DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK ……..... i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR ……... iii

DAFTAR ISI …….…. vi

DAFTAR GAMBAR…….. xi

DAFTAR TABEL……... xv

DAFTAR SIMBOL ……..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian. 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Teknik Pengumpulan data 4

1.5.2 Metode pengembangan sistem..... 4

1.5.3 Metode pengembangan sistem..... 6

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem ……... 9

2.1.1 Klasifikasi Sistem 10

2.1.2 Pengertian Informasi 11

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi..... 11

2.2 Pengertian Pemesanan 13

2.3 Metodologi Pengembangan Sistem 13

2.3.1 Metodologi Waterfall 13

2.3.2 Metodologi Prototype..... 15

2.3.3 Metodologi SDLC..... 17

2.4 Metode Pendekatan Sistem 20

2.4.1 Diagram Konteks 21

2.4.1 Data Flow Diagram 21

2.4.3 Data *Dictionary*..... 22

2.4.4 Diagram Hubungan Entitas 23

2.5 Pengertian Internet..... 25

2.5.1 Layanan Apliksi Internet. 25

2.6 *Jaringan* 28

2.6.1 Macam macam Topologi..... 29

2.7 *Personal Home Page tool* (PHP) 32

2.7.1 Keistimewaan PHP 33

2.8 MySQL 33

2.8.1 Keistimewaan MySQL..... 34

2.8.2 Apache..... 36

2.8.3 Macromedia Dreamweaver MX 2004..... 36

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Perusahaan..... 38

3.2 Struktur Organisasi..... 38

3.3 Deskrifsi Kerja bagian-bagian di PT. Kramat djati..... 39

3.4 Analisis Sistem..... 40

3.4.1 Prosedur pemesanan tiket yang Sedang berjalan 41

3.4.2 Diagram Konteks sistem yang sedang berjalan 43

3.4.3 DFD Sistem pemesanan tiket yang sedang berjalan..... 43

3.5 Evaluasi sistem..... 44

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem..... 46

4.2 Diagram konteks..... 46

4.3 Data Flow Diagram 47

4.4 Sfesifikasi proses..... 50

4.5 Kamus Data..... 52

4.6 Entity Relationship Diagram..... 56

4.7 Skema Relasi..... 56

4.8 Perancangan Basis Data 57

4.9 Struktur File 57

4.10 Perancangan Tampilan *Web Site* 61

4.11 Strukture Menu..... 62

4.12 Perancangan Input/ Output 63

4.13 Desain Input 64

4.14 Format Output 68

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Tinjauan Umum 71

5.2 Langkah langkah Implementasi Sistem 71

5.3 Pembentukan Program Aplikasi 72

5.3.1 Menu Home 73

5.3.2 Menu Frofile 74

5.3.3 Layanan Menu 76

5.3.4 Menu jadwal & Tarif 77

5.3.5 Menu Agen 78

5.3.6 Menu Buku Tamu 79

5.3.7 Menu Admin 80

5.3.8 Menu Pencarian 81

5.3.9 Menu Halaman Admin 84

5.3.9.1 Menu Pemesanan 85

5.3.9.2 Menu Bus 86

5.3.9.3 Menu jadwal 87

5.3.9.4 Menu Kursi 88

5.3.9.5 Menu User 89

5.3.9.6 Menu Buku tamu 90

5.3.10 Kebutuhan Hardware 90

5.4 Kebutuhan Software 91

5.5 Pengujian 91

5.5.1 Pengujian Login 92

5.5.2 Pengujian Pengolahan data bus 93

5.5.3 Pengujian pengolahan data jadwal 96

5.5.4 Pengujian pengolahan data *user* 99

5.5.5 Pengujian pengolahan data pemesanan tiket oleh *user* . 100

5.5.6 Pengujian pengolahan bukutamu 102

5.5.7 Pengujian pengolahan data berita 104

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 106

6.2 Saran 106

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN