DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **viii**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikai dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 3

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 Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.2. Pengertian Informasi 10

2.3. Pengertian Sistem Informasi 12

2.4. Bahasa Pemograman Java 13

2.4.1. Kelebihan Bahasa Pemograman Java 14

2.4.2. Kekurangan Bahasa Pemograman Java 16

2.5. MySQL 16

2.5.1. Keunggulan dari MySQL: 18
2.6. Pengenalan Arsitektur MVC 20
2.6.1. Model 21
2.6.2. View 22
2.6.3. Controller 22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 24
3.2. Metode Penelitian 24
3.2.1. Desain Penelitian 24
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 25
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 26
3.2.4. Pengujian Software 34
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN
4.1. Analisis Sistem 36
4.1.1. Analisis Dokumen 36
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 37
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 37
4.2. Perancangan Sistem 39
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 39
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 40
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 42
4.2.4. Perancangan Antarmuka 74
4.2.5. Perancangan Arsitektur Jaringan 86
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi 90
5.1.1. Implmentasi perangkat lunak 90
5.1.2. Implementasi perangkat keras 91
5.1.3. Implementasi Basis Data 91
5.1.4. Implementasi Antar Muka 96
5.1.5. Implementasi Instalasi Program 99
5.1.6. Penggunaan Program 102

5.2. Pengujian 116
5.2.1. Pengujian Sistem pada Pengunjung dengan Metode Black Box... 116
5.2.2. Hasil Pengujian Sistem dengan Metode Black Box..... 117
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 124
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan..... 126
6.2. Saran 127
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN