

ABSTRAK

Perkembangan dunia kedokteran saat ini banyak menggunakan komputer untuk membantu diagnosa maupun pencegahan dan penanganan suatu penyakit. Penelitian ini bertujuan menyusun sebuah sistem pakar yang digunakan untuk mendiagnosa penyakit kulit dimana pengguna (pasien) bisa mendiagnosa sendiri berdasar pada gejala-gejala yang dirasakannya.

Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat sistem berbasis pengetahuan kedokteran dalam mendiagnosa penyakit kulit menggunakan pemrograman PHP, HTML5 dan jQuery mobile sedangkan databasenya menggunakan MySQL. Representasi pengetahuan yang digunakan pada sistem ini adalah *production rule*. Metode inferensi yang dipakai untuk mendapatkan konklusi menggunakan penalaran maju (*forward chaining*) dan platform yang digunakan adalah sistem berbasis mobile web.

Kata kunci : *Sistem pakar, penyakit kulit, kedokteran, production rule, forward chaining, mobile web*