

## ABSTRAK

### CYNTIA LASMI ANDESTI, PERANCANGAN SISTEM PAKAR DALAM DIAGNOSA *STUNTING* PADA ANAK DENGAN METODE *CERTAINTY FACTOR* BERBASIS WEB

*Stunting* merupakan masalah gizi kronis yang disebabkan oleh kurangnya asupan gizi dalam waktu yang cukup lama, sehingga mengakibatkan gangguan pertumbuhan pada anak. Saat ini, masalah yang terjadi kurangnya pengetahuan ibu akan pentingnya gizi anak selama masa 1000 hari kehidupan pertama dan sanitasi yang buruk dari lingkungan sehari-hari. Oleh karena itu dirancang sebuah sistem pakar untuk mengetahui klasifikasi status gizi *stunting* pada anak. Metode yang digunakan dalam sistem pakar adalah *Certainty Factor*. Metode *Certainty Factor* menggunakan nilai kepastian untuk menguatkan hasil keputusan dari sistem pakar tersebut. Sistem pakar ini dapat memberikan solusi serta cara pencegahan dini *stunting* pada anak dengan proses pendiagnosaan dilakukan secara efisien dan menghemat waktu dalam membantu masyarakat atau orang tua dalam pencegahan yang terjadi. Aplikasi sistem pakar berbasis web ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data MySQL.

**Kata kunci:** Metode *Certainty Factor*, MySQL, PHP, *Stunting*, Sistem Pakar.