

ABSTRAK

**Judul Skripsi : EXPERT SYSTEM DIAGNOSA ANAK
PENEDERITA AUTISM DENGAN METODE
FORWARD CHAINING MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL**

Nama : YANE RAMADINI

No Bp : 18101152610717

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA - 1

**Pembimbing : 1. MARDISON, S.Kom,M.Kom
2. AGGY PRAMANA GUSMAN, S.Kom,M.Kom**

Kelainan autism pada diri seseorang umumnya diderita sejak dari lahir kurangnya kepekaan serta pengetahuan orang tua mengenai hal itu yang menjadi masalahnya sehingga kelainan itu tidak terdeteksi dengan cepat. Bagi sebagian orang yang awam tentang ini sangat sulit sekali menemukan informasi mengenai tempat yang memberikan pelayanan ini. Karena proses yang terlalu lama, atau sosialisasi yang kurang untuk para orang tua yang tidak memahami tentang kelainan ini.

Dengan permasalahan yang ada pada UPTD Layanan Disabilitas dan Pendidikan Inklusi yang masih mendiagnosa dengan bergantung pada pakar. Penulis membuat sistem pakar yang bisa mendiagnosa anak penderita autis dengan metode forward chaining yaitu dengan cara menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan gejala dari kelainan autis sesuai dengan gejala yang dirasakan. Dengan harapan UPTD Layanan Disabilitas dan Pendidikan Inklusi dapat terbantu, dan dengan sistem ini pelayanan menjadi lebih cepat dan juga membantu kinerja dari karyawan pada UPTD Layanan Disabilitas dan Pendidikan Inklusi.

Katakunci : Autis, Sistem Pakar, Forward Chaining.