DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL.....xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....…… 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian..... 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis..... 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1.Konsep Dasar Sistem.....……... 11

2.1.1. Definisi Sistem ……. 11

2.1.2. Elemen Sistem.....……...…. 12

2.1.3. Karakteristik Sistem……. 13

2.1.4. Klasifikasi Sistem…… 15

2.1.5. Kebutuhan Sistem……... 16

2.2.Definisi Informasi.....…… 18

2.2.1. Siklus Informasi …….....…… 19

2.2.2. Kualitas Informasi …… 20

2.3.Konsep Dasar Sistem Informasi……... 22

2.3.1. Definisi Sistem Informasi..... 22

2.3.2. Komponen Sistem Informasi..... 23

2.4.Sistem Informasi Administrasi Pemesanan dan Penjualan Benih Sayuran..... 23

2.5 Arsitektur Sistem Informasi..... 24

2.5.1 Definisi Jaringan Komputer..... .24

2.5.2 Topologi Jaringan Komputer..... 25

2.6 Definisi Client Server…….....……... 30

2.7 Sekilas Tentang *Microsoft Visula Basic 6.0*..... 32

2.8 Sekilas Tentang *SQL Server 2000*..... 32

2.9 Sekilas Tentang Cristal Report…….. 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 36
3.1.3 Struktur Organisasi 36
3.1.4 Deskripsi Kerja 39
3.2 Metode Penelitian 47
3.2.1 Desain Penelitian 47
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 48
3.2.2.1 Sumber Data Primer 48
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 49
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 50
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 50
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 51
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancanaan 53
3.2.4 Pengujian Software 60

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sitem Yang Berjalan 62
4.1.1 Analisis Dokumen 62
4.1.2 Analisis Prosedur yang berjalan 65
4.1.2.1 Flow map 67
4.1.2.2 Diagram Konteks 70
4.1.2.3 Data Flow Diagram 71

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan..... 73
4.2 Perancangan Sistem 75
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 75
4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan..... 76
4.2.3Perancangan Prosedur yang diusulkan..... 76
4.2.3.1 Flowmap 77
4.2.3.2 Diagram Konteks..... 79
4.2.3.3 DFD 79
4.2.3.4 Kamus Data..... 81
4.2.4 Perancangan Basis Data..... 85
4.2.4.1 Normalisasi 86
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 89
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 90
4.2.4.4 Struktur File 91
4.2.4.5 Kodefikasi 96
4.2.5 Perancangan Antar Muka 99
4.2.5.1 Struktur Menu..... 99
4.2.5.2 Perancangan Input 100
4.2.5.3 Perancangan Output..... 109
4.2.6 Perancangan Arsitektur jaringan..... 113
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Pengujian..... 115
5.1.1 Rencana Pengujian 115
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 116

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 122
5.2 Implementasi 123
5.2.1 Batasan Implentasi 123
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 124
5.2.3 Implementasi Perangkat keras 125
5.2.4 Implenetasi Basis Data 126
5.2.5 Implementasi Antar Muka 134
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 138
5.2.7 Penggunaan Program 139
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 154
6.2 Saran 155
DAFTAR PUSTAKA 156
LAMPIRAN – LAMPIRAN