	98
V.2.4 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	106
V.3 Analisis implementasi.....	107
V.4 Implikasi Tugas Akhir	110

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	111
VI.1 Kesimpulan.....	111
VI.2 Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	117