

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	6
I.6 Sistematika Laporan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1 Literatur	9
II.1.1 Sistem Informasi	9
II.1.2 <i>e-Archive</i>	9
II.1.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	10
II.1.4 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	11
II.1.5 <i>Waterfall</i>	12

II.1.6 <i>Prototyping</i>	13
II.1.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
II.1.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
II.1.9 <i>Black Box Testing</i>	18
II.1.10 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	19
II.1.11 <i>ISO 25010:2023</i>	19
II.2 <i>Pemilihan Metode / Kerangka Kerja</i>	20
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH.....	23
III.1 <i>Tahap Perancangan Sistem</i>	24
III.2 <i>Tahap Pengujian dan Analisis</i>	25
III.3 <i>Tahap Kesimpulan dan Saran</i>	26
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN.....	27
IV.1 <i>Requirement Planning</i>	27
IV.1.1 <i>Pengumpulan Data</i>	27
IV.1.2 <i>Identifikasi Proses Bisnis</i>	27
IV.1.3 <i>Identifikasi Stakeholder</i>	29
IV.1.4 <i>Identifikasi Kebutuhan Pengguna</i>	29
IV.1.5 <i>Identifikasi Kebutuhan Fungsional Sistem</i>	30
IV.1.6 <i>Identifikasi Fitur dan Hak Akses Sistem</i>	31
IV.2 <i>User Design</i>	33
IV.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	33
IV.2.2 <i>Activity Diagram</i>	37
IV.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	43
IV.2.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	50
IV.2.5 <i>Mockup</i>	51
IV.2.6 <i>Pengembangan Iteratif</i>	58

IV.3 <i>Construction</i>	64
IV.4 <i>Cutover</i>	65
IV.4.1 <i>Black Box Testing</i>	65
IV.4.2 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	68
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....	71
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	71
V.2 Analisis dan Implementasi Hasil Rancangan	72
V.2.1 Analisis Struktur Menu.....	72
V.2.2 Analisis Fungsionalitas Sistem.....	74
V.2.3 Analisis Proses Bisnis Usulan	79
V.2.4 Analisis Perbandingan Kondisi Saat Ini dan Usulan	82
V.2.5 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Hasil Rancangan	85
V.3 Analisis Rencana Implementasi Hasil Rancangan	86
V.4 Implikasi Tugas Akhir	89
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
VI.1 Kesimpulan	90
VI.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92