# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... i

**ABSTRACT** ..... ii

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

**DAFTAR ISI** ..... v

**DAFTAR GAMBAR** ..... x

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

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

**BAB I PENDAHULUAN** .....

1.1 Latar Belakang ……..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……..... 2

1.2.1 Identifikasi Masalah ……..……..... 2

1.2.2 Rumusan Masalah …...……..……..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan ……..... 3

1.3.1 Maksud Penelitian …… 3

1.3.2 Tujuan Penelitian …….. 4

1.4 Kegunaan Penelitian……..... 4

1.4.1 Kegunaa Akademis…… 4

1.4.2 Kegunaan Praktis……..... 5

1.5 Batasan Masalah ……... 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ……..……..... 6

**BAB II LANDASAN TEORI** .....

2.1 Pengertian Sistem ……..... 7

2.1.1 Elemen Sistem ……..... 7

2.1.2 Karakteristik Sistem ……..... 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem ……..... 11

2.2 Pengertian Informasi ……..... 12

2.2.1 Kualitas Informasi …… 13

2.3 Pengertian Sistem Informasi ……..... 14

2.4 Pengertian Parkir ……..……..... 15

2.5 Sekilas Tentang Visual Basic 6.0 ……. 15

2.5.1 SQL Server …….. 16

2.5.2 Kemampuan SQL Server …….. 17

2.5.3 Keuntungan Menggunakan SQL Server ……... 18

2.6 Jaringan ……. 19

2.6.1 Model jaringan …….. 20

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN** .....

3.1 Objek Penelitian ……..……..... 21

3.1.1 Sejarah Perusahaan …… 21

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan …… 26

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan …… 27

3.1.4 Deskripsi Tugas ……... 28

3.2 Metode Pengumpulan Data ……..... 30

3.2.1 Sumber Data Primer ……. 31

3.2.2 Sumber Data Sekunder ……. 31

3.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem ……..... 32

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……. 32

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem …… 32

3.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan ……. 34

3.3.3.1 Flow Map …… 34

3.3.3.2 Diagram Kontek …… 35

3.3.3.3 Data Flow Diagram ……. 35

3.3.3.4 Kamus Data ……. 37

3.3.3.5 Perancangan Basis Data …….. 37

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM** .....

4.1 Analisis Sistem ……..... 38

4.1.1 Analisis Dokumen ……. 38

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan …… 39

4.1.2.1 Flow Map Yang Sedang Berjalan ….…… 40

4.1.2.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan…… 42

4.1.2.3 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan ….. 42

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan …..…… 43

4.2 Perancangan Sistem ……...……... 44

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……..... 44

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ….…….. 44

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……. 44

4.2.3.1 Flow Map Yang Diusulkan …….. 45

4.2.3.2 Diagram Kontek Yang Diusulkan …… 47

4.2.3.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan ……..... 47

4.2.3.4 Kamus Data ……... 48

4.2.4 Perancangan Basis Data ……..... 50

4.2.4.1 Normalisasi …….. 50

4.2.4.2 Relasi Tabel …….. 51

4.2.4.3 ERD …… 52

4.2.4.4 Struktur File …… 52

4.2.4.5 Kodifikasi …… 53

4.2.4.6 Ketentuan Harga ……. 54

4.2.5 Perancangan Antar Muka ……... 55

4.2.5.1 Struktur Menu ……. 55

4.2.5.2 Perancangan Input …….. 56

4.2.5.3 Perancangan Output …… 59

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM** .....

5.1 Implementasi …… 61

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak ……. 61

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras …….. 61

5.1.3 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……... 62

5.1.4 Implementasi Antar Muka Dan Penggunaan Program …….. 64

5.1.5 Implementasi Instalasi Program …….. 77

5.2 Pengujian ……..... 90

5.2.1 Rencana Pengujian …… 91

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian ……... 91

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 92

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN** .....

6.1 Kesimpulan ……..…….. 94

6.2 Saran ……..……..... 94

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**