

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
<i>ABSTRACT</i>	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR ISTILAH	XIII
DAFTAR SINGKATAN	XVI
DAFTAR LAMPIRAN.....	XVII
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	13
I.3 Tujuan Penelitian	13
I.4 Manfaat Penelitian	14
I.5 Batasan dan Asumsi Penelitian.....	14
I.6 Sistematika Laporan	15
BAB II LANDASAN TEORI	17
II.1 Literatur Terkait Teori / Konsep umum / Model / kerangka kerja	17
II.1.1 <i>Supply Chain Management (SCM)</i>	17
II.1.2 <i>Enterprise Resource Planning (ERP)</i>	18
II.1.3 Perangkat Lunak <i>Enterprise Resource Planning</i>	30
II.1.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak Untuk ERP	33

II.1.5 Metode Pengujian.....	34
II.1.6 Proses Bisnis.....	37
II.1.7 <i>Fit & Gap Analysis</i>	37
II.1.8 ISO/IEC 25010: 2023 <i>System and Software Quality Requirements and Evaluation</i>	38
II.1.9 <i>Strengths Weaknesses Opportunities Threats</i> (SWOT)	38
II.1.10 <i>Value Chain</i>	39
II.1.11 Pengendalian Persediaan Berdasarkan EOQ,SS,ROP.....	39
II.2 Alasan Pemilihan teori / model / kerangka kerja.....	40
II.2.1 Alasan Pemilihan Perangkat Lunak.....	40
II.2.2 Alasan Pemilihan Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	43
II.2.3 Alasan Pemilihan Metode Pengujian Perangkat Lunak	43
II.2.4 Penelitian Terdahulu.....	44
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH	48
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	48
III.1.1 Tahap Pendahuluan	50
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	51
III.1.3 Tahap Perancangan	51
III.1.4 Tahap Verifikasi dan Validasi.....	52
III.1.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	53
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi	53
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN	54
IV.1 Tahap <i>Kick-off call</i>	54
IV.1.1 Pengumpulan dan Analisis Data	54
IV.1.2 <i>Strategic Planning</i>	60
IV.1.3 <i>Goal Determination</i>	74

IV.2 Tahap <i>Analysis</i>	75
IV.2.1 <i>Business Needs Analysis</i>	75
IV.2.2 Proses Bisnis Saat Ini (<i>As Is</i>)	76
IV.2.3 <i>Fit & Gap Analysis</i>	83
IV.2.4 Proses Bisnis Usulan (<i>To Be</i>).....	88
IV.2.5 Struktur Organisasi Usulan	95
IV.2.6 Validasi Proses Bisnis Usulan (<i>To Be</i>) dan Struktur Organisasi Usulan	96
IV.2.7 Analisis Pengendalian Persediaan.....	98
IV.3 <i>Configuration</i>	105
IV.3.1 <i>On boarding</i>	105
IV.3.2 <i>Testing and Verification (Black Box Testing)</i>	132
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....	133
V.1 Validasi Hasil Rancangan (<i>User Acceptance Testing - UAT</i>)	133
V.2 Analisis Penyelesaian Masalah	139
V.2.1 Analisis Sebelum perancangan.....	139
V.2.2 Analisis Sesudah Perancangan	139
V.3 Analisis Implementasi	142
V.4 Implikasi Penelitian.....	144
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	145
VI.1 Kesimpulan	145
VI.2 Saran	146
DAFTAR PUSTAKA	148
LAMPIRAN.....	153