

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	18
I.1 Latar Belakang	18
I.2 Perumusan Masalah	23
I.3 Tujuan Tugas Akhir	23
I.4 Manfaat Tugas Akhir	23
I.5 Sistematika Penulisan	23
BAB II LANDASAN TEORI	25
II.1 Definisi Persediaan	25
II.2 Bentuk dan Jenis Persediaan	25
II.4 Proses Bisnis	26
II.5 <i>Business Process Improvement</i>	26
II.6 Pengertian Sistem Informasi	27
II.7 Komponen Sistem Informasi	27
II.8 Pengertian Digitalisasi	28
II.9 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	28

II.10 <i>Waterfall</i>	29
II.11 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	31
II.12 <i>Black Box Testing</i>	32
II.13 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	32
II.14 <i>Software Bizagi Modeler</i>	32
II.16 Alasan Pemilihan Metode	32
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	38
III.1 Sistematika Perancangan	38
III.1.1 Tahap Pendahuluan.....	39
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	39
III.1.3 Tahap Pengolahan Data	40
III.1.4 Tahap Perancangan	40
III.1.5 Tahap Analisis	41
III.1.6 Tahap Penutupan.....	41
III.2 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	41
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	42
III.4 Waktu Penyelesaian Tugas Akhir	43
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	44
IV.1 Pengumpulan Data	44
IV.1.1 Data Material	44
IV.1.2 Data Maksimum Stok	45
IV.1.3 Data Material Masuk	45
IV.1.4 Data Material Keluar	46
IV.1.5 Proses Bisnis Eksisting.....	46
IV.1.6 Sumber Daya Manusia, Informasi, dan Metode	48
IV.2 Pengolahan data	49

IV.2.1 <i>Organizing for Improvement</i>	49
IV.2.2 <i>Understanding the Process</i>	52
IV.2.3 <i>Streamlining</i>	56
IV.3 Perancangan Sistem Informasi Berbasis <i>Website</i>	60
IV.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	60
IV.3 Proses <i>Design</i> Sistem	63
IV.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	63
IV.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	64
IV.3.3 <i>Activity Diagram</i>	66
IV.3.4 <i>Mockup</i> Rancangan.....	78
IV.3.5 Hasil Rancangan	89
IV.4 Verifikasi Hasil Rancangan.....	103
IV.4.1 Verifikasi Proses Bisnis Usulan	103
IV.4.2 Verifikasi Rancangan Sistem Informasi	103
BAB V ANALISIS	111
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	111
V.1.1 Validasi Rancangan Proses Bisnis Usulan.....	111
V.1.2 Validasi dengan <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	112
V.2 Analisis Hasil Rancangan.....	116
V.2.1 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	116
V.2.2 Analisis Perbandingan Kondisi Eksisting dan Usulan.....	117
V.2.3 Analisis Perbandingan Waktu Proses Bisnis Eksisting dan Usulan ..	119
V.2.4 Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	123
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	124
VI.1 Kesimpulan	124
VI.2 Saran.....	125

DAFTAR PUSTAKA 126