

ABSTRAK

Ricky (03082200012)

PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK MENDETEKSI AUTISME

(xvi + 246 halaman; 51 gambar; 17 tabel; 3 lampiran)

Manusia merupakan makhluk yang melakukan interaksi sosial pada kehidupan mereka sehari-hari, akan tetapi individu yang memiliki atau mengidap *Autism Spectrum Disorder* (ASD) terkadang memerlukan cara yang berbeda dalam melakukan sosialisasi, sehingga menyebabkan masalah dalam kehidupan mereka. Seorang individu memerlukan analisa dan pengamatan oleh tenaga medis yang professional agar dapat dinyatakan sebagai orang yang memiliki atau mengidap *Autism Spectrum Disorder* (ASD) dan dapat diberikan langkah penanganan yang benar dan tepat. Akan tetapi, banyak sekali orang yang tidak memiliki banyak waktu untuk melakukan pemeriksaan ke dokter, memiliki masalah ekonomi, merasa malu untuk pergi ke dokter, dan masalah lainnya. Telah dirancang sebuah *website* yang dapat melakukan skrining terhadap *Autism Spectrum Disorder* (ASD) berdasarkan jawaban pengguna untuk mengukur sejauh mana kemungkinan dan tingkatan *Autism Spectrum Disorder* (ASD) pada anak yang diamati. Dengan sistem yang sudah dirancang dan di implementasi dalam bentuk *website*, pengguna dapat melihat laporan tentang hasil skrining *Autism Spectrum Disorder* (ASD) terhadap anak yang di amati.

Kata Kunci: *Frontend, Backend, Autism Spectrum Disorder, Website*

Referensi: 37 (2019 – 2024)

ABSTRACT

Ricky (03082200012)

DEVELOPMENT OF A WEB-BASED APPLICATION FOR DETECTING AUTISM

(xvi + 246 pages; 51 figures; 17 tables; 3 appendices)

Humans are creatures who engage in social interactions in their daily lives, however, individuals who suffer from or suffer from Autism Spectrum Disorder (ASD) sometimes need different ways of socializing, which can cause problems in their lives. An individual requires analysis and observation by professional medical personnel in order to be declared to have or suffer from Autism Spectrum Disorder (ASD) and to be given appropriate and appropriate treatment steps. However, many people do not have much time to go to the doctor, have economic constraints, feel embarrassed to go to the doctor, and other problems. A website has been designed that can screen for Autism Spectrum Disorder (ASD) based on user answers to measure the extent and level of Autism Spectrum Disorder (ASD) in the children being observed. With a system that has been designed and implemented in the form of a website, users can see reports about the results of Autism Spectrum Disorder (ASD) screening for children being observed.

Keywords: *Frontend, Backend, Autism Spectrum Disorder, Website*

Reference: 37 (2019 – 2024)