

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Literatur Terkait	6
II.1.1 Sistem Informasi (SI)	6
II.1.2 Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	6

II.1.3	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	7
II.1.4	<i>Metode Waterfall</i>	8
II.1.5	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	9
II.1.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
II.1.7	<i>Database</i>	10
II.1.8	<i>Black box testing</i>	10
II.1.9	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	11
II.2	Alasan pemilihan Metode.....	11
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....		14
III.1	Sistematika Perancangan.....	14
III.1.1	Tahap Pendahuluan	16
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data	16
III.1.3	Tahap Perancangan	16
III.1.4	Tahap Implementasi	16
III.1.5	Tahap <i>Testing</i>	17
III.1.6	Tahap Analisis dan Evaluasi	17
III.1.7	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	17
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi	17
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	18
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		19
IV.1	Pengumpulan Data	19
IV.2	<i>Requirement Analysis</i>	19
IV.2.1	Identifikasi <i>Stakeholder</i>	19
IV.2.2	Proses Bisnis Usulan	21

IV.2.3	Identifikasi Kebutuhan Pengguna	23
IV.2.4	Hak Akses Sistem	25
IV.2.5	Identifikasi Kebutuhan Sistem	27
IV.3	<i>User Design</i>	28
IV.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
IV.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	29
IV.3.3	<i>Activity Diagram</i>	32
IV.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	39
IV.3.5	<i>Desain Mockup</i>	43
BAB V ANALISIS		50
V.1	Verifikasi Hasil Perancangan	50
V.2	Validasi Hasil Rancangan	60
V.3	Evaluasi Hasil Rancangan	64
V.3.1	Analisis Proses Manajemen	64
V.3.2	Kelebihan Sistem.....	64
V.3.3	Kekurangan Sistem	65
V.4	Analisis Rencana Implementasi Hasil Rancangan	65
V.5	Analisis Relevansi dengan Sudut Pandang Teknik Industri.....	66
VI. KESIMPULAN DAN SARAN		67
VI.1	Kesimpulan	67
VI.2	Saran dan Rekomendasi	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN A -		70
LAMPIRAN B –		72

LAMPIRAN C –.....	81
LAMPIRAN D.....	86