

ABSTRAK

Tes psikologi dapat membantu tiap individu untuk mengetahui minat dan bakat karena merupakan salah satu metode dan alat ukur dalam psikologi. Banyak pelajar belum mengetahui preferensi dasar murni psikologis seperti anak setelah lulus tingkat SMA/SMK masih tidak mengetahui personalitas mereka. Salah satu metode untuk mengetahui preferensi dasar murni psikologis seseorang dengan mengerjakan tes psikologi *Myers-Briggs Type Indicator* (MBTI) yang berfungsi untuk mengetahui kecerdasan individu dan tipe kepribadian seseorang melalui beberapa aspek pada *Myers-Briggs Type Indicator* (MBTI). Penelitian ini membahas tentang perancangan dan implementasi tes psikologi berbasis komputer yang berdasarkan pada teori kepribadian *Myers-Briggs Type Indicator* (MBTI) dengan menggunakan metode *Decision Tree* sebagai pengambilan keputusan penilaian tes yang diproses dengan pemrograman berbasis web. Dengan tes ini diharapkan pelajar usia 19 – 24 tahun dapat mengetahui preferensi dasar murni psikologis mereka. Berdasarkan hasil akurasi yang didapat dari metode decision tree sesuai dataset dan hasil pengerjaan tes adalah 50%. aplikasi ini mendapatkan 100% dari total 6 pengujian alpha dan 58,6% dari pengujian *usability*.

Kata Kunci: *Tes Psikologi berbasis Komputer, Myers-Briggs Type Indicator, Web, Decision Tree*