

ABSTRAK

TITLE : SISTEM PAKAR DIAGNOSIS GIZI BURUK PADA BALITA MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS WEB

Nama : DINDA RIZKI PUTRI

No Bp : 19101152610194

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

**Pembimbing : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom
2. Hezy Kurnia, S.Kom, M.Kom**

Penyakit gizi buruk pada balita merupakan salah satu masalah kesehatan yang sedang marak diderita oleh balita di Indonesia. Penyakit gizi buruk pada balita merupakan kondisi ketika balita tidak menerima nutrisi, mineral, dan kalori yang cukup untuk membantu perkembangan organ vital. Pada penelitian ini dikembangkan sistem pakar untuk membantu tenaga media dalam diagnosa gejala awal penyakit gizi buruk pada balita. Sistem pakar merupakan program komputer yang mencoba mengadopsi pengetahuan dari seorang pakar. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan teknik penelusuran *forward chaining* atau faktor kepastian dengan tahapan penelitian seperti, pengumpulan data, analisis sistem, implementasi sistem dan pengujian sistem. Sistem ini dapat memberikan diagnosa awal terhadap terjangkitnya penyakit gizi buruk pada balita serta solusi penanganannya.

Kata Kunci : *Sistem Pakar, Forward Chaining, gizi buruk*