

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSIS GANGGUAN PENCERNAAN PADA ANAK DENGAN PHP DAN MYSQL

VENDY SETIAWAN
(11531203)

Gangguan pencernaan merupakan gangguan yang disebabkan ketidaknormalan pada sistem pencernaan yang berasal dari makanan ataupun kondisi fisik seseorang. Gangguan pencernaan pada anak biasanya merupakan gangguan fungsional yang di sebabkan *imaturitas* atau ketidakmatangan sistem pencernaan, dimana sebagian besar pembentukan sistem daya tahan tubuh berasal dari saluran cerna.

Perancangan sistem pakar ini menggunakan *forward chaining* sebagai metode dimana dalam penggunaannya pengguna harus memberikan data atau fakta sebelum mesin inferensi bekerja atau melakukan proses. Sehingga mesin inferensi menelusuri basis pengetahuan sesuai data atau fakta yang diberikan untuk menghasilkan suatu kesimpulan akhir.

Sistem pakar ini lebih fokus pada satu objek yaitu gangguan pencernaan yang dialami anak-anak, sehingga diharapkan dapat menghasilkan suatu sistem pakar yang efektif dan akurat dalam penanganan gangguan pencernaan pada anak secara dini. Serta dapat memberikan informasi kepada pengguna perlu atau tidaknya penanganan lebih lanjut yang memerlukan penanganan dokter.

Kata Kunci : Sistem, Sistem Pakar, Diagnosis, Gangguan Pencernaan Anak, *PHP* dan *MySQL*, *forward chaining*.