DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL..... xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah..... 6

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 8

2.1.1 Karakteristik Sistem..... 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Siklus Informasi..... 13
2.2.2 Kualitas Informasi 14
2.2.3 Nilai Informasi 15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 15
2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 16
2.4 Administrasi *Pet Center* 17
2.5 Arsitektur Aplikasi 19
2.5.1 Jaringan Komputer 19
2.5.2 Jenis Jaringan Komputer..... 19
2.5.3 Topologi Jaringan Komputer 21
2.6 *Client Server* 27
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 28
2.7.1 Pemograman *Visual Basic* 28
2.7.2 SQL *Server* 2000 29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian..... 30
3.1.1 Sejarah Andrawina *Pet Center*..... 30
3.1.2 Struktur Organisasi 31
3.1.3 Deskripsi tugas 31
3.1.3.1 Pemilik Andrawina *Pet Center*..... 32
3.1.3.2 Dokter..... 32
3.1.3.3 Perawat 33

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

3.1.3.4 *Cleaning service* 33
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain penelitian 33
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data 34
3.2.2.1 Sumber data primer 35
3.2.2.2 Sumber data sekunder 36
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem 36
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem 36
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem 37
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan 39
3.2.4 Pengujian *software* 45
BAB IV ANALISIS SISTEM
4.1 Analisis sistem yang sedang berjalan 47
4.1.1 Analisis dokumen 47
4.1.2 Analisis proses / prosedur 49
4.1.2.1 *Flowmap* 50
4.1.2.2 Diagram konteks 59
4.1.2.3 DFD 59
4.1.3 Evaluasi system yang sedang berjalan 63
4.2 Perancangan sistem 65
4.2.1 Tujuan perancangan sistem 65
4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 65
4.2.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 66

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

4.2.3.1 *Flowmap* 66

4.2.3.2 Diagram konteks 68

4.2.3.3 DFD 69

4.2.3.4 Kamus data 72

4.2.4 Perancangan basis data 83

4.2.4.1 Normalisasi 83

4.2.4.2 Relasi tabel 85

4.2.4.3 ERD 86

4.2.4.4 Struktur *file* 87

4.2.4.5 Kodifikasi 94

4.2.5 Perancangan antar muka 96

4.2.5.1 Struktur *menu* 96

4.2.5.2 Perancangan *input* 97

4.2.5.3 Perancangan *output* 106

4.2.6 Perancangan arsitektur jaringan 112

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 114

5.1.1 Batasan implementasi (*optional*) 115

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 115

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 115

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 116

5.1.5 Implementasi Antar Muka 122

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 145

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

5.1.7 Penggunaan Program 148

5.2 Pengujian 148

5.2.1 Rencana Pengujian..... 149

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 149

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 151

BAB V1 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 152

6.2 Saran..... 153

DAFTAR PUSTAKA..... 154

LAMPIRAN 156

1. Surat permohonan peneitian
2. Surat penyetujuan penelitian
3. Member card
4. Faktur
5. Formulir salon
6. Kartu pasien

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer