DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.2. Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1. Siklus Informasi 11

2.2.2. Kualitas dan Nilai Informasi 12

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.4. Pengertian Data dan Pengolahan Data 13

2.5. Sekilas tentang Order 14

2.6. Perangkat Lunak *(Software)* Pendukung 14

2.6.1. Sekilas Tentang *Microsoft Visual Basic 6.0* 14

2.6.2. Sekilas Tentang *Microsoft SQL Server 2000* 17

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 19

3.1.1. Sejarah Singkat CV Widagdo Production Bandung 19

3.1.2. Visi dan Misi CV Widagdo Production Bandung 20

3.1.3. Struktur Organisasi CV Widagdo Production Bandung 20

3.1.4. Deskripsi Tugas *(Job description)* 21

3.2 Metode Penelitian 22

3.2.1. Desain Penelitian 22

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 22

3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara dan Observasi) 22

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 23

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 23

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 23
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 24
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 26
1) Flow Map 26
2) Diagram Kontek 27
3) Data Flow Diagram 27
4) Kamus Data 27
5) Perancangan Basis Data 28
a. Normalisasi 30
b. Tabel Relasi 31
3.2.4. Pengujian Software 33

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 34
4.1.1. Analisis Dokumen 34
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 36
4.1.2.1. Flow Map Sistem yang sedang Berjalan 37
4.1.2.2. Diagram Kontek Sistem yang sedang Berjalan 38
4.1.2.3. Data FlowDiagram Sistem yang sedang Berjalan 38
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 39
4.2. Perancangan Sistem 40
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 40
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 41
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 41

4.2.3.1. Flow Map Sistem yang Diusulkan 42
4.2.3.2. Disgram Kontek Sistem yang Diusulkan..... 44
4.2.3.3. Data Flow Diagram Sistem yang Diusulkan..... 44
4.2.3.4. Kamus Data..... 45
4.2.4. Perancangan Basis Data..... 47
4.2.4.1. Normalisasi 48
4.2.4.2. Relasi Tabel 49
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 50
4.2.4.4. Struktur File 51
4.2.4.5. Kodifikasi..... 53
4.2.5. Perancangan Antar Muka 54
4.2.5.1. Struktur Menu 54
4.2.5.2. Perancangan Input 55
4.2.5.3. Perancangan Output 63

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian 67
5.1.1. Rencana Pengujian 67
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 68
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 74
5.2. Implementasi..... 75
5.2.1. Batasan Implementasi (optional)..... 75
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 75
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras..... 76

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 77

5.2.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program..... 82

5.2.6. Implementasi Instalasi Program..... 93

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 96

6.2 Saran..... 97

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN