

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
Kata Pengantar	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir	5
I.4 Batasan Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Sistem Informasi	8
II.2 Perancangan Sistem Informasi	8
II.3 Penjualan	8
II.4 Sistem Informasi Penjualan	9
II.5 Metode Pengembangan Sistem	9
II.6 Basis Data	10

II.7 Bahasa Pemrograman	11
II.8 Analisis Perancangan Sistem	12
II.9 Alasan Pemilihan Metode	13
II.9 Tugas Akhir Sebelumnya	15
BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH	17
III.1 Struktur Masalah (Model Konseptual)	17
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	18
III.2.1 Tahap Pendahuluan	21
III.2.2 Tahap Hasil dan Pengujian	21
III.2.3 Tahap hasil dan Pengujian	22
III.2.4 Tahap Penutupan	22
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	23
IV.1 Pengumpulan Data	23
IV.2 Proses Bisnis	24
IV.3 Pengolahan Data	27
IV.4 Identifikasi Sistem Terintegrasi	27
IV.5 Analisis <i>Stakeholders</i>	29
IV.6 UML Design	31
IV.6.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	31
IV.6.2 <i>Use Case Diagram</i>	32
IV.6.3 <i>Activity Diagram</i>	39
IV.6.4 <i>Sequence Diagram</i>	46
IV.6.5 <i>Class Diagram</i>	55
IV.7 <i>User Stories</i>	57
IV.8 <i>Scrum Team</i>	58
IV.9 Penentuan <i>Product Backlog</i>	58

IV.10 <i>Sprint Planning</i>	61
IV.11 <i>Sprint Backlog</i>	61
IV.12 <i>Sprint Execution</i>	65
IV.12.1 Implementasi Integrasi Basis Data	65
IV.12.2 <i>Mockup</i> dan Hasil Pengkodean Sistem	66
IV.13 <i>Sprint Review</i>	86
IV.14 <i>Sprint Retrospective</i>	89
IV.15 Pengujian	91
IV.15.1 <i>Black Box Testing</i>	91
IV.15.2 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	93
Bab V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	95
V.1 Analisis dan Validasi Implementasi Hasil	95
V.2 Analisis Batasan	96
V.2.1 <i>Black box Testing</i>	96
V.2.2 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	97
V.3 Analisis Kesiapan Implementasi Integral	99
V.3.1 Analisis Kesiapan <i>Stakeholders (People)</i>	102
V.3.2 Analisis Kesiapan Peralatan (<i>Equipment</i>)	102
V.3.3 Analisis <i>output</i> Informasi (<i>information</i>)	103
V.3.4 Analisis Hasil rancangan Sistem	103
V.3.4.1 Keunggulan Sistem	103
V.3.4.2 Kekurangan Sistem	104
V.4 Keterkaitan dengan ilmu Teknik Industri	104
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	107
VI.1 Kesimpulan	107
VI.2 Saran	107

Daftar Pustaka 108