

## ABSTRAK

*Stunting* merupakan masalah kurang gizi kronis yang disebabkan karena asupan gizi yang kurang dalam waktu yang cukup lama sebagai akibat dari pemberian makanan yang tidak sesuai dengan kebutuhan gizi yang diperlukan. Penyebab balita mengalami *Stunting* terkadang kurangnya pengetahuan ibu mengenai kesehatan gizi sebelum masa kehamilan maupun pada saat masa kehamilan dan setelah melahirkan, terbatasnya layanan kesehatan untuk Ibu selama masa kehamilan, buruknya keragaman pangan dan sumber protein hewani, serta balita tidak mendapatkan ASI eksklusif. Mendeteksi gejala-gejala dari penyakit *Stunting* pada balita tersebut dapat diterapkan suatu sistem pakar yang dapat digunakan adalah sebuah sistem komputer yang dirancang untuk melakukan atau menyamai atau meniru kemampuan seorang pakar atau ahli. Dibangunnya sistem pakar dapat dilihat kondisi pasien tersebut berdasarkan gejala-gejala yang dimiliki. Sistem pakar yang akan dibangun dapat bekerja dengan memanfaatkan metode *Forward Chaining* dan metode *Certainty Factor*, yang mana sistem tersebut akan menampilkan pertanyaan mengenai diagnosis *Stunting*, pengguna akan dapat menjawab dengan memilih opsi pilihan jawaban yang disediakan. Teknologi yang digunakan pada sistem yang akan dibangun ini menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Kata Kunci : *Stunting*, Sistem Pakar, *Certainty Factor*, *Forward Chaining*,

