

ABSTRAK

Puskesmas Burneh adalah salah satu puskesmas di kabupaten Bangkalan. Puskesmas memiliki sepuluh ruangan rawat inap. Selama ini sering terjadi pasien melebihi kapasitas ruangan, sehingga pelayanan yang diberikan kurang memuaskan. Maka dibuat sistem pakar mendiagnosis penyakit. Aplikasi tersebut adalah sistem pakar pendeteksi penyakit IDTMD (Ispa, Demam, Tipus, Demam Berdarah). Aplikasi ini dapat digunakan User untuk mendeteksi penyakit juga memberikan diagnosis dengan waktu yang relatif cepat. Sistem Pakar ini menggunakan metode *Forward Chaining*. Aplikasi ini dimulai dari memilih gejala penyakit dan menampilkan hasil diagnosisnya, hasil dari diagnosis tersebut berupa sebab dan penanganan awal yang harus dilakukan terhadap penderita.

Kata kunci : Sistem Pakar, Penyakit, Forward Chaining, Android

ABSTRACT

Burneh Health Center is one of the health centers in Bangkalan . PHC has ten rooms hospitalization. This often occurs during the patient exceeds the capacity of the room , so the waiters were given less than satisfactory . Then created an expert system to diagnose the disease . The application is the detection expert system IDTMD disease (Ispa , Fever , Typhoid , Dengue Fever) . Users of this application can be used to detect disease also provide a diagnosis with a relatively quick time . This Expert System Forward Chaining method . This Apikasi in from selecting the symptoms, and displays the results diagnosis , the results of the diagnosis in the form of cause and early treatment should be performed on patients .

Keywords : Expert System , Disease , Forward Chaining , Android