

## ABSTRAK

### SISTEM PAKAR PENDETEKSI ANAK AUTIS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE DAMSTER-SHAFER

<sup>1</sup>Wildan wahyu saputro(13 1065 1135)

Danwahyu@gmail.com

*Teknik Informatika*

*Universitas Muhammadiyah Jember*

*Jln. Karimata No.49, Telp (0331)336728, Jember*

Autis adalah gangguan perkembangan otak yang memengaruhi kemampuan penderita dalam berkomunikasi dan berinteraksi dengan orang lain. Di samping itu, autisme juga menyebabkan gangguan perilaku dan membatasi minat penderitanya. Maka dibutuhkan solusi untuk mendeteksi Autisme sejak dini agar tidak terlambat dalam menanganinya. Yaitu dengan mengembangkan aplikasi sistem pakar pendeteksi anak autis menggunakan motor inferensi Damster-shafer . Dengan harapan agar Sistem pakar yang dikembangkan berguna untuk membantu masyarakat dalam memperoleh informasi mengenai Autisme beserta solusinya secara mudah dan cepat. Dari hasil diagnosa pakar dan diagnosa dari sistem yang meliputi 30 data pasien diperoleh tingkat akurasi sebesar 80%, maka ini membuktikan bahwa metode Damster-Shafer dapat bekerja pada sistem pakar diagnosa Autisme dapat bekerja dengan baik.

Kata kunci : *sistem pakar, pendeteksi autisme, damster-shafer*