DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN xi
DAFTAR SIMBOL xii
ABSTRACT xiv
ABSTRAK xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Tujuan Perancangan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Dasar Teori Perangkatat Keras 5
2.2. Dasar Teori Perangkatat Lunak 6
2.2.1 Pengertian Sistem 6
2.2.2 Pengertian Informasi 7
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 8
2.3 Analisis Perancangan Sistem 8
2.3.1 Analisis Sistem 8
2.3.2 Perancangan Sistem 10
2.4 Sistem Basis Data 14
2.4.1 Pengertian Basis Data (*Database*) 14

2.4.2 Bahasa Basis Data 17
2.4.3. Normalisasi 18
2.4.4 Oprasi Basis data 20
2.4.5 Objektif Database 21
2.5 SQL (*Structured Query Language*)..... 23
2.5.1 Fiture Fiture MySQL 23
2.5.2 Bagian- Bagian Dari MySQL 23
2.6 Borland Delphi 24

BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1 Deskripsi Perancangan 25
3.2 Data Teknis Aplikasi 25
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak 25
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras 25
3.3 Perancangan Sistem 26
3.4 Batasan Perancangan 26
3.5 Perancangan *Database* 27
3.5.1 Diagram Alir Dokument (Flowmap Diagram)..... 27
3.5.2 Diagram Konteks /Alir Sistem..... 28
3.5.3 DFD Level 0 Sistem Parkir..... 30
3.5.4 *Enitity Relationship Diagram* (ER-D)..... 31
3.5.5 Tabel Relasi..... 31
3.5.6 Struktur File..... 32
3.6 Perancangan Program 33
3.6.1 Sruktur Menu 33
3.6.2 Perancangan Input 34
3.6.3 Perancangan Output 35
3.6.4 Perancangan Admin 36
3.6.5 Perancangan Laporan 38
3.6.6 Perancangan Algoritma 39
3.6.6.1 Algoritma Konversi Data 39
3.6.6.2 Algoritma Program Keseluruhan 40

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Kebutuhan Sistem..... 42

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras..... 42

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak..... 42

4.2 Struktur Program 43

4.3 Pengujian Program 50

4.4 Kemampuan Program 52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 53

5.2 Saran 53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN