

## DAFTAR ISI

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| HALAMAN JUDUL.....                                 | i      |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                            | iii    |
| PERNYATAAN.....                                    | iv     |
| PRAKATA.....                                       | v      |
| DAFTAR ISI .....                                   | vii    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                | ix     |
| DAFTAR TABEL.....                                  | x      |
| INTISARI.....                                      | xi     |
| ABSTRACT.....                                      | xii    |
| <br>BAB I PENDAHULUAN .....                        | <br>1  |
| 1.1 Latar Belakang Permasalahan .....              | 1      |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                          | 3      |
| 1.3 Batasan Masalah.....                           | 4      |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....                         | 4      |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....                        | 4      |
| 1.6 Keaslian Penelitian .....                      | 4      |
| 1.7 Metodologi Penelitian .....                    | 5      |
| 1.8 Sistematika Penulisan.....                     | 6      |
| <br>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                   | <br>7  |
| <br>BAB III LANDASAN TEORI.....                    | <br>13 |
| 3.1 <i>Case Based Reasoning</i> .....              | 13     |
| 3.1.1 Pengertian <i>Case Based Reasoning</i> ..... | 13     |
| 3.1.2 Keunggulan CBR.....                          | 15     |
| 3.2 Representasi Kasus .....                       | 18     |
| 3.3 Pengukuran Similaritas.....                    | 20     |
| 3.3.1 Similaritas Lokal.....                       | 20     |
| 3.3.2 Pengukuran Tingkat Keyakinan.....            | 21     |
| 3.3.3 Similaritas Global .....                     | 22     |
| 3.4 Proses Adaptasi .....                          | 23     |
| 3.5 Pengujian Sistem .....                         | 23     |
| 3.6 Definisi dan Jenis Penyakit Hepatitis .....    | 24     |
| 3.6.1 Definisi Penyakit Hepatitis .....            | 24     |
| 3.6.2 Jenis Penyakit Hepatitis .....               | 25     |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....                         | 26 |
| 4.1 Deskripsi Sistem.....                              | 26 |
| 4.2 Akuisisi Pengetahuan .....                         | 27 |
| 4.3 Representasi Kasus .....                           | 28 |
| 4.4 <i>Retrieval</i> dan Perhitungan Similaritas ..... | 34 |
| 4.5 Revisi Kasus .....                                 | 38 |
| 4.6 Perancangan Sistem.....                            | 39 |
| 4.6.1 Arsitektur Sistem.....                           | 39 |
| 4.6.2 Rancangan Data Flow Diagram.....                 | 40 |
| 4.6.3 Rancangan Basis Data .....                       | 47 |
| 4.6.4 Perancangan Antarmuka Pengguna.....              | 52 |
| BAB V IMPLEMENTASI .....                               | 56 |
| 5.1 Form Login.....                                    | 56 |
| 5.2 Menu Admin.....                                    | 57 |
| 5.3 Menu Pakar.....                                    | 57 |
| 5.4 Menu Paramedis .....                               | 59 |
| BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....                      | 65 |
| 6.1 Proses Penyusunan Basis Kasus.....                 | 65 |
| 6.2 Proses Penyusunan Penyakit Hepatitis.....          | 65 |
| 6.3 Proses Penyusunan Gejala dan Faktor Resiko.....    | 66 |
| 6.4 Proses Penyusunan Pembobotan Fitur Kasus.....      | 66 |
| 6.5 Proses Diagnosis.....                              | 66 |
| 6.5.1 Similaritas Lokal.....                           | 68 |
| 6.5.2 Similaritas Global .....                         | 69 |
| 6.6 Proses Revisi Kasus.....                           | 70 |
| 6.7 Pengujian Sistem .....                             | 70 |
| 6.7.1 Data Uji.....                                    | 70 |
| 6.7.2 Hasil Pengujian .....                            | 71 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....                     | 73 |
| 7.1 Kesimpulan.....                                    | 73 |
| 7.2 Saran .....                                        | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                   | 74 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN.....                                 | 77 |