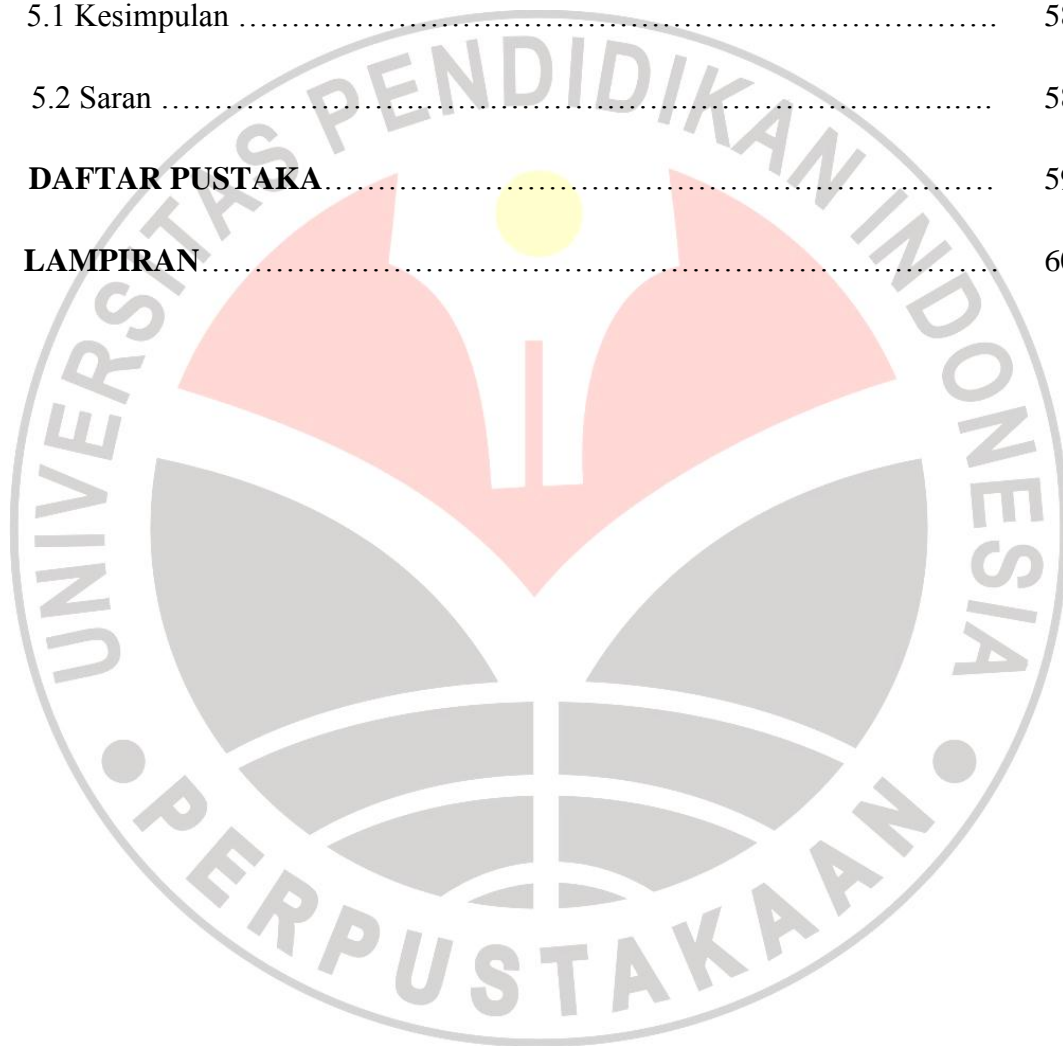


DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Penerimaan Siswa Baru.....	4
2.2 Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>).....	4
2.2.1 Pengambilan Keputusan.....	4
2.2.2 Komponen-Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	6

