

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT MATA  
MENGUNAKAN METODE CASE BASED  
REASONING (CBR) DENGAN BAHASA  
PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL (STUDY  
KASUS : RSKM PADANG EYE CENTER)**

**NAMA : VIVI ALFINDA JAKHTAR**  
**NOBP : 17101152610197**  
**PROGRAM : SISTEM INFORMASI  
STUDI**  
**JENJANG : STRATA 1 (S1)**  
**PENDIDIKAN**  
**PEMBIMBING : 1. HARI MARFALINO, S.KOM, M.KOM  
2. MASRIADI, S.KOM, M.KOM**

Permasalahan yang sering di hadapi sekarang ini sulitnya masyarakat umum mengetahui terjadinya penyakit mata pada manusia karena disebabkan dari gejala gejala yang berbeda-beda, sehingga jika mata mengalami gangguan dan kita mengabaikannya, bisa saja itu merupakan gejala awal penyakit mata yang dapat berakibat fatal. Mengingat bahwa tenaga ahli dan jam praktek yang terbatas, sehingga pasien tidak dapat berkonsultasi dengan pakar kapan dan di mana saja,

RS. Padang Eye Center memerlukan sebuah sistem pakar diagnosa penyakit mata dimana sistem ini dibuat untuk membantu para penderita penyakit mata dalam mendiagnosa penyakit mata. Sistem ini menggunakan basis pengetahuan yang didapatkan dari beberapa pakar atau dokter kesehatan mata dapat mendeteksi gejala-gejala dini penyakit pada mata sehingga akan membantu kita dalam memberikan solusi pengobatan yang tepat. serta analisis dan desain sistem menggunakan diagram yang terkandung dalam UML (Unified Modeling Language dan menggunakan metode case based reasioning (CBR)).

***Kata kunci : CBR, Penyakit Mata, Web, UML***