

## **ABSTRAK**

Tes Minat dan Bakat merupakan salah satu metode dan alat ukur dalam psikologi yang dapat membantu dalam menyusun rekomendasi untuk individu memilih jurusan atau karir yang sesuai dengan minat dan potensinya. Banyak anak – anak yang masih belum tahu dimana minat dan bakat mereka terutama anak dengan rentang umur 16 – 20 tahun. Dimana di usia tersebut mereka diharuskan memilih jurusan di sekolah mereka IPA/IPS jika SMA dan berbagai macam jurusan lain jika sekolah mereka SMK. Tes psikologi untuk minat dan bakat akan menjadi jawaban untuk masalah ini. Penelitian ini akan membahas tentang perancangan dan implementasi tes psikologi RMIB untuk mengetahui minat anak – anak usia remaja, menggunakan aplikasi berbasis komputer yang dikembangkan dengan pemrograman berbasis *web* dan menggunakan metode *fuzzy* sebagai pengambilan keputusan. Tes psikologi ini akan mengukur minat anak – anak remaja berdasarkan parameter *ranking* pekerjaan. Data soal tes diperoleh dari psikolog yang telah tervalidasi. Aplikasi ini akan memberitahukan mengenai minat pengguna terhadap tipe pekerjaan serta saran terhadap tipe pekerjaan yang diminati pengguna. Hasilnya adalah bahwa keakuratan aplikasi ini adalah 96%.

**Kata Kunci :** *Tes Psikologi, Tes RMIB, Computer Based Test, Web, Fuzzy Logic*