DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.5.1 Kegunaan Praktis 6

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1.5.2 Kegunaan Akademis 7
1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1 Definisi Sistem 10
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Definisi Informasi 14
2.2.2 Siklus Informasi 14
2.2.3 Kualitas Informasi 15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.3.1 Definisi Sistem Informasi 16
2.3.2 komponen Dasar Sistem Informasi 17
2.4 Definisi Kasus Yang Dianalisis 18
2.4.1 Pengertian Pemesanan 18
2.4.2 Pengertian Tiket 18
2.5 Definisi Sistem Informasi Pemesanan Tiket 18
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 20
2.6.1 *PHP (PHP Hypertext Preprocessor)* 20
2.6.2 *XAMP* 21

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

2.6.3 *Apache* 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....23

3.1.1 Profil Aldi Trans 23

3.1.2 Visi dan Misi 23

3.1.3 Struktur Organisasi 24

3.1.4 Deskripsi Tugas 24

3.2 Metode Penelitian 25

3.2.1 Desain Penelitian 25

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....26

3.2.2.1 Sumber Data Primer.....26

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 27

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 27

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 28

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....30

3.2.4 Pengujian *Software* 35

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 36

3.3.1 Analisis Dokumen.....36

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 39

3.3.2.1 *Flow Map* 40

3.3.2.2 *Diagram Konteks* 43

3.3.2.3 *Data Flow Diagram (DFD)* 44

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 50

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 50

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51

4.1.3.1 *Flow Map* 53

4.1.3.2 *Diagram Konteks* 53

4.1.3.3 *Data Flow Diagram* 54

4.1.3.4 Kamus Data 60

4.1.4 Perancangan Basis Data 62

4.1.4.1 Normalisasi 63

4.1.4.2 Relasi Tabel 65

4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram* 66

4.1.4.4 Struktur File 67

4.1.4.5 Kodifikasi 71

4.2 Perancangan Antar Muka 72

4.2.1 Struktur Menu 72

4.2.2 Perancangan *Input* 74

4.2.3 Perancangan *Output* 80

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 81

4.4 Pengujian 82

4.4.1 Rencana Pengujian 83

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 84

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 87

4.5 Implementasi 91

4.5.1 Batasan Implementasi 91

4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 91

4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 92

4.5.4 Implementasi Basis Data 92

4.5.5 Implementasi Antar Muka 97

4.5.6 Implementasi Instalasi Program 99

4.5.7 Penggunaan Program 103

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 112

5.2 Saran 113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional