

## ABSTRACT

**TITLE : SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT MELANOMA PADA REMAJA MENGGUNAKAN METODE CASE BASED REASONING (CBR) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAME : FAHKRI IRZALDY**

**NOBP : 16101152610656**

**FACULTY : COMPUTER SCIENCE**

**DEPARTMENT : INFORMATION SYSTEM**

**SUPERVISOR : 1. SRI RAHMAWATI, S.Kom, M.Kom**  
**2. EVA RIANTI, S.Kom, M.Kom**

Derma Q is one of the cut treatment clinics with excellence in performing skin care. Because there is no use of computer technology in determining the diagnosis of skin diseases such as melanoma, so that it is not effective and efficient.

By using a new system design to determine the quality of the building, to produce the desired system, a system is made using the PHP programming language and Mysql database. In this study, the author uses the case based reasoning

**Keywords : Case Based Reasoning, Clinics, Skin, PHP (*Personal Home Page*).**

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT MELANOMA PADA REMAJA MENGGUNAKAN METODE CASE BASED REASONING (CBR) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **FAHKRI IRZALDY**

**NOBP** : **16101152610656**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1. SRI RAHMAWATI, S.Kom, M.Kom**  
**2. EVA RIANTI, S.Kom, M.Kom**

Derma Q adalah salah satu klinik pengobatan kulit dengan keunggulan dalam melakukan perawatan dari bagian kulit. Karena belum adanya penggunaan teknologi komputer dalam menentukan diagnosa penyakit kulit seperti melanoma sehingga dalam menentukan penyakit belum efektif dan efisien.

Dengan menggunakan perancangan program untuk menentukan dianosa penyakit, untuk menghasilkan sistem yang diinginkan maka dibuatlah sistem yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode *case based reasoning*.

**Kata kunci** : **Penalaran Berbasis Kasus , Klinik, Kulit, PHP (*Personal Home Page*).**