

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	4
I.3 Rumusan Masalah	5
I.4 Tujuan Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Literatur	7
II.1.1 Sistem Informasi	7
II.1.2 Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	7
II.1.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	7
II.1.4 <i>Database</i>	9
II.1.5 UML.....	10

II.1.6 <i>Web-App Framework</i>	14
II.1.7 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	15
II.1.8 <i>Black Box Testing</i>	15
II.2 Pemilihan Kerangka Perancangan	15
II.2.1 Perbandingan Metode.....	15
II.2.2 Alasan Pemilihan Metode	17
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	19
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah	19
III.1.1 Mekanisme Pengumpulan Data	22
III.1.2 Tahap Perancangan Sistem	22
III.1.3 Tahap Analisis Perancangan Sistem	24
III.1.4 Tahap Kesimpulan dan Saran	25
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi	25
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	25
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	27
IV.1 Pengumpulan Data	27
IV.1.1 Struktur Organisasi.....	27
IV.1.2 Proses Bisnis Saat Ini	27
IV.1.3 Data Penjualan	29
IV.1.4 Data Produk.....	30
IV.2 Pengolahan Data.....	31
IV.2.1 ISO 25010	31
IV.2.2 <i>User Stories</i>	33
IV.2.3 <i>Requirement Planning</i>	36
IV.2.4 <i>User Design</i>	43
IV.2.5 <i>Construction</i>	73

BAB V ANALISIS	76
V.1 Verifikasi dan Validasi	76
V.1.1 Verifikasi Hasil Rancangan.....	76
V.1.2 Validasi Hasil Rancangan	82
V.2 Analisis Hasil Perancangan Sistem	86
V.2.1 Perbandingan Kondisi Saat Ini dan Usulan	86
V.2.2 Proses Bisnis Usulan.....	88
V.2.3 Kelebihan dan Kekurangan Hasil Rancangan	90
V.2.4 Analisis Sistem Terintegrasi	91
V.2.5 Analisis Kesiapan Pengguna.....	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	93
VI.1 Kesimpulan.....	93
VI.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	97