



DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| SKRIPSI | 1 |
| SKRIPSI | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN | v |
| PRAKATA | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| INTISARI | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.6 Metode Penelitian | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| BAB III LANDASAN TEORI | 10 |
| 3.1 Sistem Pakar | 10 |
| 3.2 Case-Based Reasoning | 11 |
| 3.3 Siklus Case-Based Reasoning | 12 |
| 3.4 Teknik Case-Based Reasoning | 13 |
| 3.4.1 Representasi Kasus | 14 |
| 3.4.2 Penyimpanan | 16 |
| 3.4.3 Retrieval | 16 |
| 3.4.4 Adaptasi | 18 |
| 3.5 Keuntungan Case-Based Reasoning | 19 |
| 3.6 Perbandingan CBR dengan RBR | 21 |



| | | |
|---|---|-----------|
| 3.7 | Pengujian Sistem | 22 |
| 3.8 | Penyakit Pola Hidup | 23 |
| BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 28 |
| 4.1 | Deskripsi Sistem | 28 |
| 4.2 | Akuisisi Pengetahuan | 29 |
| 4.3 | Representasi Pengetahuan | 30 |
| 4.4 | Retrieval dan Similarity | 33 |
| 4.5 | Revisi Kasus | 35 |
| 4.6 | Desain Sistem | 36 |
| 4.6.1 | Arsitektur Sistem | 36 |
| 4.6.2 | <i>Flowchart</i> | 37 |
| 4.6.3 | Perancangan Alur DFD | 39 |
| 4.6.4 | Perancangan Basis Kasus | 44 |
| 4.6.5 | Perancangan Antarmuka | 48 |
| BAB V IMPLEMENTASI SISTEM | | 53 |
| 5.1 | Spesifikasi Sistem | 53 |
| 5.1.1 | Spesifikasi Perangkat Lunak | 53 |
| 5.1.2 | Spesifikasi Perangkat Keras | 53 |
| 5.2 | Implementasi Basis Data | 54 |
| 5.2.1 | Implementasi Tabel Penyakit | 54 |
| 5.2.2 | Implementasi Tabel Gejala | 54 |
| 5.2.3 | Implementasi Tabel Faktor Resiko | 55 |
| 5.2.4 | Implementasi Tabel Basis Kasus | 55 |
| 5.2.5 | Implementasi Tabel Detail Gejala | 56 |
| 5.2.6 | Implementasi Tabel Detail Faktor Resiko | 56 |
| 5.2.7 | Implementasi Tabel User | 57 |
| 5.3 | Implementasi Sistem | 57 |
| 5.3.1 | Implementasi Input Data | 58 |
| 5.3.2 | Implementasi Basis Kasus | 62 |
| 5.3.3 | Implementasi Proses Retrieve | 65 |
| 5.3.4 | Implementasi Proses Reuse | 69 |
| 5.3.5 | Implementasi Revisi dan Retain | 70 |
| BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN | | 72 |
| 6.1 | Proses Pengisian Penyakit | 72 |



| | | |
|------------------------------------|---|----|
| 6.2 | Proses Pengisian Gejala dan Faktor Resiko | 72 |
| 6.3 | Proses Pengisian Bobot Fitur Kasus..... | 73 |
| 6.4 | Proses Pengisian Basis Kasus..... | 73 |
| 6.5 | Proses Diagnosa | 73 |
| 6.5.1 | Similaritas Lokal | 75 |
| 6.5.2 | Similaritas Global | 76 |
| 6.6 | Proses Revisi Kasus..... | 77 |
| 6.7 | Proses Pengujian Sistem..... | 78 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | | 89 |
| 7.1 | Kesimpulan..... | 89 |
| 7.2 | Saran | 89 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 90 |
| LAMPIRAN | | |