

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	7
I.4 Manfaat Tugas Akhir	7
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	8
I.6 Sistematika Laporan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Literatur	10
II.1.1 UMKM	10
II.1.2 Sistem Informasi.....	11
II.1.3 Manajemen Persediaan.....	11
II.1.4 <i>Database</i>	12
II.1.5 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	13
II.1.6 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
II.1.7 Metode <i>Waterfall</i>	14
II.1.8 Metode RAD (<i>Rapid Application Development</i>)	16
II.1.9 Metode <i>Prototype</i>	17
II.1.10 PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i>	18

II.1.11 MySQL	19
II.1.12 <i>Black-Box Testing</i>	20
II.1.13 <i>User Acceptance Testing</i> (UAT)	20
II.1.14 Model ISO/IEC 25010.....	20
II.1.15 Skala <i>Likert</i>	22
II.2 Alasan pemilihan teori / model / kerangka kerja	23
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	26
III.1 Sistematika Perancangan.....	26
III.1.1 Tahap Pendahuluan	29
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	29
III.1.3 Tahap Perancangan.....	29
III.1.4 Tahap Pengujian	30
III.1.5 Tahap Analisis dan Evaluasi.....	31
III.1.6 Tahap Kesimpulan dan Saran	31
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	31
BAB IV PENYELESAIAN MASALAH	32
IV.1 Pengumpulan Data	32
IV.1.1 Data Primer.....	32
IV.1.2 Data Sekunder	33
IV.1.3 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	33
IV.1.4 Analisis Proses Bisnis.....	34
IV.2 Identifikasi Kebutuhan Pengguna	35
IV.3 Perancangan Sistem.....	37
IV.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	37
IV.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	38
IV.3.3 <i>Activity Diagram</i>	40
IV.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	53
IV.3.5 <i>Mockup</i>	64
IV.4 Verifikasi Hasil	86
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI	89
V.1 Validasi.....	89
V.2 Analisis Penyelesaian Masalah	92

V.3 Analisis Implementasi.....	99
V.4 Implikasi Tugas Akhir.....	100
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	102
VI.1 Kesimpulan	102
VI.2 Saran	102
Daftar Pustaka.....	103