

ABSTRAK

Penerapan teknologi informasi untuk membantu mempercepat suatu pekerjaan sudah banyak digunakan hingga sekarang. Salah satunya yaitu penerapan teknologi informasi dalam bidang kesehatan. Tinggi rendahnya status kesehatan seseorang dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya yaitu kebutuhan gizi yang dikonsumsi sehari-hari. Untuk menentukan kebutuhan gizi diperlukan seorang yang ahli dibidang gizi. Namun tidak semua masyarakat dapat menemui seorang yang ahli dibidang gizi untuk menentukan kebutuhan gizinya karena beberapa faktor. Untuk memberikan solusi terhadap permasalahan tersebut, maka dibuatlah sistem pakar untuk menentukan kebutuhan gizi anak dengan memanfaatkan bidang studi *Artificial Intelligence*. Dengan sistem pakar, proses untuk menentukan status dan kebutuhan gizi anak akan lebih mudah, karena pengetahuan tentang gizi telah diadopsi dalam sistem ini. Sistem pakar untuk menentukan status dan kebutuhan gizi anak ini menggunakan metode *forward chaining* berbasis web dengan *framework CodeIgniter*, agar masyarakat dapat dengan mudah mengetahui status serta kebutuhan gizi anaknya.

Kata kunci : *CodeIgniter*, Gizi, Sistem Pakar.