# **DAFTAR ISI**

[PENGESAHAN i](#_Toc22143684)

[ABSTRAK ii](#_Toc22143685)

[ABSTRACT iii](#_Toc22143686)

[KATA PENGANTAR iv](#_Toc22143687)

[DAFTAR ISI vii](#_Toc22143688)

[DAFTAR TABEL x](#_Toc22143689)

[DAFTAR GAMBAR xii](#_Toc22143690)

[DAFTAR LAMPIRAN xiv](#_Toc22143691)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc22143692)

[A. Latar Belakang Masalah 1](#_Toc22143693)

[B. Identifikasi Masalah 3](#_Toc22143694)

[C. Batasan Masalah 3](#_Toc22143695)

[D. Tujuan Penelitian 3](#_Toc22143696)

[E. Manfaat Penelitian 3](#_Toc22143697)

[BAB II LANDASAN TEORI 5](#_Toc22143698)

[A. Analisis Perancangan Sistem 5](#_Toc22143699)

[B. Sistem Pakar 7](#_Toc22143700)

[C. Data 7](#_Toc22143706)

[D. Metode Case-Based Reasoning 8](#_Toc22143707)

[E. Unified Modeling Language 13](#_Toc22143708)

[F. System Development Life Cycle 18](#_Toc22143709)

[G. Penelitian sebelumnya 21](#_Toc22143710)

[BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 27](#_Toc22143711)

[A. Gambaran Umum Objek Penelitian 27](#_Toc22143712)

[B. Analisis Sistem Yang Berjalan 28](#_Toc22143713)

[C. Metodologi Penelitian 31](#_Toc22143714)

[D. Teknik Pengumpulan Data 41](#_Toc22143715)

[E. Teknik Pengukuran Data 42](#_Toc22143716)

[BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN 43](#_Toc22143717)

[A. Rancangan Sistem Yang Diusulkan 43](#_Toc22143718)

[B. Class Diagram 65](#_Toc22143719)

[C. Struktur Menu 69](#_Toc22143720)

[D. Rancangan Antar Muka 70](#_Toc22143721)

[E. Source Code Struktur Menu 85](#_Toc22143722)

[F. Testing Sistem 87](#_Toc22143723)

[G. Implementasi Sistem Sistem 91](#_Toc22143724)

[BAB V SIMPULAN DAN SARAN 103](#_Toc22143725)

[A. Simpulan 103](#_Toc22143726)

[B. Saran 103](#_Toc22143727)

[DAFTAR PUSTAKA 104](#_Toc22143728)

[LAMPIRAN 106](#_Toc22143729)