

# DAFTAR ISI

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PERNYATAAN PERTANGGUNGJAWABAN**

**ABSTRAK** ..... i

**KATA PENGANTAR** ..... iii

**DAFTAR ISI** ..... vii

**DAFTAR GAMBAR** ..... xi

**DAFTAR TABEL** ..... xii

**I. PENDAHULUAN** ..... 1

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 3

1.3 Batasan Masalah ..... 3

1.4 Tujuan Penelitian ..... 4

1.5 Manfaat Penelitian ..... 5

1.6 Metode Penelitian ..... 5

1.7 Sistematika Penulisan ..... 7

<b>II. KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Bimbingan Konseling.....	8
2.2 Bimbingan Dan Konseling Di Sekolah .....	10
2.3 Pentingnya Bimbingan Konseling Dalam Peningkatan Mutu Pendidikan .....	13
2.4 Kriteria Penjurusan .....	17
2.5 Sistem Pendukung Keputusan .....	19
2.5.1 Komponen Penyusun Sistem Pendukung Keputusan .....	21
2.5.2 Tingkat Teknologi Dalam Sistem Pendukung Keputusan .....	23
2.6 Konsep Dasar Multi Atribut Decision Making (MADM).....	24
2.7 Metode – Metode Penyelesaian Masalah MADM .....	26
2.8 Weighted Product.....	27
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Desain Penelitian .....	31
3.2 Metodologi Penelitian.....	33
3.2.1 Metode Pengumpulan Data .....	33
3.2.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	33
3.3 Alat dan Bahan Penelitian .....	36
3.3.1 Alat Penelitian .....	36

3.3.2	Bahan .....	37
<b>IV.</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	38
4.1.1	Analisis Masalah .....	38
4.1.2	Proses Pengumpulan Data .....	40
4.2	Analisis Pengguna .....	42
4.3	Pengembangan Perangkat Lunak .....	43
4.3.1	Analisis Sistem .....	43
4.3.2	Analisis Input .....	45
4.3.3	Analisis Output .....	46
4.3.4	Analisis Kriteria Dan Pembobotan .....	47
4.3.5	Analisis Proses .....	50
4.4	Perancangan Sistem .....	56
4.4.1	ERD .....	56
4.4.2	Conceptual Data Model .....	59
4.5	Implementasi Modul Program .....	60
4.5.1	Implementasi Antar Muka .....	63
4.5.2	Rencana Pengujian .....	70

<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	79
<b>LAMPIRAN</b> .....	80
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b>	<i>Desain Penelitian</i> .....	31
<b>Gambar 3.2</b>	<i>Sekuensial Linier/Waterfall (Pressman, 2002)</i> .....	34
<b>Gambar4.3</b>	<i>Cara Kerja SPK Dengan MetodeWeighted Product</i> .....	45
<b>Gambar 4.6</b>	<i>Context Diagram SPK Layanan BK</i> .....	51
<b>Gambar 4.7</b>	<i>DFD Level 1 SPK Layanan BK</i> .....	51
<b>Gambar 4.8</b>	<i>DFD Level 2 Proses 1 Olah Data</i> .....	53
<b>Gambar 4.9</b>	<i>DFD Level 3 Proses 1 Olah Data Siswa</i> .....	54
<b>Gambar 4.10</b>	<i>DFD Level 3 Proses 2 Olah Data Guru</i> .....	54
<b>Gambar 4.11</b>	<i>DFD Level 3 Proses 3 Olah Data Mata Pelajaran</i> .....	55
<b>Gambar 4.12</b>	<i>DFD Level 3 Proses 4 Olah Data Nilai</i> .....	56
<b>Gambar 4.13</b>	<i>DiagramER</i> .....	57
<b>Gambar 4.14</b>	<i>Perancangan Basis data (Physical Data Model)</i> .....	60
<b>Gambar 4.15</b>	<i>Laporan List Penjurusan Siswa</i> .....	69
<b>Gambar 4.16</b>	<i>Laporan Detail Penjurusan Siswa</i> .....	70

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.5</b>	<i>Rating Kecocokan Dari Setiap Alternatif Pada Setiap Kriteria .....</i>	28
<b>Tabel 4.3</b>	<i>Rating Kecocokan Dari Setiap Alternatif Kriteria .....</i>	48
<b>Tabel 4.1</b>	<i>Implementasi Program Modul Halaman Utama.....</i>	61
<b>Tabel 4.2</b>	<i>Implementasi Program Modul Halaman Login.....</i>	61
<b>Tabel 4.3</b>	<i>Implementasi Program Pengolahan Data.....</i>	62
<b>Tabel 4.4</b>	<i>Implementasi Program Modul Data Nilai Siswa .....</i>	63
<b>Tabel 4.5</b>	<i>Implementasi Program Modul Laporan Penjurusan .....</i>	63
<b>Tabel 4.6</b>	<i>Pelaksanaan Pengujian.....</i>	71
<b>Tabel 4.7</b>	<i>Hasil pengujian .....</i>	73