

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENANGANAN GIZI BURUK PADA BALITA MENGGUNAKAN METODE TOPSIS DENGAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS: POLINDES PAUH SICINCIN)**

NAMA : **WIDYA AFRIYANI**

NO BP : **18101152610328**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Prof. Dr. Jufriadif Na'am, S.Kom, M.Kom**

2. Silky Safira, S.Kom, M.Kom

Gizi ialah sesuatu proses pemakaian makanan yang dikonsumsi secara normal lewat proses digesti, absorpsi, transportasi, penyimpanan, metabolisme serta pengeluaran zat-zat yang tidak digunakan guna mempertahankan kehidupan, perkembangan serta peranan normal dari organ-organ, dan menciptakan tenaga. Gizi buruk dikenal dengan istilah *kwashiorkor*, salah satu bentuk malnutrisi. Malnutrisi merupakan kesalahan dalam pemberian nutrisi baik berbentuk kekurangan ataupun kelebihan nutrisi itu sendiri.

Permasalahan yang kurang efisien di dalam menentukan proses penanganan gizi buruk pada balita di Polindes Pauh Sicincin dan kurangnya pengetahuan teknologi untuk membantu penanganan gizi balita di Polindes Pauh Sicincin menjadikan alasan peneliti untuk membuat aplikasi yang digunakan untuk

proses penanganan gizi buruk pada balita. Aplikasi tersebut mengacu pada asupan gizi yang dibutuhkan untuk dijadikan tolak ukur pada proses penanganan gizi pada balita. Sistem Pendukung Keputusan merupakan sistem yang membantu pengambil keputusan yang dilengkapi informasi dari data yang sudah diolah dengan relevan dan diperlukan untuk membuat keputusan tentang suatu masalah dengan lebih cepat dan akurat. Penelitian ini bertujuan untuk membuat perancangan Sistem Pendukung Keputusan dalam menangani gizi buruk pada balita menggunakan metode TOPSIS. Objek utama sistem pendukung keputusan ini yaitu untuk membantu Polindes Pauh Sicincin dalam menentukan Penanganan gizi buruk pada balita dengan cara komputerisasi.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Penanganan Gizi Buruk, Web, PHP, TOPSIS, MYSQL