DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK..... i

***ABSTRACT*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL..... xviii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang 1

1.2.Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 8

1.2.1. Identifikasi Masalah 8

1.2.2. Rumusan Masalah..... 8

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian..... 9

1.3.1. Maksud Penelitian..... 9

1.3.2. Tujuan Penelitian 9

1.4.Kegunaan Penelitian..... 10

1.4.1. Kegunaan Praktis Perusahaan..... 10

1.4.2. Kegunaan Akademis 10

1.5.Batasan Masalah 11

1.6.Lokasi dan Jadwal Penelitian 11

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Perancangan 13

2.2 Pengertian Sistem 13

2.2.1. Elemen Sistem 14

2.2.2. Antar Muka Subsistem 16

2.2.3. Karakteristik Sistem 18

2.2.4. Klasifikasi Sistem 20

2.2.5. Analisis Sistem 21

2.3 Konsep Dasar Informasi 22

2.3.1. Kualitas Informasi 22

2.3.2. Siklus Informasi 24

2.3.3. Nilai Informasi 24

2.4 Pengertian Sistem Informasi 25

2.4.1 Komponen Sistem Informasi 25

2.5 Pengertian Parkir 26

2.6 Pengertian Sistem Parkir 27

2.7 Pengertian Pajak Parkir 27

2.8 Dasar Hukum Pemungutan Pajak Parkir 29

2.9 Objek Pajak Parkir 30

2.10 Subjek Pajak dan Wajib Pajak Parkir 31

2.11 Dasar Pengenaan,Tarif dan Perhitungan Pajak Parkir 31
2.12 Barcode 32
2.13 Kartu 36
2.14 Jaringan Komputer 36
2.14.1. Jenis Jaringan Komputer 36
2.14.2. Manfaat Jaringan Komputer 38
2.15 Client Server 39
2.16 Pengertian Aplikasi Berbasis Dekstop 40
2.17 Perangkat Lunak Pendukung 41
2.17.1. Xampp 41
2.17.2. MySql 42
2.17.3. VB (Visual Basic) 43

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 46
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 46
3.1.2. Visi dan Misi dan Target Perusahaan 49
3.1.3. Struktur Organisasi BAU Perusahaan 50
3.1.4. Deskripsi Tugas 50
3.2 Metode Penelitian 57
3.2.1. Desain penelitian 58
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 58
3.2.2.1. Sumber Data Primer 58

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 59
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 59
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 59
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 62
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4. Pengujian Software 65

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan..... 67
4.1.1. Analisis Dokumen Yang Berjalan 67
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan..... 68
4.1.2.1. Flowmap 68
4.1.2.2. Diagram Konteks..... 71
4.1.2.3. Data Flow Diagram 71
4.1.2.3.1. Data Flow Diagram Level 1 72
4.1.2.3.2. Data Flow Diagram Level 2 Proses 2..... 72
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 73
4.2.Perancangan Sistem..... 74
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 74
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 75
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 75
4.2.3.1. Flow Map Yang Diusulkan..... 75
4.2.3.2. Diagram Konteks Yang Diusulkan..... 78

4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 78

4.2.3.4. Kamus Data..... 83

4.2.4. Perancangan Basis Data 84

4.2.4.1. Normalisasi 85

4.2.4.2. Relasi Tabel..... 88

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 89

4.2.4.4. Struktur file 90

4.2.4.5. Kodefikasi 93

4.2.5. Perancangan Antar Muka 94

4.2.5.1.Struktur Menu 94

4.2.5.2. Perancangan Input 96

4.2.5.3. Perancangan Output..... 112

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 120

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.Implementasi..... 122

5.1.1. Batasan Implementasi 122

5.1.2. Implementasi perangkat lunak..... 122

5.1.3. Implementasi perangkat keras 123

5.1.4. Implementasi basis data 124

5.1.4.1. Implementasi MySql..... 124

5.1.4.2. Implementasi Ms Access 128

5.1.5. Implementasi antar muka 128

5.1.5.1. Implementasi Antar Muka Untuk Petugas... 129

5.1.5.2. Implementasi Antar Muka Untuk Admin 129

5.1.6. Penggunaan Program 130

5.1.6.1 Penggunaan Program Untuk Petugas 130

5.2.Pengujian..... 154

5.2.1. Rencana Pengujian..... 154

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 154

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 159

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.Kesimpulan 160

6.2.Saran 160

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN