DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 4

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 5

1.7. Sistematika Penulisan.....7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....9

2.1.1. Elemen Sistem.....9

2.1.2. Klasifikasi Sistem.....11

2.2. Konsep Dasar Informasi.....12

2.2.1. Pengertian Informasi.....12

2.2.2. Siklus Informasi.....12

2.2.3. Kualitas Informasi.....13

2.3. Sistem Informasi.....13

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....13

2.3.2. Komponen Sistem Informasi.....14

2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi.....15

2.3.4. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi.....15

2.3.5. Manfaat Sistem Informasi.....16

2.4. Deskripsi Teoritis.....16

2.4.1. Pengertian Pelayanan.....16

2.4.2. Pengertian Klinik.....16

2.4.3. Pengertian Kecantikan.....16

2.4.4. Pengertian Klinik Kecantikan.....17

2.4.4.1. Fungsi Klinik Kecantikan.....18

2.4.4.2. Tujuan Klinik Kecantikan 18

2.4.4.3. Macam – Macam Klinik Kecantikan.....18

2.5. Konsep Basis Data.....19

2.6. Perangkat Lunak Pendukung.....20

2.6.1. Database MySQL 20

2.6.2. PHP.....22

2.6.3. HTML.....23

2.6.4. Java Script.....25

2.6.5. CSS (*Cascading Style Sheet*).....26

2.6.6. *Web Editor*.....27

2.6.7. *Web Server*.....28

2.6.7.1. Apache.....28

2.6.7.2. PHPMyadmin 29

2.6.8. *Web Browser*.....29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....31

3.1.1. Sejarah Singkat *MNC Clinic*.....31

3.1.2. Visi dan Misi *MNC Clinic*.....31

3.1.2.1. Visi *MNC Clinic*.....31

3.1.2.2. Misi *MNC Clinic* 31

3.1.3. Struktur Organisasi *MNC Clinic*.....32

3.1.4. Deskripsi Tugas 32

3.2. Metode Penelitian.....33

3.2.1. Desain Peneliatian 34

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....34

3.2.2.1. Sumber Data Primer 34

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....35

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....35

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....35

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....36

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36

3.2.4. Pengujian *Software* 40

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan.....41

3.3.1. Analisis Dokumen 41

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....43

3.3.2.1. Flow Map.....43

3.3.2.2. Diagram Konteks.....45

3.3.2.3. Data Flow Diagram 45

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....48

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....48

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 49
4.1.3. Perencanaan Prosedur Yang Diusulkan.....49
4.1.3.1. Flow Map (Yang Diusulkan).....51
4.1.3.2. Diagram Konteks (Yang Diusulkan) 53
4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD).....53
4.1.3.3.1. DFD Level 1 54
4.1.3.4. Kamus Data 54
4.1.4. Perancangan Basis Data.....56
4.1.4.1. Normalisasi.....56
4.1.4.2. Relasi Tabel.....59
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 60
4.1.4.4. Struktur File.....60
4.1.4.5. Kodefikasi.....65
4.2. Perancangan Antar Muka 66
4.2.1. Stuktur Menu 66
4.2.2. Perancangan Input 68
4.2.3. Perancangan Output.....74
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....75
4.4. Implementasi 76
4.4.1. Batasan Implementasi.....76
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 76

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 77

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 78

4.4.5. Implementasi Antar Muka 80

4.4.5.1. Implementasi Antar Muka Hal. Receptionist 81

4.4.5.1.1. Implementasi Menu Data Pasien 81

4.4.5.1.1.1. Implementasi Sub Menu Data Pasien.....82

4.4.5.1.2. Implementasi Menu Nota.....82

4.4.5.1.3. Implementasi Menu Obat dan Tindakan.....83

4.4.5.1.4. Implementasi Menu Laporan 84

4.4.5.2. Implementasi Antar Muka Hal. Beautician 84

4.4.6. Implementasi Instalasi Program 84

4.4.7. Penggunaan Program 87

4.5. Pengujian 107

4.5.1. Rencana Pengujian 107

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 108

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....114

5.2. Saran.....115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN