



## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	7
1.3 Keaslian penelitian.....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	14
1.5 Manfaat Penelitian .....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Psikologi Pendidikan .....	16
2.2 Sistem Pakar.....	17
2.2.1 Konsep Sistem Pakar .....	18
2.2.2 Komponen Sistem Pakar.....	19
2.2.3 Representasi Pengetahuan.....	20
2.2.4 <i>Forward Chaining</i> .....	21
2.2.5 Ketidakpastian.....	21
2.2.6 <i>Certainty Factor</i> .....	22
2.3 Tes Psikologi Minat .....	24
2.4 Pengujian.....	30
2.5 Pertanyaan Penelitian.....	30



BAB III METODOLOGI.....	31
3.1 Alat dan Bahan.....	31
3.1.1 Alat.....	31
3.1.2 Bahan.....	31
3.2 Jalannya Penelitian.....	32
3.3 Akuisi Pengetahuan .....	34
3.4 Representasi Pengetahuan.....	34
3.4.1 Tabel Keputusan.....	35
3.4.2 Kaidah Produksi.....	37
3.5 Perancangan Sistem .....	47
3.5.1 Arsitektur Sistem.....	47
3.5.2 Diagram Alir.....	48
3.5.3 Perancangan Basis Data .....	50
3.5.4 Diagram <i>Use Case</i> .....	56
3.5.5 Diagram Aktivitas .....	58
3.6 Rencana Pengujian.....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	67
4.1 Implementasi Antarmuka .....	67
4.2 Pengujian <i>RIASEC</i> .....	68
4.3 Pengujian <i>RMIB</i> .....	72
4.4 Pengujian Penggabungan.....	75
4.5 Pengujian Akurasi .....	77
4.6 Kelebihan dan Kekurangan.....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1 Kesimpulan .....	80
5.2 Saran .....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN.....	89