

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
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	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Sistem	8
II.2 Sistem Informasi.....	9
II.3 Persediaan (<i>Inventory</i>)	9
II.3.1 <i>Inventory</i> Probabilistik.....	10
II.3.2 Peramalan Persediaan (<i>Demand Forecasting</i>)	10
II.3.2.1 Metode peramalan Persediaan	11
II.3.2.2 Metode Peramalan Exponential Smoothing.....	12
II.4 Produk	15
II.5 Pemasok	15
II.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	16
II.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	17

II.9 Basis Data.....	19
II.10 PHP (PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i>)	19
II.11 MySQL (<i>My Structure Query Language</i>)	19
II.12 Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	20
II.13 Alasan Pemilihan Metode.....	22
II.14 Tugas Akhir Sebelumnya	24
BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....	29
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	29
III.1.1 Tahap Pendahuluan.....	32
III.1.2 Tahap Perancangan Sistem.....	32
III.1.3 Tahap Implementasi	33
III.1.4 Tahap Penutup	33
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	34
IV.1 <i>Requirement Planning</i>	34
IV.1.1 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	34
IV.1.2 Analisis Proses Bisnis.....	35
IV.1.3 Tahap Pengumpulan Data.....	36
IV.2 <i>User Design</i>	36
IV.2.1 Analisis dan Desain Sistem	36
IV.2.1.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	36
IV.2.1.2 Identifikasi <i>Input</i> dan <i>Output</i> Sistem.....	38
IV.2.1.3 Identifikasi <i>User</i>	38
BAB V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	54
V.1 Analisis Fungsional Sistem	54
V.2 Pengujian.....	62
V.3 Analisis Hasil Perancangan Sistem.....	70
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
VI.1 Kesimpulan.....	78
VI.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	82