DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. LatarBelakangPenelitian 1

1.2.IdentifikasiMasalahdanRumusanMasalah 3

1.2.1. Identifiksi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksuddan TujuanPenelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4. KegunaanPenelitian 6

1.4.1.KegunaanPraktis 6

1.4.2.KegunaanAkademis 7

1.5. BatasanMasalah 7

1.6. LokasidanWaktuPenelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1 Bentuk Umum Sistem 13

2.1.2 Elemen Sistem 14

2.1.3 Karakteristik Sistem 14
2.2. Konsep Dasar Informasi 17
2.1.1. Kualitas Informasi 17
2.1.2. Nilai Informasi 19
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.4. Pengertian Data 22
2.5. Pengertian Penjualan Online 22
2.6. Sekilas Tentang Jaringan Komputer 23
2.6.1. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 23
2.6.2. Manfaat Jaringan Komputer 24
2.7 Sekilas Tentang Internet 26
2.7.1.Fasilitas Yang Ada Pada Internet 26
2.7.2 Peralatan Yang Diperlukan Untuk Koneksi Internet 27
2.7.3 Istilah-Istilah Dalam Internet 28
2.8 Sekilas Tentang Aplikasi Dan Teknologi Website 29
2.8.1 Aplikasi Web 30
2.9 Tinjauan Perangkat Lunak Pendukung 31

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. ObjekPenelitian 36
3.1.1. SejarahSingkat Perusahaan 36
3.1.2.VisidanMisi Perusahaan 36
3.1.3. StrukturOrganisasi Perusahaan 37
3.1.4. DeskripsiTugas 37
3.2. MetodePenelitian 37
3.2.1. DesainPenelitian 37
3.2.2. JenisdanMetodePengumpulan Data 38

3.2.2.1.Sumber Data Primer 38
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder (dokumentasi) 38
3.2.3. MetodePendekatandanPengembanganSistem 39
3.2.3.1. MetodePendekatanSistem 39
3.2.3.2. MetodePengembanganSistem 40
3.2.3.3. Alat Bantu AnalisisdanPerancangan 42
1) Flow Map 42
2) Diagram Kontek 43
3) Data Flow Diagram 43
4) Kamus Data 43
5) Perancangan Basis Data 44
a. Normalisasi 45
b. TabelRelasi 47
3.2.4. Pengujian Software 48
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 49
3.3.1. Analisis Dokumen 50
3.3.2. Analisis Pengolahan data yang Berjalan 51
3.3.2.1. Analisis Prosedur Penjualan 51
3.3.2.2. Flowmap 52
3.3.2.3. Diagram Konteks 55
3.3.2.4. Data Flow Diagram 55
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 57

BAB IV.HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 59
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 59
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 60
4.1.3.1. Diagram Konteks 61
4.1.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 62
4.1.3.2.1. DFD level 0 63
4.1.3.2.2. DFD level 1 Pemesanan 65
4.1.3.2.3. DFD level 2 Data Master Bahan Baku 67
4.1.3.3. Kamus Data 68
4.1.4. Perancangan Basis Data 69
4.1.4.1. Normalisasi 70
4.1.4.2. Relasi Tabel 71
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 73
4.1.4.4. Struktur File 73
4.2. Perancangan Antar Muka 77
4.2.1. Struktur Menu 78
4.2.2. Perancangan Input 79
4.2.3.Perancangan Output 80
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 81
4.4. Implementasi 82
4.4.1. Batasan Implementasi 82
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 82
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 82
4.4.4. Implementasi Basis Data 84
4.4.5. Implementasi Antar Muka 92
4.4.5.1. Antarmuka Tampilan Pengunjung 92
4.4.5.1.1. Antarmuka Tampilan Utama 92
4.4.5.1.2. Antatmuka Tampilan Admin 93
4.4.6. Penggunaan Program 94

4.5. Pengujian 102

4.5.1. Kasus dan Hasil Pengujian 103

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 106

5.2 Saran 107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN