DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
KATA PENGANTAR ..... **ii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR SIMBOL ..... **x**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Pembatasan Masalah 2
1.4 Maksud dan Tujuan 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 4
1.7 Sistematika Penulisan 4

BAB II SISTEM INFORMASI

2.1 Sistem Informasi 6
2.1.1 Pengertian Sistem 6
2.1.2 Pengertian Informasi 8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi 9
2.1.4 Sistem Informasi Manajemen 12
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem Informasi Manajemen 13
2.2 Sistem Basis Data 14
2.2.1 Elemen Dasar Sistem Basis Data 14
2.2.2 Komponen Sistem Basis Data 16

2.1.1 Operasi Dasar Database 18
2.1.2 Hubungan atau Relasi Database 18
2.1.3 Borland Delphi 19
2.2 Analisis dan Perancangan Sistem 19
2.2.1 Pengertian Analisis Sistem 19
2.2.2 Pengertian Perancangan Sistem 20
2.2.3 Peralatan Analisis dan Perancangan Sistem 21
2.3 Teori Masalah yang Dibahas 24
2.3.1 Pembelian..... 24
2.3.2 Persediaan 25
2.3.2.1 Persediaan Pengamanan 27
2.3.2.2 Titik Pemesanan..... 27
2.3.2.3 Penentuan Lead Time..... 27
2.3.2.4 Penentuan Saat Pemesanan..... 28

BAB III OBJEK PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas..... 31
3.1.2.1 Struktur Organisasi 31
3.1.2.2 Uraian Tugas..... 32
3.2 Analisis Prosedur Kerja..... 33
3.3 Analisis Sistem Informasi yang Sedang Berjalan..... 35
3.3.1 Analisis Aliran Data dan Informasi..... 35
3.3.2 Analisis Dokumen 43
3.4 Analisi Data dan Evaluasi Sistem Lama 46

BAB IV PEMECAHAN MASALAH

4.1 Kerangka Pemecahan Masalah 47
4.2 Perancangan Prosedur 47
4.2.1 Uraian Prosedur..... 47
4.2.2 Diagram Alir Prosedur (flow map)..... 49
4.3 Perancangan Sistem Informasi..... 51
4.3.1 Diagram Alir Data 51
4.3.2 Kamus Data..... 54
4.3.3 Diagram Alir Sistem Global 55
4.4 Perancangan Basis Data 56
4.4.1 Deskripsi File 56
4.4.2 Entity Relationship Diagram..... 57
4.5 Perancangan Program Komputer 57
4.5.1 Rancangan Menu Utama..... 57
4.5.2 Rancangan Input..... 58
4.5.3 Rancangan Output 60
4.6 Konfigurasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 61
4.6.1 Konfigurasi Perangkat Keras (hardware) 61
4.6.2 Konfigurasi Perangkat Lunak (software)..... 61
4.6.3 Persiapan Penerapan Sistem..... 62
4.7 Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem Baru 62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 63
5.2 Saran..... 63

DAFTAR PUSTAKA 64

DAFTAR LAMPIRAN