# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PERJANJIAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... i

*ABSTRACT* ..... ii

KATA PENGANTAR ..... iii

DAFTAR ISI ..... v

DAFTAR GAMBAR ..... x

DAFTAR TABEL ..... xii

DAFTAR SIMBOL ..... xiv

DAFTAR SINGKATAN ..... xvi

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1

1.2 Identifikasi Masalah ..... 2

1.3 Batasan Masalah ..... 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penellitian ..... 3

1.5 Metode Penelitian ..... 4

1.6 Metode Pengembangan Sistem ..... 5

1.7 Metode Pendekatan Pengembangan Sistem ..... 7

1.8 Sistematika Penulisan ..... 7

**BAB II LANDASAN TEORI**


2.1 Pengertiam Sistem..... 9

2.1.1 Bentuk Umum Sistem ..... 10

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem ..... 13

2.2 Pengertian Informasi ..... 14

2.2.1 Kualitas Informasi..... 15

2.2.2 Siklus Informasi ..... 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 16

2.4 Analisis Sistem ……19

2.4.1 Pengertian Analisis Sistem……19

2.4.2 Langkah-Langakah Menganalisis Sistem……..19

2.5 Perancangan ..... 19

2.5.1 Siklus Informasi ..... 16

2.5.1.1 Perancangan Proses……..…21

2.5.1.2 Perancangan Basis Data……..….22

2.5.1.3 Perancangan Program…….…..24

2.6 Konsep Basis Data ..... 26

2.6.1 Pengertian Basis Data……..……..26

2.6.2 DataBase Manajemen Sistem (DBMS)…….27

2.6.3 Tujuan Basis Data…….....27

2.6.4 Penggunaan Basis Data……..27

2.7 Sekilas Tentang Program SQL Server……..…28

2.8 Perangkat Lunak Pendukung..... 29

2.8.1 Pengenalan Borland Delphi 5…….29

2.8.2 Metode Client Server ……32

2.8.3 Cara Kerja Sistem Client Server …….……..34

2.8.4 Arsitektur Aplikasi…….34

2.8.4.1 Pengertian Jaringan Komputer……..34

2.8.4.2 Jenis-Jenis Topologies……..35

2.8.4.3 Topologies Jaringan Komputer…….37

2.8.4.4 Manfaat Jaringan Komputer…….....38

2.9 Pemeliharaan dan Perawatan……..……..39

2.9.1 Pemeliharaan…….....39

2.9.1.1 Pemeliharaan Terencana / Rutin……..39

2.9.1.2 Pemeliharaan Insidentil……40

2.9.2 Perawatan……..…….40

**BAB III ANALISIS SISTEM**

3.1 Sejarah Berdinya Rumah Sakit AL Islam ..... 42

3.2 Struktur Organisasi ..... 43

3.3 Tugas dan Fungsi ..... 44

3.4 Data Sarana Yang Dirawat..... 56

3.5 Metode Perawatan……...…….57

3.5.1 Pemeliharaan Terencana / Rutin…….…….….57

3.5.2 Pemeliharaan Insidentil…….…...…….58

3.6 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan……..…..58

3.7 Flowmap Yang Sedang Berjalan……..59

3.8 Diagram Konteks…….61

3.9 Diagram Arus Data……..……61

3.10 Analisis Dokumen…….….62

3.11 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…….……67

**BAB IV PERANCANGAN SISTEM**

4.1 Perancangan Sistem ..... 68

4.2 Tujuan……..……68

4.3 Prosedur Sistem Yang Diusulkan……69

4.3.1 Flowmap Yang Diusulkan ..... 70

4.3.2 Perancangan Diagram Konteks.....72

4.3.3 Perancangan Data Flow Diagram.....73

4.3.4 Perbedaan Sistem Lama Dengan Sistem Baru.....74

4.4 Kamus Data.....74

4.5 ...Perancangan Basis Data.....79

4.5.1 Normalisasi ..... 79

4.5.2 ERD (Entity Relation Diagram)..... 83

4.5.3 Tabel Relasi.....84

4.5.4 Struktur File.....85

4.6 Perancangan Input..... 87

4.6.1 Form Pengajuan Pemeliharaan..... 87

4.6.2 Form Pengajuan Anggaran Pemeliharaan.....88

4.6.3 Form Pengajuan Anggaran Penggantian Sarana.....89

4.6.4 Form Data Pemeliharaan.....89

4.6.5 Form Data Penggantian Sarana.....89
4.7 Perancangan Output ..... 90
4.7.1 Laporan Pengajuan Pemeliharaan.....91
4.7.2 Laporan Pengajuan Anggaran Pemeliharaan.....91
4.7.3 Laporan Pengajuan Anggaran Ganti Sarana.....92
4.7.4 Serah Terima Pekerjaan.....92
4.7.5 Serah Terima Sarana.....93
4.8 Pengkodean ..... 95
4.9 Struktur Menu..... 96
4.10 Kebutuhan Sistem..... 97

**BAB V IMPLEMENTASI**

5.1 Penggunaan Program ..... 99
5.2 Kebutuhan Hardware Dan Software ..... 108
5.3 Kebutuhan Perangkat Keras..... 109
5.4 Kebutuhan Perangkat Lunak..... 109

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan ..... 110
6.2 Saran..... 111
6.3 DAFTAR PUSTAKA ..... 112

**LAMPIRAN**