

ABSTRAK

JUDUL : PENERAPAN METODE CASE BASED REASONING DALAM SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT GIZI BURUK PADA BALITA DI PUSKESMAS SUNGAI NANAM MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : ETRI YOSA FADILLAH

NO.BP : 19101152610012

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom
2. Annisak Izzaty Jamhur, S.Kom, M.Kom

Penyakit gizi buruk pada balita di dalam dunia medis merupakan salah satu bentuk *malnutrisi*. *Malnutrisi* itu sendiri dapat dipahami sebagai kesalahan dalam pemberian nutrisi, kesalahan bisa berupa kekurangan maupun kelebihan nutrisi. Pada dasarnya gizi buruk bisa diartikan sebagai kondisi dimana seseorang kekurangan asupan yang mengandung energi dan protein. Padahal protein dibutuhkan dalam proses pembentukan sel-sel yang rusak. Penyakit ini harus ditangani dengan cepat sejak dini kalau tidak maka akan semakin parah. Supaya memudahkan pihak puskesmas untuk mendiagnosa penyakit gizi buruk pada balita dapat menggunakan sistem pakar dengan menerapkan metode *case based reasoning* yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Dengan menggunakan Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Gizi Buruk pada Balita maka dapat menentukan apa saja penyakit-penyakit umum gizi buruk pada balita beserta gejala dan penanganannya, membantu tim puskesmas untuk mengatasi penyakit gizi buruk pada balita, dan menghasilkan hasil diagnosa penyakit gizi buruk secara cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Gizi Buruk Pada Balita, Case Based Reasoning.