

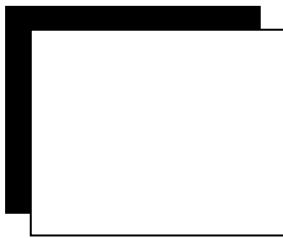
## DAFTAR ISI

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Lembar Judul Tugas Akhir.....                              | i             |
| Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....                | ii            |
| Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah ..... | iii           |
| Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir .....        | iv            |
| Lembar Konsultasi Tugas Akhir .....                        | v             |
| <br>Kata Pengantar .....                                   | <br>vi        |
| Abstrak .....                                              | viii          |
| Daftar Isi.....                                            | xi            |
| Daftar Simbol.....                                         | xii           |
| Daftar Gambar.....                                         | xiv           |
| Daftar Tabel .....                                         | xv            |
| Daftar Lampiran .....                                      | xvi           |
| <br><b>BAB I      PENDAHULUAN.....</b>                     | <br><b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang .....                                  | 1             |
| 1.2. Maksud Tujuan .....                                   | 2             |
| 1.3. Metode Penelitian.....                                | 2             |
| 1.4. Ruang Lingkup.....                                    | 4             |
| 1.5. Sistematika Penulisan .....                           | 4             |
| <br><b>BAB II     LANDASAN TEORI.....</b>                  | <br><b>6</b>  |
| 2.1. Konsep Dasar Sistem .....                             | 6             |
| 2.2. Teori Pendukung .....                                 | 13            |
| <br><b>BAB III    ANALISA SISTEM BERJALAN .....</b>        | <br><b>25</b> |
| 3.1. Tinjauan Perusahaan.....                              | 25            |
| 3.1.1. Sejarah Instusi/Perusahaan .....                    | 25            |
| 3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi .....                | 26            |
| 3.2. Prosedur Sistem Berjalan.....                         | 27            |
| 3.3. Diagram Alir Data Sistem Berjalan.....                | 29            |
| 3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....              | 30            |
| 3.4.1. Spesifikasi Dokumen Masukan .....                   | 30            |
| 3.4.2. Spesifikasi Dokumen Keluaran .....                  | 31            |
| 3.5. Permasalahan Pokok .....                              | 34            |
| 3.6. Pemecahan Masalah.....                                | 34            |
| <br><b>BAB IV    RANCANGAN SISTEM USULAN .....</b>         | <br><b>35</b> |
| 4.1. Umum .....                                            | 35            |

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2. Prosedur Sistem Usulan .....                      | 36        |
| 4.3. Diagram Alir Data Sistem Usulan .....             | 38        |
| 4.4. Kamus Data Sistem Usulan .....                    | 39        |
| 4.4.1. Kamus Data Dokumen Masukan .....                | 40        |
| 4.4.2. Kamus Data Dokumen Keluaran .....               | 41        |
| 4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan .....         | 45        |
| 4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan .....                    | 45        |
| 4.5.2. Bentuk Dokumen Keluaran .....                   | 46        |
| 4.5.3. ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> )..... | 49        |
| 4.5.4. Spesifikasi File.....                           | 50        |
| 4.5.5. Struktur Kode.....                              | 57        |
| 4.5.6. Spesifikasi Program .....                       | 62        |
| 4.6. Spesifikasi Sistem Komputer .....                 | 71        |
| 4.6.1. Umum .....                                      | 72        |
| 4.6.2. Perangkat Keras .....                           | 72        |
| 4.6.3. Perangkat Lunak .....                           | 73        |
| <b>BAB V   PENUTUP.....</b>                            | <b>77</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....                                  | 77        |
| 5.2. Saran .....                                       | 77        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                                  |           |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>                            |           |
| <b>SURAT KETERANGAN RISET</b>                          |           |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>                               |           |

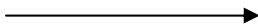
## DAFTAR SIMBOL

### Simbol Data Flow Diagram

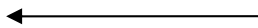


#### ***EXTERNAL ENTITY***

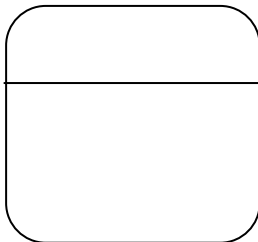
Digunakan untuk menggambarkan suatu sumber atau tujuan pada arus data.



#### ***DATA FLOW***

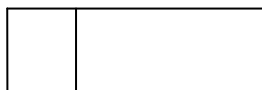


Digunakan untuk menggambarkan suatu arus data.



