

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Manfaat Tugas Akhir	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir	7
I.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Sistem	10
II.2 Sistem Informasi	11
II.3 Sistem Informasi Manajemen	12
II.4 Platform Digital	12
II.5 <i>System Development Life Cycles</i>	12
II.6 <i>Unified Model Language (UML)</i>	14
II.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	15
II.8 <i>Monitoring</i>	15
II.9 <i>Website</i>	15
II.10 <i>Wireframe</i>	16
II.11 <i>Prototyping</i>	17
II.12 <i>Waterfall</i>	18
II.13 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	19
II.14 <i>Black Box Testing</i>	20
II.15 <i>User Acceptance Test</i>	20
II.16 Pemilihan Teori/Model/Kerangka Standar Perancangan	21

BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	24
III.1 Sistematika Perancangan	24
III.1.1 Tahap Pendahuluan	26
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	27
III.1.3 Tahap Perancangan Sistem	28
III.1.4 Validasi.....	29
III.I.5 Analisis	32
III.1.6 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	33
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi	33
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	34
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	35
IV.1 Pengumpulan Data.....	35
IV.1.1 Data Primer	35
IV.1.2 Data Sekunder	35
IV.1.3 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	36
IV.1.4 Proses Bisnis <i>Existing</i>	37
IV.2 Pengolahan Data	38
IV.2.1 <i>Identification Requirement</i>	38
IV.2.2 <i>User Stories</i>	38
IV.2.3 Identifikasi Kebutuhan Sistem	42
IV.2.4 Hak Akses <i>User</i>	44
IV.2.5 Kesimpulan Analisis Kebutuhan	45
IV.2.6 Desain Sistem.....	46
IV.2.6.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	46
IV.2.6.2 <i>Use Case Diagram</i>	47
IV.2.6.3 <i>Activity Diagram</i>	52

IV.2.6.4 <i>Sequence Diagram</i>	67
IV.2.6.9 <i>Wireframe Low Fidelity</i>	83
IV. 2.6.10 <i>Wireframe High Fidelity</i>	96
IV.2.6.11 <i>Iterative Development</i>	109
IV.3 Hasil Perancangan	114
IV.3.1 <i>Construction</i>	114
BAB V ANALISIS.....	121
V.1 Verifikasi dan Validasi.....	121
V.1.1 Verifikasi.....	121
V.1.2 Validasi	155
V.2 Hasil Analisis	161
V.2.1 Proses Bisnis Usulan	161
V.2.2 <i>Menu Map</i>	164
V.2.3 Analisis Fungsionalitas Sistem.....	165
V.2.4 Kesimpulan Implementasi dan Pengujian	173
V.2.5 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	173
V.2.6 Analisis Relevansi Sudut Pandang Teknik Industri.....	174
V.2.7 Rencana Implementasi	175
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	177
VI.1 Kesimpulan	177
VI.2 Saran.....	177