

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Sistem Pakar.....	5
2.2 Tes Psikologi.....	6
2.3 Rothwell Miller Interest Blank.....	6
2.3.1 Scoring.....	8
2.4 Aplikasi Web.....	9
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	10
3.1. Gambaran Umum Sistem.....	10
3.2. Spesifikasi Sistem.....	11
3.3. Spesifikasi Yang Digunakan Sistem.....	12
3.4. Data Yang Digunakan Sistem.....	12
3.5. Perancangan Sistem Pakar.....	13

3.5.1. Perhitungan Fuzzy.....	18
3.6 Perancangan Sistem.....	30
3.6.1 Use Case Diagram.....	31
3.6.2 Activity Diagram.....	32
3.6.3 Sequence Diagram.....	32
3.7 Perancangan Antar Muka Aplikasi (User Interfaces).....	33
BAB IV.....	35
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	35
4.1 Implementasi.....	35
4.1.1. Implementasi Desain Antarmuka.....	35
4.1.2 Impelementasi User.....	39
4.2 Pengujian Sistem.....	39
4.2.1. Pengujian Alpha.....	39
4.2.2. Pengujian Beta.....	42
4.2.2.1 Uji Validitas.....	47
4.2.2.2 Uji Reabilitas.....	49
4.2.3 Pengujian Hasil Berdasarkan Tanggapan Pakar.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN – A.....	55
1. Bukti Validasi Soal Tes Rothwell Miller Interest Blank.....	56
2. Daftar Soal Tes Rothwell Miller Interest Blank.....	57
3. Rancangan Desain Antarmuka.....	61
LAMPIRAN – B.....	63
1. Implementasi Desain Antarmuka.....	64
2. Kuisisioner.....	67
3. Hasil Pengujian Beta.....	69
4. Data Hasil Kuisisioner.....	72

5. Tabel R.....	73
6. Perhitungan Uji Validitas dan Usabilitas.....	74
7. Perhitungan Reabilitas.....	75
8. Hasil Pengujian Berdasarkan Pakar.....	77
9. Pelabelan Data Output.....	78