DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

MOTTO

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

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 Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

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

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Kartakteristik Sistem 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.1.3 Analis Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Data Dan Informasi 13

2.2.1 Pengolaha Data 14

2.2.2 Siklus Informasi 15

2.2.3 Kualitas Informasi 16

2.2.4 Nilai Informasi 17

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 18

2.4 Pengertian Rental, Peminjaman Dan Pengembalian 19

2.5 Perancangan Sistem 19

2.5.1 Data Flow Diagram 19

2.5.2 Diagram Konteks 21

2.5.3 Kamus Data 21

2.6 Pengertian Basis Data 22

2.7 Perancangan Basis Data 22

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 26

2.8.1 Ms. Visual Basic 6.0 26

2.8.2 My SQL Front-5.1 27

2.8.3 Xampp 28

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

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29

3.1.1 Sejarah Singkat Pakuwon Car Rental 29

3.1.2 Visi dan Misi Pakuwon Car Rental 30

3.1.3 Struktur Organisasi Pakuwon Car Rental 30

3.1.4 Deskripsi Tugas 31

3.2 Metode Penelitian 32

3.2.1 Desain Penelitian 32

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Observasi dan Wawancara) 33

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 33

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36

1) Flowmap 36

2) Diagram Konteks 36

3) Data Flow Diagram 37

4) Kamus Data 37

5) Perancangan Basis Data 37

a. Normalisasi 38

a. Tabel Relasi 38

3.2.4 Pengujian Software 38

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

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

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 40
4.1.1 Analisis Dokumen Yang Digunakan Pada Sistem Informasi Yang Berjalan 40
4.1.2 Analisis Prosedur Sistem Yang sedang Berjalan 41
4.1.2.1 Flowmap SI Peminjaman Dan Pengembalian Mobil Yang Sedang Berjalan 44
4.1.2.2 Diagram Konteks SI Peminjaman Dan Pengembalian Mobil Yang Sedang Berjalan..... 45
4.1.2.3 Data Flow Diagram SI Peminjaman Dan Pengembalian Mobil Yang Sedang Berjalan 45
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 46
4.2 Perancangan Sistem 47
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 48
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 48
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 48
4.2.3.1 Flowmap SI Peminjaman Dan Pengembalian Mobil Yang Diusulkan 49
4.2.3.2 Diagram Kontek SI Peminjaman Dan Pengembalian Mobil Yang Diusulkan..... 50
4.2.3.3 Data Flow Diagram SI Peminjaman Dan Pengembalian Mobil Yang Diusulkan..... 50
4.2.3.4 Kamus Data..... 51
4.2.4 Perancangan Basis Data 53
4.2.4.1 Normalisasi 53
4.2.4.2 Relasi Tabel 56

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

4.2.4.3 Entity relationship Diagram (ERD) 57
4.2.4.4 Struktur File 57
4.2.4.5 Kodifikasi 60
4.2.5 Perancangan Antar Muka 61
4.2.5.1 Struktur Menu 62
4.2.5.2 Perancangan Input 62
4.2.5.3 Perancangan Output 67

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Pengujian 69
5.1.1 Rencana Pengujian 69
5.1.2 Kasus Dan Hasil Uji Program 70
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 73
5.2 Implementasi 73
5.2.1 Batasan Implementasi 73
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 73
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 74
5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 75
5.2.5 Implementasi Antar Muka 76
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 90
5.2.7 Penggunaan Program 93

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 94
6.2 Saran 94

DAFTAR PUSTAKA

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

LAMPIRAN

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