

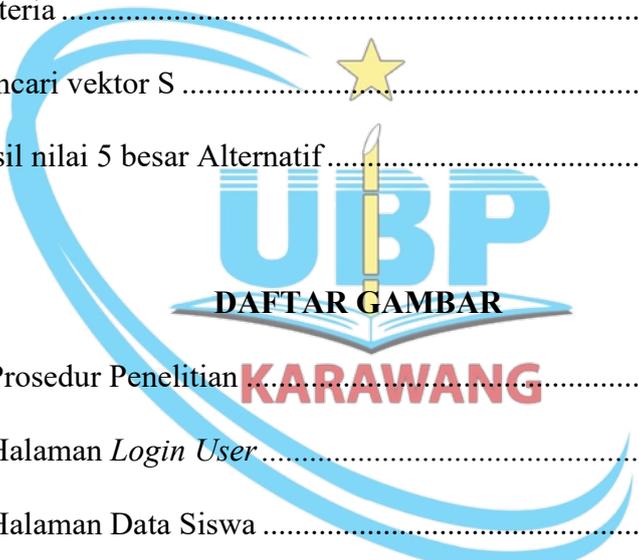
## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN. ....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	4
2.2 Beasiswa.....	5
2.3 <i>Weighted Product (WP)</i> .....	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
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>

3.1	Bahan Penelitian.....	10
3.2	Peralatan Penelitian .....	10
3.3	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	10
3.4	Prosedur Penelitian.....	11
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>16</b>
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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>41</b>
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>43</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>58</b>



## 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

