

ABSTRAK

**Judul Skripsi : SISTEM PAKAR DIAGNOSA ANAK
PENYANDANG TUNAGRAHITA DENGAN
METODE CERTAINTY FACTOR
MENGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN
PHP DAN DATABASE MYSQ**

Nama : YUNASDI GENTA FORTUNA

No Bp : 18101152610718

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA - 1

Pembimbing : 1. Eva Rianti, S.Kom,M.Kom

2. Hari Marfalino, S.Kom,M.Kom

Tunagrahita adalah salah satu disabilitas mental yang juga dikenal dengan sebutan *Intellectual Disability* atau keterbelakangan mental. *Intellectual Disability* ditandai oleh batasan yang signifikan pada fungsi intelektual, keterbatasan signifikan dalam perilaku adaptif, termasuk keterampilan adaptif kognitif, sosial, dan praktis. SLB YPAC Sumatera Barat salah satu sekolah luar biasa yang mengedepankan pelayanan kepada penyandang disabilitas yang bermutu untuk meningkatkan kemandirian. Layanan tersebut perlu dilakukan untuk meminimalisir hambatan atau gangguan perilaku repetitif, agresif dan gangguan keseimbangan lainnya. Sayangnya di SLB YPAC Sumatera Barat ini masih 100% menggunakan tenaga pakar untuk pelayanannya. Dengan permasalahan yang ada pada SLB YPAC Sumatera Barat yang masih menggunakan sistem manual. Penulis membuat sistem pakar yang bisa mendiagnosa anak penyandang tunagrahita dengan metode certainty factor. Dengan harapan SLB YPAC Sumatera Barat dapat terbantu, dan dengan sistem ini pelayanan menjadi lebih cepat dan juga membantu kinerja dari karyawan pada SLB YPAC Sumatera Barat.

Katakunci : Tunagrahita, Sistem Pakar, Certainty Factor.