DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ..... **ii**

ABSTRACT ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 6

1.3.1 Maksud 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Definisi Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Definisi Data 11

2.2.2 Definisi Sistem 11

2.2.3 Definisi Informasi 12

2.2.4 Definisi Sistem Informasi 12

2.3 Analisis Sistem 14

2.4 Konsep Sistem Informasi 16

2.5 Pengertian Internet 18

2.5.1 *World Wide Web* 18

2.5.2 *Hypertext Transfer Protokol (HTTP)* 20

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 21

2.6.1 PHP 21

2.6.2 XAMPP 22

2.6.3 MySQL 22

2.6.4 Macromedia Dreamweaver 8 23

2.6.5 Framework 24

2.7. Jaringan Komputer 26
2.7.1 Jenis Jaringan Komputer 26
2.7.2 Manfaat Jaringan Komputer 27
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer 28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 32
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 32
3.1.2 Visi dan Misi Kantor Desa Rancaekek Wetan 33
3.1.3 Struktur Organisasi 34
3.1.4 Deskripsi Tugas 34
3.2 Metode Penelitian 36
3.2.1 Desain Penelitian 37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1 Sumber data primer 38
3.2.2.2 Sumber data sekunder 39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4 Pengujian Software 49
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 51

4.1.1 Analisis Dokumen 51
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 52
4.1.2.1 Flow Map yang berjalan 54
4.1.2.2 Diagram Konteks 55
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 56
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 57
4.2 Perancangan Sistem 57
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 57
4.2.2 Gambaran Umum sistem yang Diusulkan 58
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 59
4.2.3.1 Diagram Kontek 60
4.2.3.2 Data Flow Diagram 60
4.2.3.3 DFD level1 proses 2 61
4.2.3.4 DFD level1 proses 3 63
4.2.3.5 Kamus Data 63
4.2.4 Perancangan Basis Data 65
4.2.4.1 Normalisasi 65
4.2.4.2 Relasi Tabel 68
4.2.4.3 ERD 69
4.2.4.4 Struktur File 70
4.2.5 Perancangan Antar Muka 71
4.2.5.1 Struktur Menu 72
4.2.5.2 Perancangan Input 72

4.2.5.2.1 Form Input Pemesanan 72
4.2.5.2.2 Form Input Data Konsumen 73
4.2.5.2.3 Form Pemilihan Kursi 73
4.2.5.3 Perancangan Output 74
4.2.5.3.1 Perancangan Output Tiket Sementara 74
4.2.5.3.2 Perancangan Output Laporan Pemesanan 75
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1 Implementasi 76
5.1.1 Batasan Implementasi 76
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 76
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 77
5.1.4 Implementasi Basis Data 78
5.1.5 Implementasi Antar Muka 79
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 80
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 89
5.1.7 Penggunaan Program 89
5.2 Pengujian Sistem 89
5.2.1 Rencana Pengujian 90
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 91
5.2.3 Kesimpulan 93
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 94
6.2 Saran 94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN