

ABSTRAK

Program Pengelolaan Penyakit Kronis (PROLANIS) adalah salah satu upaya program yang bertujuan untuk memberikan perhatian khusus kepada para pasien yang mengidap penyakit kronis sebagai bentuk pengabdian dari Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) dalam menjalankan tugas nya untuk memberikan pelayanan kesehatan dan dukungan kesehatan. Para pasien dipantau kesehatan nya secara teratur dengan cara diberikan nya obat-obatan tertentu selama tahap penyembuhan yang bertujuan untuk menurunkan gejala sehingga kondisi pasien menjadi lebih stabil. Dalam mewujudkan program tersebut agar berjalan sesuai dengan prosedur, tentunya dibutuhkan kerjasama diantara para pelaku yang terlibat. Namun seringkali terjadi kendala yang terjadi diantara para pelaku dikarenakan data yang ada masih menggunakan sistem yang manual. Kendala yang ada dapat diminimalisir dengan teknologi berbasis web, yaitu suatu teknologi komputer yang mampu menyimpan data secara komputerisasi dan dengan didukung oleh metode certainty factor, yaitu sebuah metode untuk membuktikan suatu kepercayaan dalam suatu fakta berdasarkan bukti atau penilaian pakar. Pakar memberikan sebuah nilai kepercayaan terhadap obat yang akan diberikan kepada pasien untuk mengatasi gejala yang timbul, dengan didukung dengan metode tersebut maka obat yang akan diberikan pasien akan lebih akurat dan akan membuat program pengelolaan penyakit kronis yang berjalan didalam aplikasi dapat lebih efektif dengan didukung oleh teknologi komputer.

Kata kunci : *Prolanis, Certainty Factor, Web*