

## DAFTAR ISI

|                                                            | Halaman |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Lembar Judul Skripsi .....                                 | i       |
| Lembar Persembahan .....                                   | ii      |
| Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi .....                   | iii     |
| Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah ..... | iv      |
| Lembar Persetujuan dan Pengesahan Skripsi .....            | vi      |
| Lembar Panduan Penggunaan Hak Cipta .....                  | vii     |
| <br>Kata Pengantar .....                                   | viii    |
| Abstraksi .....                                            | x       |
| Daftar Isi .....                                           | xii     |
| Daftar Simbol .....                                        | xiv     |
| Daftar Gambar .....                                        | xv      |
| Daftar Tabel .....                                         | xvi     |
| Daftar Lampiran .....                                      | xvii    |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b>                               |         |
| 1.1. Latar Belakang Masalah .....                          | 1       |
| 1.2. Perumusan Masalah .....                               | 3       |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat .....                              | 3       |
| 1.4. Metode Penelitian .....                               | 3       |
| 1.4.1. Teknik Pengumpulan Data .....                       | 4       |
| 1.4.2. Metode Pengembangan Aplikasi .....                  | 5       |
| 1.5. Ruang Lingkup .....                                   | 6       |
| <br><b>BAB II LANDASAN TEORI</b>                           |         |
| 2.1. Tinjauan Jurnal .....                                 | 7       |
| 2.2. Konsep Dasar Program .....                            | 8       |
| <br><b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN</b>                 |         |
| 3.1. Tinjauan Institusi/Organisasi .....                   | 16      |
| 3.1.1. Sejarah Institusi/Organisasi .....                  | 16      |
| 3.1.2. Struktur Organisasi .....                           | 16      |
| 3.2. Analisis Masalah .....                                | 20      |
| 3.3. Analisis Kebutuhan .....                              | 20      |
| 3.4. Perancangan Objek .....                               | 21      |
| 3.4.1. Pengumpulan Data Pakar .....                        | 21      |
| 3.4.2. Objek Pakar .....                                   | 21      |
| 3.4.3. Hasil Wawancara Pakar .....                         | 21      |
| 3.4.4. Algoritma Sistem Pakar .....                        | 24      |
| 3.5. Pohon Keputusan Pakar .....                           | 38      |
| <br><b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b>               |         |
| 4.1. Tampilan Hasil .....                                  | 39      |
| 4.2. Cara Kerja Aplikasi .....                             | 42      |
| 4.3. Perancangan Objek .....                               | 48      |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>BAB V PENUTUP</b>                |           |
| 5.1. Kesimpulan .....               | 49        |
| 5.2. Saran .....                    | 49        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>         | <b>50</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>   | <b>52</b> |
| <b>LEMBAR KONSULTASI .....</b>      | <b>53</b> |
| <b>SURAT KETERANGAN RISET .....</b> | <b>55</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>               | <b>56</b> |

