ABSTRAK

Aplikasi Rekomendasi Kesehatan Untuk Prediksi Penyakit adalah aplikasi yang digunakan untuk membantu mahasiswa agar mengetahui prediksi suatu penyakit beserta hasil keseluruhan diagnosa yang diperoleh berdasarkan gejala yang dirasakan. Aplikasi ini menggunakan metode forward chaining yang mengkalkulasikan semua parameter yang terkait dengan gejala penyakit. Dokter merupakan salah satu bagian terpenting dalam hal konsul terhadap keluhan yang dialami. Proses yang terdapat di dalamnya adalah dokter harus melayani keluhan tersebut dengan tanggapan yang cepat yakni melalui aplikasi. Aplikasi ini dibangun dalam versi web yang memiliki beberapa fitur agar pengguna bisa mendapatkan akses akun sesuai dengan perannya masing-masing. Aplikasi berbasis web ini dibangun dengan menggunakan metode Waterfall, menggunakan bahasa pemograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan *Framework CodeIgniter* (CI). Dengan dibangunnya aplikasi ini dimungkinkan mahasiswa dapat memprediksi penyakit awal serta aplikasi ini dapat membantu admin tentang pengelolaan pemeriksaan penyakit terhadap mahasiswa, dokter dapat melakukan pengelolaan konsul terhadap keluhan mahasiswa dan dapat membantu mahasiswa mengetahui penyakit serta hasil keseluruhan diagnosa yang diperoleh.

Kunci: kesehatan, prediksi penyakit, konsultasi, aplikasi, *Framework* CI