

ABSTRAK

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR
DIAGNOSA PENYAKIT AUTISME
MENGUNAKAN METODE *FORWARD*
CHAINING DI RS. SEMEN PADANG
HOSPITAL

NAMA : IFFAH ZURRIYATI

NPM : 14101152610199

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA I

PEMBIMBING : I. Julius Santony, S.Kom., M.Kom.
II. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom.

Autisme merupakan gangguan perkembangan mental pada anak yang menyebabkan seorang anak sulit untuk berinteraksi sosial. Diagnosa autisme biasanya dilakukan oleh seorang pakar/ahli dibidang tumbuh kembang anak, namun sebenarnya orang tua juga dapat melakukan diagnosa awal kemungkinan autisme pada anak dengan melakukan pengamatan perilaku anak dalam kesehariaannya terutama dalam cara berkomunikasi, berinteraksi sosial dengan anak sebayanya, dan kemampuan imajinasi pada anak.

Sistem pakar ini dirancang dengan beberapa tahap diantaranya analisa kebutuhan sistem, desain, coding dan testing. Sistem pakar ini direpresentasikan dalam bentuk aturan dan metode penalaran yang digunakan adalah *forward chaining* yaitu menarik kesimpulan dari beberapa tipe autis yang didapat dari gejala. Hasil keluaran sistem berupa tipe *autism* hasil diagnosa dan solusi dari diagnosa.