

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Tujuan Penelitian	I-2
1.4 Manfaat Penelitian	I-3
1.5 Batasan Masalah	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Manajemen Persediaan	II-1
2.1.1 Definisi Persediaan	II-1
2.1.2 Tipe Persediaan	II-1
2.1.3 Tujuan dan Fungsi Persediaan.....	II-2
2.1.4 Sistem Pengendalian Persediaan.....	II-3
2.1.5 Ongkos Inventori	II-4
2.1.6 EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	II-5
2.1.7 ROP (<i>Reorder Point</i>)	II-8
2.2 <i>Warehousing</i>	II-9
2.3 Perancangan Sistem Informasi	II-10
2.4 <i>Waterfall Process Model</i>	II-13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 . Model Konseptual	III-1
3.2 Sistematika Pemecahan Masalah	III-3
3.2.1 Tahap Studi Awal	III-4
3.2.1.1 Identifikasi dan Perumusan Masalah	III-4
3.2.1.2 Penetapan Tujuan	III-4
3.2.1.3 Pembatasan Masalah	III-4
3.2.2 Tahap Inisialisasi.....	III-5
3.2.2.1 Studi Literatur	III-5
3.2.2.2 Studi Lapangan.....	III-5
3.2.2.3 Analisis Sistem Eksisting.....	III-5

3.2.3 Tahap Perancangan Sistem	III-6
3.2.3.1 Perancangan Sistem Informasi Persediaan.....	III-6
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi	III-6
3.2.3.3 Perancangan (<i>Design</i>) Sistem Informasi.....	III-6
3.2.3.4 Konfigurasi Sistem	III-7
3.2.4 Tahap Pengujian dan Analisis	III-7
3.2.4.1 Uji Coba Sistem	III-8
3.2.4.2 Verifikasi	III-8
3.2.7.3 Analisis Hasil Perancangan.....	III-8
3.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	III-9

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Gambaran Umum Perusahaan	IV-1
4.2 Proses Perakitan Kendaraan Bermotor Roda 4W	IV-2
4.3 Gambaran Sistem Eksisting	IV-4
4.3.1 Proses Bisnis Eksisting	IV-5
4.3.2 Analisis Proses Bisnis Eksisting	IV-9
4.3.3 Kekurangan Sistem Eksisting	IV-12
4.4 Gambaran Sistem Usulan	IV-13
4.4.1 Proses Bisnis Usulan	IV-14
4.4.2 Sistem Informasi Usulan.....	IV-18
4.5 Perhitungan Data	IV-18
4.5.1 Perhitungan Penentuan <i>Safety Stock</i>	IV-19
4.5.2 Perhitungan Jumlah Aktual Bahan Baku	IV-19
4.5.4 Perhitungan Usulan Pembelian Bahan Baku.....	IV-20
4.6 Analisis Sistem Informasi	IV-21
4.6.1 Analisis Kebutuhan Sistem	IV-21
4.6.1.1 Identifikasi <i>User</i>	IV-21
4.6.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi	IV-22
4.6.2 Analisis Spesifikasi <i>Input</i> dan <i>Output</i> Sistem	IV-24
4.6.2.1 Analisis Spesifikasi <i>Input</i> Sistem	IV-24
4.6.2.2 Analisis Spesifikasi <i>Output</i> Sistem	IV-25
4.6.3 Analisis Perangkat	IV-26

BAB V PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

5.1 Perancangan Sistem	V-1
5.1.1 Perancangan Sistem Secara Umum	V-1
5.1.1.1 Diagram Konteks.....	V-1
5.1.1.2 Diagram Aliran Data (DAD).....	V-2
5.1.1.3 Spesifikasi Proses	V-5
5.1.1.4 Struktur Proses	V-6
5.1.2 Perancangan Basis Data	V-6
5.1.2.1 Kamus Data.....	V-7
5.1.2.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	V-7
5.1.2.3 Struktur Tabel	V-8
5.1.3 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	V-10
5.1.3.1 Tampilan Layar	V-10
5.1.3.2 Struktur Menu	V-11

5.2 Skenario Pengujian Data.....	V-13
5.3 Konstruksi Program (Pengkodean).....	V-16

BAB VI ANALISIS HASIL PERANCANGAN

6.1 Perbandingan Sistem Eksisting dan Sistem Usulan.....	VI-1
6.2 Analisis Hasil Pengujian Sistem.....	VI-1
6.3 Analisis Kelebihan dan Keterbatasan Sistem.....	VI-8
6.3.1 Analisis Kelebihan Sistem.....	VI-8
6.3.2 Analisis Keterbatasan Sistem.....	VI-8

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan	VII-1
7.2 Saran	VII-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN