

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Data dan Informasi	9
2.2 Bahan Baku.....	11
2.3 <i>Inventory</i>	13
2.4 Manajemen.....	14
2.5 Manajemen Persediaan (<i>Inventory Management</i>).....	16
2.6 Sistem <i>Dashboard</i>	16
2.6.1 Visualisasi	16
2.6.2 <i>Dashboard</i>	17
2.7 <i>Turnover Inventory</i> (ITO).....	22

2.8	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	22
2.9	Skala Likert.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		28
3.1	Analisis Sistem.....	28
3.1.1	Komunikasi	28
3.1.2	Perencanaan.....	37
3.2	Perancangan Sistem.....	38
3.2.1	Desain Proses	38
3.2.2	Desain Basis Data.....	46
3.2.3	Desain Antar Muka (<i>Interface</i>)	52
3.3	<i>Coding</i>	55
3.4	<i>Testing</i>	55
3.4.1	Analisis Hasil Uji Coba	56
3.4.2	Perancangan Pengujian <i>Testing</i>	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		61
4.1	Kebutuhan Sistem	61
4.2	Pembuatan Aplikasi.....	62
4.3	Implementasi Sistem	62
4.3.1	Grafik persediaan bahan baku	62
4.3.2	Grafik <i>Good Receipt</i> dan <i>Total Consume</i>	63
4.3.3	Grafik <i>Aging Material</i>	64
4.3.4	Grafik ITO.....	65
4.3.5	Laporan Penerimaan dan Pemakaian Bahan Baku	66
4.3.6	Laporan <i>Turnover Inventory</i>	67

4.3.7 Laporan <i>Aging Material</i>	67
4.4 Uji Coba Sistem	68
4.5.1 Uji Coba Menggunakan <i>Scenario Based Testing</i>	68
4.5.2 Uji Coba Menggunakan <i>Functional Testing</i>	68
4.5.3 Uji Coba Menggunakan <i>Acceptance Testing</i>	72
4.6 Hasil Uji Coba.....	76
BAB V PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	81



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA