DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 3

1.3. Rumusan Masalah 3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5. Kegunaan Penelitian 4

1.6. Batasan Masalah 5

1.7. Lokasi Dan Waktu Penelitian 6

1.8. Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Perancangan 8

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 9

2.2.1. Pengertian Sistem 9

2.2.2. Pengertian Informasi 10

2.2.3. Sistem Informasi 11

2.2.4. Komponen Sistem Informasi 12

2.2.5. Siklus Informasi Dan Kualitas Informasi 14

2.3. Permasalahan Yang di Bahas (Pemesanan) 15

2.4. Arsitektur Aplikasi 16

2.4.1. Pengertian Jaringan Komputer 16

2.4.2. Jenis – Jenis Jaringan Komputer 16

2.4.3. Topologi Jaringan Komputer 18

2.4.4. Manfaat Jaringan Komputer 20

2.5. Pengertian Internet 22

2.5.1. Fasilitas Dan Layanan Internet 22

2.5.2. Koneksi Internet 23

2.5.3. Istilah Dalam Internet 25

2.5.4. Pengantar HTML 26

2.5.5. Program Editor HTML 27

2.5.6. Struktur HTML 27

2.6. Perangkat Lunak Pendukung 28

2.6.1. PHP 28

2.6.2. Adobe Photoshop 7.0 30
2.6.3. Microsoft Frontpage 2002 30
2.6.4. MySQL 31
2.6.2. Apache 32

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1. Objek Penelitian 33
3.1.1. Sejarah Perusahaan 33
3.1.2. Sruktur Organisasi 34
3.1.3. Uraian Tugas (Job Description) 35
3.2. Metode Pendekatan / Penyelesaian 37
3.2.1. Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.2. Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3. Perancangan Basis Data 40
3.2.4. Metode Pengujian 41
3.3. Batasan Dan Asumsi 42
3.4. Metode Pengumpulan Data 43
3.4.1. Sumber Data Primer 43
3.4.2. Sumber Data Sekunder 44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Berjalan 46
4.2. Prosedur Berjalan 46

4.3. Analisis Dokumen 48
4.4. Flowmap Berjalan 49
4.5. Diagram Konteks Berjalan 51
4.5.1. Deskripsi Entitas Eksternal Diagram Konteks..... 51
4.5.2. Deskripsi Proses Diagram Konteks 51
4.5.3. Deskripsi Aliran Data Diagram Konteks 52
4.6. Data Flow Diagram (DFD) Berjalan..... 52
4.6.1. Deskripsi Proses DFD Level 1..... 53
4.6.2. Deskripsi Aliran Data DFD Level 1 53
4.7. Evaluasi Sistem Berjalan 55
4.8. Gambaran Umum Perancangan Sistem 56
4.9. Spesifikasi Kebutuhan PL..... 59
4.10. Kebutuhan PL 60
4.10.1. Kebutuhan Pengguna..... 61
4.10.1.1. Admin 61
4.10.1.2. Konsumen (*user*)..... 62
4.10.2. Kebutuhan Fungsional PL..... 62
4.10.2.1. Menangani Registrasi / Pengguna Baru..... 63
4.10.2.2. Menangani Login Pengguna..... 63
4.10.2.3. Menangani Logout Pengguna..... 64
4.10.2.4. Menangani Modifikasi Pengguna..... 64
4.10.2.5. Menangani Penghapusan Pengguna..... 64
4.10.2.6. Menangani Transaksi Data Pengguna..... 65

4.11. Diagram Aliran Data (DAD) 65
4.11.1. Diagram Konteks Usulan 65
4.11.1.1. Deskripsi Entitas Eksternal Diagram Konteks ... 66
4.11.1.2. Deskripsi Proses Diagram Konteks 66
4.11.1.3. Deskripsi Aliran Data Diagram Konteks 67
4.11.2. DFD Level 1 Usulan 68
4.11.2.1. Deskripsi Proses DFD Level 1 69
4.11.2.2. Deskripsi Aliran Data DFD Level 1 70
4.11.3. DFD Level 2 Proses 1 71
4.11.3.1. Deskripsi Poses DFD Lvel 2 Proses 1 72
4.11.3.2. Deskripsi Aliran Data DFD Level 2 Proses 1 72
4.11.4. DFD Level 2 Proses 3 73
4.11.4.1. Deskripsi Proses DFD Level 2 Proses 3 74
4.11.4.2. Deskripsi Aliran Data DFD Level 2 Proses 3 74
4.11.5. DFD Level 2 Proses 6 75
4.11.5.1. Deskripsi Proses DFD Level 2 Proses 6 76
4.11.5.2. Deskripsi Aliran Data DFD Level 2 Proses 6 76
4.12. Batasan Perancangan Sistem 77
4.13. Perancangan Basis Data 78
4.13.1. Deskripsi Tabel T_admin 80
4.13.2. Deskripsi Tabel T_anggota 80
4.13.3. Deskripsi Tabel T_barang 81
4.13.4. Deskripsi Tabel T_berita 82

4.13.5. Deskripsi Tabel T_buku_tamu 83
4.13.6. Deskripsi Tabel T_Mekanik 84
4.13.7. Deskripsi Tabel T_Motor 85
4.13.8. Deskripsi Tabel T_pembayaran 86
4.13.9. Deskripsi Tabel T_transaksi 88
4.14. Kodifikasi 89
4.15. Perancangan Tampilan Layar 90
4.15.1. Perancangan Input 91
4.15.2. Perancangan Output 94
4.16. Perancangan Menu 95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasii 97
5.1.1. Batasan Implementasi 97
5.1.2. Implementasi PL Pengembangan 98
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 98
5.1.4. Implementasi Basis Data 99
5.1.5. Implementasi Antar Muka 101
5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama 102
5.1.5.2. Implementasi Halaman Menu Admin 103
5.2. Pengujian Sistem 104
5.2.1. Rancangan Pengujian 104
5.2.2. Rencana Pengujian 104

5.2.3. Kasus Dan Hasil Pengujian 105
5.2.3.1. Pengujian Login User 105
5.2.3.2. Pengujian Login Admin 106
5.2.4. Kesimpulan Hasil Pengujian 107
5.3. Tampilan Interface dan Cara Menjalankan Program 107
5.3.1. Halaman Utama 108
5.3.2. Halaman Login admin 117

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 121
6.2. Saran 121

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN-LAMPIRAN