

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	9
I.3. Tujuan Tugas Akhir	10
I.4. Manfaat Tugas Akhir	10
I.5. Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	10
I.6. Sistematika Laporan.....	11
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 14
II.1. Literatur.....	14
II.1.1. Magang.....	14
II.1.2. <i>Management Information System (MIS)</i>	14
II.1.3. ISO/IEC 25010:2023.....	15
II.1.4. <i>Metode Agile Software Development</i>	16
II.1.5. <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	18
II.1.6. <i>Scrum</i>	20
II.1.7. <i>Extreme Programming</i>	21

II.1.8.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	21
II.1.9.	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	25
II.1.10.	<i>Blackbox Testing</i>	26
II.2.	Pemilihan Metode/Kerangka Kerja.....	26
BAB III	METODE PENYELESAIAN MASALAH	30
III.1	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	30
BAB IV	PENYELESAIAN PERMASALAHAN.....	36
IV.1	Pengumpulan Data	36
IV.2	Perancangan Sistem	38
IV.2.1	Tahap <i>Requirement Planning</i>	38
IV.2.1.1	Identifikasi Stakeholder	38
IV.2.1.2	Identifikasi Proses Bisnis Kondisi Saat Ini.....	39
IV.2.1.3	Identifikasi Proses Bisnis Usulan	45
IV.2.1.4	Identifikasi Kebutuhan Pengguna.....	50
IV.2.1.5	Hak Akses Pengguna	52
IV.2.1.6	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	53
IV.2.2	<i>User Design</i>	54
IV.2.2.1	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	54
IV.2.2.2	<i>Mockup</i>	73
IV.2.2.3	Tahap <i>Construction</i>	91
IV.3	Verifikasi Hasil Rancangan	101
IV.3.1	<i>Black Box Testing</i>	102
IV.3.2	<i>Black Box Testing</i> Pendaftaran Magang	102
IV.3.3	<i>Black Box Testing Logbook</i> dan Sertifikat Magang.....	107
BAB V	VALIDASI, ANALISIS, DAN IMPLIKASI.....	110
V.1	Validasi	110

V.1.1 <i>User Acceptance Testing</i> (UAT)	110
V.2 Analisis Penyelesaian Masalah	115
V.2.1 Analisis Struktur Menu	115
V.2.2 Analisis Fungsionalitas Sistem	121
V.2.2 Analisis Perbandingan Kondisi Saat Ini dan Kondisi Usulan.....	129
V.2.3 Analisis Perbandingan Proses Bisnis Saat Ini dan Proses Bisnis Usulan	134
V.2.4. Analisis Kekurangan Dan Kelebihan Sistem	138
V.3 Analisis Rencana Implementasi	139
V.4 Implikasi Tugas Akhir.....	140
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	143
VI.1 Kesimpulan	143
VI.2 Saran	143
DAFTAR PUSTAKA	145