

RINGKASAN

Deteksi Dini Penyimpangan Perkembangan Pada Anak Usia 0 – 24 Bulan Dengan Model KPSP Menggunakan Metode *Certainty Factor*, Indah Qurrothul Uyun, Nim E41181117, 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Gede Wiryawan, S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing).

Penyimpangan perkembangan pada anak adalah keadaan dimana proses perkembangan anak yang tidak wajar atau terganggu/terlambat, biasa terjadi pada tahap pasca lahir sejak umur 0-6 tahun. Minimnya Stimulasi pada anak dapat mengakibatkan kurangnya rangsangan otak sehingga perkembangan anak tidak maksimal, oleh karena itu diperlukan stimulasi secara berkala pada setiap kesempatan agar dapat mendeteksi secara dini jika anak mengalami penyimpangan perkembangan serta dapat segera diobati.

Oleh karena itu perlu adanya suatu sistem pakar untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem pakar ini bertujuan untuk mendeteksi secara dini apakah anak mengalami penyimpangan terhadap perkembangannya dengan cara memilih kuesioner sesuai dengan usianya. Sistem pakar ini menggunakan metode *certainty factor*. Sistem pakar ini diimplementasikan dalam bentuk sistem berbasis website dengan bahasa pemrograman PHP dan Framework CodeIgniter.

Berdasarkan Hasil dari pengujian sistem, penelitian ini mendapatkan tingkat akurasi sistem mencapai 100 % dari 75 kali percobaan dari Ibu Bidan Insiyah A.Md. Keb selaku pakar dari penelitian ini.