2.3 <i>Multiple Criteria Decision Making (MCDM)</i>	7
2.4 Konsep Dasar Basisdata.....	8
2.4.1 Definisi Basis Data.....	8
2.4.2 Sistem Basis Data.....	9
2.4.3 Basis Data Dengan MySQL.....	11
2.5 <i>Visual Basic 6.0</i>	12
2.5.1 Sejarah <i>Visual Basic</i>	12
2.5.2 Pengertian <i>Visual Basic</i>	13
2.5.3 Struktur Aplikasi <i>Visual Basic</i>	14
BAB III PROGRAM SELEKSI MASUK SISWA BARU	
MENGGUNAKAN METODE SMARTER	15
3.1 Metode Smarter (<i>Simple Multi-Attribute Rating Technique Exploiting Rank</i>).....	15
3.2 Pembobotan Roc (<i>Rank Order Centroid</i>).....	16
3.3 Langkah-langkah metode SMARTER.....	18
3.4 Struktur Basis Data.....	19
3.5 Perancangan Sistem.....	26
3.5.1 Rancangan Antarmuka.....	26
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM	36
4.1 Implementasi Program.....	36
4.1.1 Lingkungan Implementasi.....	36
4.1.2 Implementasi Antarmuka.....	37

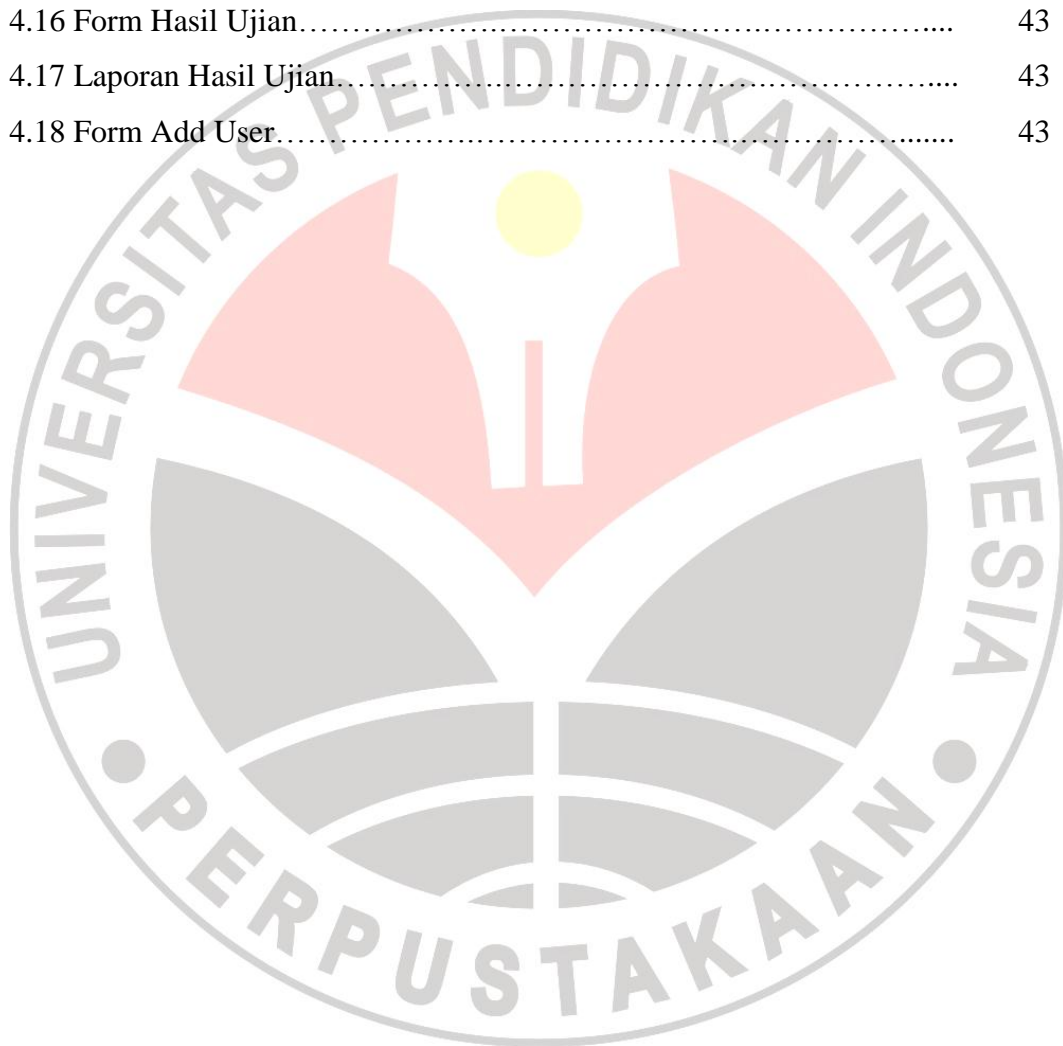
4.2 Studi Kasus.....	44
4.2.1 Pembobotan Kriteria.....	44
4.2.2 Perhitungan Skor.....	50
BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
2.1 Struktur Aplikasi Visual Basic.....	13
3.1 Desain Form Login.....	26
3.2 Desain Halaman Utama.....	27
3.3 Desain Data Penguji.....	28
3.4 Desain Entri Data Peserta.....	28
3.5 Desain Laporan Data Peserta.....	29
3.6 Desain Entri Kategori Soal Tulis.....	30
3.7 Desain Entri Kategori Soal Lisan.....	30
3.8 Desain Entri Pertanyaan Tulis.....	31
3.9 Desain Entri Gelombang Ujian.....	31
3.10 Desain Entri Maksimum Siswa Perkelas.....	32
3.11 Desain Jadwal Ujian.....	32
3.12 Desain Laporan Ujian.....	32
3.13 Desain Ujian Lisan.....	33
3.14 Desain Form Ujian Peserta.....	33
3.15 Desain Gambar Hasil Ujian.....	34
3.16 Desain Form Laporan Hasil Ujian.....	34
3.17 Desain Form Add User.....	35
4.1 Spesifikasi Lingkungan Implementasi.....	35
4.2 Form Login.....	37
4.3 Halaman Utama.....	37
4.3 Form Penguji.....	38
4.5 Form Entri Data Peserta.....	38
4.6 Form Laporan Data Peserta.....	38
4.7 Form Kategori Soal Tulis.....	39
4.8 Form Kategori Soal Lisan.....	39
4.9 Form Pertanyaan Tulis.....	40

