

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN SIDANG.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR NOTASI.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Sistem Rekomendasi.....	5
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.3 <i>Rothwell Miller Interest Blank (RMIB)</i>	7
2.4 <i>Weighted Product (WP)</i>	11
2.5 <i>Flowchart</i>	12
2.6 MySQL.....	13
2.7 Database.....	14
2.8 DFD.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	16
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	17
3.3 Rancangan Sistem.....	19
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	19
3.3.1.1 <i>Use Case Diagram Admin</i>	19
3.3.1.2 <i>Use Case Diagram User</i>	20
3.3.2 Diagram Konteks.....	22
3.3.3 DFD Level 1.....	23
3.3.4 Flowchart Manajemen Tes <i>Rothwell Miller Interest Blank (RMIB)</i> ..	25

3.3.5	Flowchart Metode <i>Weighted Product</i> (WP).....	27
3.3.6	Entity Relationship Diagram (ERD)	30
3.3.7	Skema <i>Database</i> dan Tabel.....	31
3.3.8	Rancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Data Penelitian	36
4.1.1	Data Universitas	36
4.1.2	Data Program Studi	40
4.1.3	Data Kriteria <i>Weighted Product</i> (WP)	42
4.2	Konstruksi Sistem	44
4.2.1	Tampilan Halaman Awal Sistem	44
4.2.2	Tampilan Halaman <i>Register</i>	44
4.2.3	Tampilan Halaman Tes RMIB	45
4.2.4	Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	46
4.2.5	Tampilan Halaman <i>Report</i> RMIB.....	46
4.2.6	Tampilan Halaman Data Universitas	47
4.3	Proses Perhitungan <i>Weighted Product</i>	48
4.4	Pengujian Sistem.....	52
BAB V PENUTUP.....		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Rekomendasi	5
Gambar 2. 3 Simbol <i>Flowchart</i>	13
Gambar 3. 1 Metode <i>Waterfall</i>	17
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram Admin</i>	19
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram User</i>	20
Gambar 3. 4 Diagram Konteks.....	22
Gambar 3. 5 DFD Level 1.....	23
Gambar 3. 6 <i>Flowchart RMIB</i>	25
Gambar 3. 7 <i>Flowchart WP</i>	27
Gambar 3. 8 ERD sistem yang diusulkan	30
Gambar 3. 9 Rancangan <i>Interface Main Menu</i>	34
Gambar 3. 10 Rancangan <i>Interface Dashboard Admin</i>	34
Gambar 3. 11 Rancangan <i>Interface Dashboard Admin</i>	35
Gambar 4. 1 Data Program Studi	40
Gambar 4. 2 Halaman Awal.....	44
Gambar 4. 3 Halaman <i>Register</i>	44
Gambar 4. 4 Halaman Tes RMIB	45
Gambar 4. 5 Halaman <i>Dashboard User</i>	46
Gambar 4. 6 Halaman <i>Report RMIB</i>	46
Gambar 4. 7 Hasil Perhitungan WP	47
Gambar 4. 8 Hasil Rekomendasi.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel RMIB	8
Tabel 2. 2 Tabel Simbol DFD	15
Tabel 3. 1 Tabel Data Kriteria WP.....	28
Tabel 3. 2 Tabel <i>Database User</i>	31
Tabel 3. 3 Tabel <i>Database RMIB</i>	31
Tabel 3. 4 Tabel <i>Database Soal RMIB Laki-laki</i>	32
Tabel 3. 5 Tabel <i>Database Soal RMIB Perempuan</i>	32
Tabel 3. 6 Tabel <i>Database Admin</i>	32
Tabel 3. 7 Tabel <i>Database Universitas</i>	33
Tabel 3. 8 Tabel <i>Database WP</i>	33
Tabel 4. 1 Tabel Universitas	36
Tabel 4. 2 Tabel Jumlah Program Studi.....	40
Tabel 4. 3 Tabel Data Kriteria.....	42
Tabel 4. 4 Perbaikan Nilai Bobot.....	49
Tabel 4. 5 Konversi Bobot Akreditasi.....	49
Tabel 4. 6 Konversi Bobot Fasilitas	49
Tabel 4. 7 Konversi Bobot UKM.....	50
Tabel 4. 8 Normalisasi	52
Tabel 4. 9 Tabel <i>Black Box</i>	53
Tabel 4. 10 Tabel <i>McCall</i>	54
Tabel 4. 11 Tabel Penilaian Responden.....	55
Tabel 4. 12 Rentang Skor.....	56
Tabel 4. 13 Nilai Kriteria Butir Uji.....	57
Tabel 4. 14 Hasil Rentang Skor	57
Tabel 4. 15 Kesimpulan <i>McCall</i>	58

DAFTAR NOTASI

S_i	: Nilai preferensi i , dianalogikan sebagai vektor S .
V_i	: Nilai normalisasi i , dianalogikan sebagai vektor V .
X_i	: Nilai kriteria i .
W	: Bobot kriteria.
i	: Alternatif.
j	: Kriteria.
n	: Banyaknya kriteria.
*	: Banyaknya kriteria yang telah di nilai pada vektor S .

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Data Program Studi dan Universitas	62
Lampiran II Data Responden	80
Lampiran III Pengujian Sistem Oleh Responden.....	81
Lampiran IV Hasil Pengujian Sistem.....	82