

## ABSTRAK

Psikologi adalah ilmu yang mempelajari kondisi kejiwaan (kesadaran) manusia dalam melakukan aktivitas motorik, kognitif maupun emosional. Ilmu psikologi berperan penting dalam berbagai hal, contohnya tes kepribadian. Tujuan tes kepribadian untuk mengetahui perbedaan diantara setiap kepribadian itu sendiri. Aplikasi ini dirancang dengan fitur yang mendukung dan waktu mengerjakan yang sangat efisien sehingga para *user* bisa melakukannya dimana saja, karena dengan berkembangnya aplikasi berbasis web *dekstop* semakin pesat dalam hal informasi dan komunikasi. Hasil akhir dari perancangan ini adalah aplikasi penilaian tes kepribadian yang dirancang sebagai alat bantu dalam penilaian kepribadian seseorang untuk mengetahui minat dan bakat dalam dunia kerja maupun perguruan tinggi. Selain itu, aplikasi tes kepribadian ini memiliki keuntungan seperti, *user* dapat mengerjakan tes dimana saja, tidak perlu mendatangi tempat tes dan penghematan biaya, serta *user* juga dapat menjadi *admin* dari aplikasi ini untuk menginput soal-soal yang ditujukan kepada *user*.

**Kata Kunci :** Aplikasi, Tes Kepribadian, Kepribadian MBTI, Web *Dekstop*.

## ABSTRACT

Psychology is the study of the psychological condition (consciousness) of human for doing activity, cognitive and emotional. Psychology has an important role in many things, such as personality tests. The purpose of a personality test is to know the differences between each personality itself. This application is designed with support features and efficient time so that users can do it anywhere, because with the development of desktop-based web applications more rapidly in terms of information and communication. The result of this application is the application of a personality test that is designed for a person's personality to know the talent in the job and college. In addition, this application of a personality test has advantages such as, the user can do the test anywhere, no need to go to the test place and cost savings, and users can also be the admin of this application to input the question for the user.

**Key word :** Application, Personality Test, MBTI Personalities, Desktop-Based Web

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	12
1.1 Latar Belakang .....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian .....	3
BAB 2 KAJIAN TEORI .....	5
2.1 <i>Myers-Briggs Type Indicator</i> (MBTI) .....	5
2.1.1 Dimensi Dasar.....	5
2.2 Jenis <i>Myers Briggs Type Indicator</i> (MBTI).....	7
2.3 Manfaat <i>Myers Briggs Type Indicator</i> (MBTI) .....	10
2.4 Kekurangan <i>Myers Briggs Type Indicator</i> (MBTI) .....	10
2.5 Algoritma <i>Forward Chaining</i> .....	11
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	13

3.1 Proses Bisnis .....	13
3.2 Penilaian MBTI ( <i>Myer Briggs Type Indicator</i> ) .....	15
3.3 Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	16
3.4 Perancangan Antarmuka Sistem .....	22
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	29
4.1 Pengertian Implementasi Sistem.....	29
4.2 Tujuan Implementasi Sistem.....	29
4.3 Algoritma <i>Forward Chaining</i> .....	30
4.4 Perancangan Database.....	33
4.5 Demonstrasi Aplikasi Tes Kepribadian <i>Myers Briggs Type Indicator</i> (MBTI).....	35
BAB 5 PENGUJIAN.....	49
5.1 Pengujian Survei .....	49
5.1.1 Hasil Survei dalam Design.....	51
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	56
6.1 Simpulan .....	56
6.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses Bisnis .....	13
Gambar 3.2 Entity Relational Diagram(ERD) .....	17
Gambar 3.3 Tabel Relasi.....	18
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	19
Gambar 3.5 DFD Level 1 .....	22
Gambar 3.6 Halaman Home.....	23
Gambar 3.7 Halaman Tentang .....	24
Gambar 3.8 Halaman Kepribadian.....	24
Gambar 3.9 Halaman Login .....	25
Gambar 3.10 Halaman Register <i>User</i> .....	25
Gambar 3.11 Halaman Soal .....	26
Gambar 3.12 Halaman Hasil.....	26
Gambar 3.13 Halaman Login <i>Admin</i> .....	27
Gambar 3.14 Halaman Register <i>Admin</i> .....	27
Gambar 3.15 Halaman <i>Admin</i> .....	28
Gambar 3.16 Halaman Input Soal.....	28
Gambar 3.17 Halaman Soal Admin .....	29
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama .....	35
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Tentang .....	36
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kepribadian .....	36
Gambar 4.4 Tampilan Login <i>User</i> .....	37
Gambar 4.5 Tampilan Register <i>User</i> .....	37
Gambar 4.6 Tampilan Password Tidak Cocok .....	38
Gambar 4.7 Tampilan Sudah Terdaftar.....	38
Gambar 4.8 Tampilan Sudah Terdaftar.....	39
Gambar 4.9 Tampilan Bila User Belum Memilih Soal.....	39
Gambar 4.10 Login Berhasil .....	40
Gambar 4.11 Tampilan Soal .....	40
Gambar 4.12 Tampilan Belum Menjawab Soal .....	41
Gambar 4.13 Tampilan Hasil .....	41

Gambar 4.14 Tampilan Register Admin .....	42
Gambar 4.15 Tampilan Bila Admin Belum Mengisi Data .....	42
Gambar 4.16 Tampilan Bila Password Tidak Cocok.....	43
Gambar 4.17 Tampilan Sudah Terdaftar.....	43
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Login.....	44
Gambar 4.19 Tampilan Bila Username dan Password Salah.....	44
Gambar 4.20 Tampilan Jika Berhasil Login .....	45
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Admin .....	45
Gambar 4.22 Tampilan Peringatan Data Belum Diisi .....	46
Gambar 4.23 Tampilan Input Pertanyaan .....	46
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Soal Admin.....	47
Gambar 5.1 Hasil Survei Cara Mencari Tahu Kepribadian Seseorang.....	49
Gambar 5.2 Hasil Survei Penempatan Tombol Mudah Dipahami.....	50
Gambar 5.3 Hasil Survei Pewarnaan Pada Aplikasi .....	51
Gambar 5.4 Hasil Survei Ukuran Tulisan Pada Aplikasi.....	51
Gambar 5.6 Hasil Survei Proses Menjawab Soal Mudah untuk Dipahami .....	52
Gambar 5.7 Hasil Jumlah Soal Sesuai Dengan Waktu yang Diberikan .....	53
Gambar 5.8 Hasil Proses Menginput Soal pada Admin Mudah Dipahami .....	53
Gambar 5.9 Hasil Survei Jawaban Soal Kepribadian .....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Proses Diagram Konteks .....	19
Tabel 3.2 Spesifikasi Proses P1 Register .....	20
Tabel 3.3 Spesifikasi Proses P2 Pertanyaan.....	21
Tabel 3.4 Spesifikasi Proses P3 Kalkulasi Jawaban .....	21
Tabel 3.5 Spesifikasi Proses P4 Tampilkan Hasil Tes.....	22
Tabel 3.6 Spesifikasi Proses P5 Register <i>Admin</i> .....	22
Tabel 3.7 Spesifikasi Proses P2 Input Soal.....	22
Tabel 4.1 Data Tipe Kepribadian.....	32
Tabel 4.2 Aturan Tipe Kepribadian dan Sikap.....	32
Tabel 4.3 Tabel Users .....	35
Tabel 4.4 Tabel Admins.....	35
Tabel 4.5 Tabel Hasil.....	36
Tabel 4.6 Tabel Pertanyaan.....	36
Tabel 5.1 Identitas Responden.....	49