#### ***PROCESS***

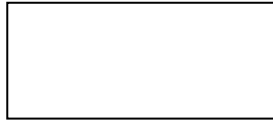
Digunakan untuk menggambarkan suatu proses yang sedang berlangsung



#### ***DATA STORE***

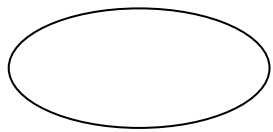
Digunakan untuk menggambarkan suatu tempat untuk menyimpan atau mengambil data yang diperlukan.

### **Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)**



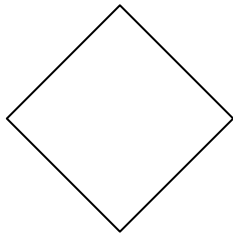
#### **PERSEGI PANJANG**

Menyatakan himpunan entitas



#### **LINGKARAN**

Menyatakan atribut (atribut yang berfungsi sebagai key digaris bawah)



#### **BELAH KETUPAT**

Menyatakan himpunan relasi

-

#### **GARIS**



Sebagai penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya

## DAFTAR GAMBAR

|                                                         | Halaman |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Gambar III.1 Struktur Organisasi .....                  | 26      |
| Gambar III.2 Diagram <i>Context</i> .....               | 29      |
| Gambar III.3 Diagram Nol .....                          | 28      |
| Gambar IV.1 Diagram <i>Context</i> Usulan .....         | 38      |
| Gambar IV.2 Diagram Nol Usulan.....                     | 39      |
| Gambar IV.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....    | 48      |
| Gambar IV.4 <i>Logical Relationship Structure</i> ..... | 49      |
| Gambar IV.5 Spesifikasi Diagram .....                   | 62      |
| Gambar IV.6 Form <i>Login</i> .....                     | 63      |
| Gambar IV.7 Form Pasien.....                            | 64      |
| Gambar IV.8 Form Pemeriksaan .....                      | 65      |
| Gambar IV.9 Form Pendaftaran .....                      | 66      |
| Gambar IV.10 Form Pembayaran.....                       | 67      |
| Gambar IV.11 Form Input Obat .....                      | 68      |
| Gambar IV.12 Form Laporan Pendaftaran.....              | 69      |
| Gambar IV.13 Form Laporan Pembayaran .....              | 70      |

## DAFTAR TABEL

|                                      | Halaman |
|--------------------------------------|---------|
| Tabel II.1 Notasi Tipe Data .....    | 17      |
| Tabel II.2 Notasi Struktur Data..... | 18      |
| Tabel IV.1 Kode Pasien.....          | 50      |
| Tabel IV.2 Buku Medis.....           | 51      |
| Tabel IV.3 Tabel Pendaftaran.....    | 52      |
| Tabel IV.4 Tabel Resep.....          | 53      |
| Tabel IV.5 Tabel Detail Resep .....  | 54      |
| Tabel IV.6 Tabel Obat .....          | 55      |
| Tabel IV.7 Tabel Pembayaran.....     | 56      |
| Tabel IV.8 Jadwal Implementasi.....  | 75      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                       | Halaman |
|-------------------------------------------------------|---------|
| A1.Lampiran Form Pendaftaran berjalan.....            | 81      |
| A1.Lampiran KTP berjalan.....                         | 82      |
| B1.Lampiran Kartu Pasien berjalan .....               | 83      |
| B2.Lampiran Rekam Medis Berjalan.....                 | 84      |
| B3.Lampiran Resep Pasien Berjalan.....                | 85      |
| B4.Lampiran Surat Rujukan Berjalan .....              | 86      |
| B5.Lampiran Kwitansi Berjalan.....                    | 87      |
| B5.Lampiran Laporan Pendaftaran Pasien Berjalan ..... | 88      |
| C1.Lampiran KTP Usulan.....                           | 89      |
| D1.Lampiran Kartu Pasien Usulan .....                 | 90      |
| D2.Lampiran Surat Rujukan Usulan .....                | 91      |
| D3.Lampiran Surat Resep Usulan.....                   | 92      |
| D4.Lampiran Struk Pembayaran Usulan.....              | 93      |
| D5.Lampiran Laporan Pembayaran Usulan.....            | 94      |
| D6.Lampiran Laporan Pendaftaran Usulan .....          | 95      |