4.10 Form Gelombang Ujian.....	40
4.11 Form Maksimum Siswa Perkelas.....	40
4.12 Form Jadwal Ujian.....	41
4.13 Form Laporan Jadwal Ujian.....	41
4.14 Form Ujian Lisan.....	42
4.15 Form Ujian Peserta.....	42
4.16 Form Hasil Ujian.....	43
4.17 Laporan Hasil Ujian.....	43
4.18 Form Add User.....	43



DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
3.1 Pembobotan ROC.....	17
3.2 Identitas Peserta Ujian	19
3.3 Jenis Ujian.....	20
3.4 Kategori Soal Lisan.....	20
3.5 Kategori Soal Tulis	20
3.6 Maksimum Siswa Perkelas.....	21
3.7 Penguji	21
3.8 Gelombang Ujian.....	22
3.9 Jadwal Ujian.....	22
3.10 Soal.....	23
3.11 Ujian Lisan	24
3.12 Kode Jawaban.....	24
3.13 Panitia.....	25
4.1 Kriteria Penerimaan Siswa Baru.....	37
4.2 Kriteria Ujian Tulis.....	37
4.3 Indikator Ujian Tulis.....	38
4.4 Kriteria Ujian Lisan.....	41
4.5 Kriteria dan Bobot Ujian.....	41
4.6 Skor Awal Peserta.....	43
4.7 Skor Setelah Dikalikan Dengan Bobot Indikator.....	46
4.8 Jumlah Skor Indikator.....	48
4.9 Skor Setelah Dikali Dengan Bobot Subkriteria.....	49
4.10 Skor Jumlah Subkriteria.....	50
4.11 Skor Kriteria.....	50
4.12 Skor Akhir Peserta.....	50