

ABSTRAK

Pengembangan Model Pengolahan Data Asesmen Anak Autis Berbasis Visual Basic.Net di YPPA Solok

Oleh: Rini Dwi Putri

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan peneliti temukan pada pengolahan data yang dilakukan oleh asesor dalam melakukan pengolahan data. Peneliti mengembangkan model pengolahan data asesmen anak autis bagi asesor dalam melakukan pengolahan data asesmen anak autis berbentuk *software*.

Peneliti menggunakan desain pengembangan metode penelitian *research and development*, peneliti mengembangkan model pengolahan data asesmen anak autis tersebut divalidasi validator ahli teknologi pendidikan, sistem informasi dan asesmen anak autis lalu data dianalisis. Kemudian revisi produk sesuai dari saran validator ahli dan uji coba kepada asesor di YPPA Solok. Subjek penelitian diberikan *pretest* dan *posttest* untuk melihat hasil keefektifan, dan kepraktisan. Hasil yang diperoleh dari uji coba alat diolah serta dibandingkan menggunakan uji *Mann Whitney*.

Hasil analisis data penelitian, bahwa kemampuan melakukan pengolahan data asesmen anak autis menggunakan uji *man whitney* diperoleh nilai *Uhit* yang diambil adalah nilai yang paling kecil yaitu 3 , selanjutnya disesuaikan dengan $U_{tab} = 0.048$ jadi *U hitung* lebih besar dari pada *U_{tab}*. Jadi dapat disimpulkan, maka model pengolahan data produk yang efektif, dan praktis digunakan bagi asesor dalam melaksanakan asesmen anak autis.