DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRAC*T .....ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah.....3

1.2.1 Rumusan Masalah.....4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....4

1.3.1 Maksud Penelitian.....4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Daftar Sistem 8
2.1.1 Pengertian Sistem 8
2.1.2 Karakteristik Sistem 9
2.1.3 Klasifikasi Sistem 10
2.2 Konsep Dasar Informasi 10
2.2.1 Pengertian Informasi 12
2.2.2 Siklus Informasi 12
2.2.3 Kualitas Informasi 13
2.2.4 Nilai Informasi 14
2.3 Sistem Informasi 14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 15
2.3.3 Klasifikasi Sistem Informasi 16
2.3.4 Penilaian Sistem Informasi 18
2.4 Metode Pendekatan Sistem 18
2.4.1 Konsep Dasar Objek. 19
2.4.2 Alat Bantu Pemodelan Objek 19

2.5 Metode Pengembangan Prototype.....21
2.6 Pengertian Pengelolaan.....22
2.6.1 Pengertian Parkir.....22
2.6.2 Parkir Konvensional.....24
2.6.3 Parkir Komputerisasi.....24
2.6.4 Pengertian Mal.....24
2.7 CSS (Cascading Style Sheet).....25
2.7.1 Sejarah CSS.....26
2.8 JavaScript.....27
2.9 PHP.....28
2.10 MySQL.....29
2.11 XAMPP.....29
2.12 AJAX.....30
2.13 CodeIgniter.....30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....32
3.1.1 Sejarah Singkat Mall Karawang.....32
3.1.2 Visi dan Misi.....33
3.1.3 Struktur Organisasi.....33
3.1.4 Deskripsi Tugas.....34
3.2 Metode Penelitian.....34

3.2.1 Desain Penelitian 34
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.2.1 Sumber Data Primer 35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 36
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4 Pengujian Software 39

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 41
4.1.1 Analisa Objek 41
4.1.2 *Use Case* Diagram Yang Berjalan 42
4.1.2.1 Skenario Use Case 43
4.1.2.2 Activity Diagram 43
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 44
4.2 Perancangan Sistem 45
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 46
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 47
4.2.3.1 *Use Case* Diagram 47

4.2.3.2 Skenario *Use Case* 48
4.2.3.3 *Activity Diagram* 54
4.2.3.4 *Sequence* Diagram.....67
4.2.3.5 *Class* Diagram.....75
4.2.3.6 *Deployment* Diagram 76
4.2.4 Perancangan Antar Muka.....77
4.2.4.1 Perancangan Tampilan Login 77
4.2.4.2 Perancangan Menu Setelah Login.....77
4.2.4.3 Perancangan Menu Pegawai 77
4.2.4.4 Perancangan Tampilan Penugasan.....78
4.2.4.5 Perancangan Tampilan Menu Kendaraan.....78
4.2.4.6 Perancangan Tampilan Menu Parkir Masuk.....78
4.2.4.7 Perancangan Tampilan Menu Parkir Keluar.....79
4.2.4.8 Perancangan Tampilan Karcis 79
4.2.4.9 Perancangan Tampilan Slot Parkir 80
4.2.4.10 Perancangan Setting Denda 80
4.2.4.11 Perancangan Laporan 81

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 82
5.1.1 Batasan Implementasi 82
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 83

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 83
5.1.4 Implementasi Antar Muka 84
5.1.4.1 Implementasi Halaman Home.....84
5.1.5 Implementasi Instalasi Program 90
5.2 Pengujian.....91
5.2.1 Rencana Pengujian 91
5.2.2 Kasus dan Hasil Uji 92
5.2.3 Kelas Uji Aplikasi.....92

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 95
6.2 Saran.....96

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN