

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	4
2.2 Beasiswa.....	5
2.3 <i>Weighted Product</i> (WP)	5
2.4 <i>Sublime Text</i>	6
2.5 MySQL.....	6
2.6 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	6
2.7 Sampel Penelitian.....	7
2.8 Penelitian Terkait	7
BAB III METODE PENELITIAN	10

3.1	Bahan Penelitian.....	10
3.2	Peralatan Penelitian	10
3.3	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	10
3.4	Prosedur Penelitian.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		16
4.1	Hasil Penelitian	16
4.2	Desain Sistem.....	19
4.2.1	Desain UML	23
4.3	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	27
4.4	Perhitungan Manual Metode <i>Weighted Product</i>	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		43
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	9
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	13
Tabel 3.2 Atribut Penerima Beasiswa.....	15
Tabel 4.1 Data Nama Siswa	18
Tabel 4.2 Data Kriteria.....	20
Tabel 4.3 Data Penilaian Alternatif.....	20
Tabel 4.4 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	31
Tabel 4.5 Kriteria	35
Tabel 4.6 mencari vektor S	36
Tabel 4.7 Hasil nilai 5 besar Alternatif.....	40
	
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	14
Gambar 3.2 Halaman <i>Login User</i>	15
Gambar 3.3 Halaman Data Siswa	16
Gambar 3.5 Flowchart Weighted Product.....	17
Gambar 4.1 Data Kriteria.....	22
Gambar 4.2 Tambah Kriteria	22
Gambar 4.3 Data Alternatif.....	23
Gambar 4.4 Tambah Alternatif	23
Gambar 4.5 Data Nilai	24
Gambar 4.6 Hasil dan Pengumuman nilai siswa.....	25
Gambar 4.7 Hasil dan Pengumuman akhir dan Ranking	26

Gambar 4.8 Hasil dan Pengumuman akhir dan Ranking	26
Gambar 4.9 Hasil dan Pengumuman akhir dan Ranking	26
Gambar 5.1 Usecase Diagram Perhitungan WP	27
Gambar 5.2 Activity Diagram Login	28
Gambar 5.4 Activity Diagram Kriteria	28
Gambar 5.5 Activity Diagram Input Nilai	30
Gambar 5.6 Squence Diagram Perhitungan WP	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Bimbingan.....	44
Lampiran 2 Data Penelitian Siswa.....	45

