

## ABSTRAK

Devi Lilik Ilmiati, Sistem Pakar Mendiagnosa Gizi Buruk Pada balita menggunakan Metode Forwad chaining brbasis Web. Dibimbing Oleh Bapak Prawidya Destarianto, S.Kom, MT

Gizi merupakan salah satu faktor penentu utama kualitas sumber daya manusia (SDM). Masa balita sangat penting terhadap pola gizi seimbang karena faktor pertumbuhan dan perkembangan serta kecerdasannya dipengaruhi oleh gizi. Ada beberapa penyebab terjadinya masalah terhadap pertumbuhan dan perkembangan seorang balita yang menyebabkan balita terkena penyakit gizi, diantaranya penyebab kurangnya asupan makanan . Balita yang terkena gizi buruk harus cepat ditangani dengan baik, karena apabila tidak cepat ditangani akan menyebabkan kematian.

Namun masih banyak para tenaga medis yang memiliki pengetahuan yang terbatas dalam mendiagnosa gizi buruk. Selain itu, sulitnya bertemu ahli gizi di karenakan terbatasnya ahli gizi yang mampu menangani gizi buruk dapat berakibat kondisi yang semakin memburuk pada pasien di karenakan lamanya penanganan. Sehingga tenaga medis membutuhkan media alternatif dalam mendiagnosa gizi buruk secara cepat dan benar sesuai dengan hasil diagnosa seorang pakar ahli gizi. Dan dapat membantu seorang ahli gizi dalam penanganan pasien.Oleh karena itu di butuhkan sistem yang dapat membantu tenaga medis dalam mendiagnosa gizi buruk. Sistem tersebut yaitu sistem pakar mendiagnosa gizi buruk pada balita.

Dengan demikian, penulis membuat aplikasi mendiagnosa gizi buruk pada balita dengan menggunakan metode *forward chaining* berbasis web. Penelitian ini dimaksudkan untuk membantu suatu pembahasan penelitian berupa analisis dan pengembangan aplikasi sistem komputer yaitu sistem pakar untuk mendiagnosa gizi buruk pada balita, untuk membantu para petugas tenaga medis.

Kata Kunci: Sistem Pakar, Tipe gizi buruk, *Forward Chaining*, PHP.