

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
DAFTAR ISTILAH	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Aplikasi Web.....	5
2.2. Edwards Personal Preference Schedule (EPPS).....	6
2.2.1. Instruksi Pengerjaan.....	7
2.2.2. Scoring [1]	8
2.2.3. Hasil Scoring.....	9
2.3. Metode Linear Kongruen.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	12

3.1. Pemodelan Sistem	12
3.2. Analisis Sistem.....	12
3.2.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	12
3.2.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
3.2.3. Analisis Kebutuhan Pengguna	13
3.3. Gambaran Umum Sistem.....	13
3.3.1. Diagram Konteks Sistem	14
3.3.2. Diagram Alir Sistem	14
3.3.3. Perancangan Pengacakan Soal	15
3.3.4. Perancangan <i>Scoring</i>	21
3.4. Perancangan Sistem.....	28
3.4.1. <i>Use Case Diagram</i>	29
3.4.2. <i>Activity Diagram</i>	30
3.4.3. <i>Sequence Diagram</i>	31
3.5. Perancangan Antarmuka	34
3.6. Implementasi Sistem dan Antarmuka	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	41
4.1. Implementasi	41
4.1.1. Implementasi <i>Interface</i>	41
4.1.2. Implementasi <i>User</i>	45
4.1.2.1. Uji Validitas	46
4.1.2.2. Uji Reliabilitas	48
4.2. Pengujian Sistem.....	48
4.2.1. Pengujian <i>Alpha</i>	49
4.2.2. Pengujian <i>Beta</i>	50
4.2.2.1. Skenario Pengujian <i>Beta</i>	51
4.2.2.2. Penetapan Responden	51
4.2.2.3. Format Kuesioner.....	51
4.2.2.4. Perhitungan dan Penyajian Data Kuesioner	51
4.2.3. Perbandingan Hasil Tes.....	54
4.2.4. Pengujian Soal Acak	61
4.2.4.1. Tanggapan Pakar	63

4.2.4. Hubungan Hasil Tes dengan Prestasi Akademik	65
4.2.5. Perbandingan Hasil Tes Berdasarkan Rentang Usia.....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN A	70
LAMPIRAN B	76
LAMPIRAN C	79
LAMPIRAN D	82
LAMPIRAN E	112
LAMPIRAN F	124
LAMPIRAN G.....	125
LAMPIRAN H.....	127