

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT ANAK DENGAN METODE  
CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**  
(*EXPERT SYSTEM OF DIAGNOSING CHILD DISEASES  
WITH WEB – BASED CERTAINTY FACTOR METHOD*)

**Raden Rara Yudhia N.D.K**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*yudhianugrahani@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Child's disease is a barrier factor in the adaptation mechanism of an organism to react appropriately to any pressure or stimulation that causes interference with the function or structure of organs and systems in the body. At present the field of study has developed and technological advances and information play an important role in various aspects of life ,including in the field of health, namely the use of expert systems using the Certainty Factor method to diagnose common diseases in children .The results of the calculation of the classification of types of childhood diseases are useful as material for monitoring medical records for patients' parents and Puskesmas staff.*

*Keywords : Expert system, Certainty Factor, Common Diseases in Children*

**ABSTRAK**

Penyakit anak merupakan faktor penghalang mekanisme adaptasi suatu organisme untuk bereaksi secara tepat terhadap setiap tekanan ataupun rangsangan yang menimbulkan gangguan pada fungsi ataupun struktur organ dan sistem di dalam tubuh. Saat ini telah berkembang bidang studi dan kemajuan teknologi dan informasi memegang peranan penting dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk di bidang kesehatan yaitu penggunaan sistem pakar dengan menggunakan metode *Certainty Factor* untuk mendiagnosa penyakit umum pada anak. Hasil dari perhitungan klasifikasi jenis penyakit anak berguna sebagai bahan monitoring rekam medis untuk orangtua pasien dan petugas Puskesmas.

Kata Kunci : Sistem pakar, *Certainty Factor*, Penyakit Umum Pada Anak