

ABSTRAK

Penerapan teknologi informasi untuk membantu mempercepat suatu pekerjaan. 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 penderita penyakit degeneratif dengan memanfaatkan bidang studi *Artificial Intelligence*. Dengan sistem pakar, proses untuk menentukan status dan kebutuhan gizi penderita penyakit degeneratif akan lebih mudah mengetahui solusi bahan makanan yang tepat bagi penderita penyakit degeneratif tersebut, karena pengetahuan tentang gizi telah diadopsi dalam sistem ini. Sistem pakar untuk menentukan status dan kebutuhan gizi ini menggunakan metode *forward chaining* berbasis web, agar masyarakat dapat dengan mudah mengetahui status serta kebutuhan gizi dan berupa solusi bahan makanan yang telah dianjurkan kepada penderita penyakit degeneratif tersebut oleh ahli gizi.

Kata kunci : Gizi, Degeneratif, Sistem Pakar, *Forward Chaining*.

