

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengertian Dasar	4
2.1.1 Sistem	4
2.1.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	4
2.1.3 Basis Data (<i>Database</i>)	4
2.1.4 Sekolah.....	5

2.1.5 Minat	5
2.1.6 Bakat	6
2.1.7 Akademik(Intrakurikuler)	6
2.1.8 Non Akademik(Ekstrakurikuler)	7
2.1.9 Kriteria Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2 Metode <i>Profile Matching</i>	8
2.2.1 Tahapan Metode <i>Profile Matching</i>	8
a. Penentuan Variabel	8
b. Menghitung hasil pemetaan gap kompetensi.....	9
c. Perhitungan dan Pengelompokan <i>Core</i> dan <i>Secondary Factor</i>	9
d. Perhitungan Nilai Total	10
e. Perhitungan Penentuan Hasil akhir.....	10
2.3 Alat-Alat Dalam Pengembangan Sistem.....	11
2.3.1DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	11
2.3.2 Bagan Alir Program (<i>Program Flowchart</i>).....	12
2.3.3 Bagan Alir Dokumen.....	13
2.3.4 Kamus Data.....	14
2.3.5 Pengkodean.....	14
2.4 Pengertian SQL.....	15
2.5 Bahasa Pemograman.....	15
2.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	16
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	16
2.6.2 <i>Activity Diagram</i>	17
2.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	19
2.6.4 <i>Class Diagram</i>	19
2.7 Web.....	19
2.8 Tinjauan <i>Literatur</i>	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	26
3.2 Tahapan Pengembangan Sistem.....	27
3.2.1 Analisis dan Definisi Persyaratan	27
3.2.2 Perancangan sistem dan perangkat lunak	28

3.2.3 Integrasi dan pengujian sistem.....	28
3.3 Tahapan Dalam Metode <i>Profile Matching</i>	29
3.3.1 Menentukan aspek penilaian dan faktor	30
a. Pemetaan GAP Kompetensi	32
b. Pembobotan.....	33
c. Perhitungan Core dan Secondary Factor.....	34
3.4 Alat dan Bahan Pendukung Pengembangan Sistem.....	35
3.4.1 Perangkat Keras	35
3.4.2 Perangkat Lunak	35
3.5 Sistem Yang Berjalan.....	36
3.6 Sistem Yang Diusulkan.....	37
a. Usecase.....	37
b. Activity Diagram.....	38
1. <i>Activity Diagram</i> Login.....	38
2. <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Siswa.....	39
3. <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Kriteria.....	40
4. <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Minat & Bakat	41
5. <i>Activity Diagram</i> Mengisi Biodata.....	42
6. <i>Activity Diagram</i> Menginput Minat & Bakat.....	43
7. <i>Activity Diagram</i> Mengolah Laporan.....	44
c. <i>Class Diagram</i>	45
d. <i>Squence Diagram</i>	46
1. <i>Squence Diagram</i> Login.....	46
2. <i>Squence Diagram</i> Olah Data Siswa	46
3. <i>Squence Diagram</i> Data Minat & Bakat.....	47
4. <i>Squence Diagram</i> Kriteria.....	47
5. <i>Squence Diagram</i> Laporan.....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Halaman <i>Website</i>	49
4.1.1 Halaman <i>Home</i>	50
4.1.2 Halaman Login.....	50
4.1.3 Halaman Beranda Admin.....	51

4.1.4 Halaman Data Siswa	52
4.1.5 Halaman Data Kriteria	52
4.1.6 Halaman Data Minat dan Bakat	53
4.1.7 Halaman Data Penilaian Siswa	53
4.1.8 Halaman Data Hasil Profil Matching	54
4.1.9 Halaman Rekap Laporan Penilaian	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	11
Tabel 2.2 Bagan alir program (<i>Program</i>)	12
Tabel 2.3 Simbol Bagan Alir Dokumen.....	13
Tabel 2.4 Tabel Literatur.....	20
Tabel 3.1 Pengelompokan Aspek dan Faktor Penilaian.....	30
Tabel 3.2 <i>Table</i> Rating Penilaian.....	31
Tabel 3.3 Tabel Penilaian Siswa	31
Tabel 3.4 Perbandingan GAP.....	33
Tabel 3.6 Pemetaan GAP	33
Tabel 3.7 Perhitungan CF dan SF	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Simbol <i>Usecase Diagram</i>	26
Gambar 2.2 Komponen <i>activity Diagram</i>	26
Gambar 3.1 Tahapan Dalam Metode <i>Profile Matching</i>	29
Gambar 3.2 Sistem yang berjalan	36
Gambar 3.3 <i>Usecase Diagram</i>	37
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i>	38
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Siswa.....	39
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Kriteria.....	40
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Minat & Bakat	41
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Mengisi Biodata.....	42
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Menginput Minat & Bakat.....	43
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Laporan.....	44
Gambar 3.11 <i>Class Diagram</i>	45
Gambar 3.12 <i>Squence Diagram Login</i>	46
Gambar 3.13 <i>Squence Diagram Olah data Siswa</i>	46
Gambar 3.14 <i>Squence Diagram Minat & Bakat</i>	47
Gambar 3.15 <i>Squence Diagram Data Kriteria</i>	47
Gambar 3.16 <i>Squence Diagram Laporan</i>	48
Gambar 4.1 Tampilan halaman <i>Home</i>	49
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Login.....	50
Gambar 4.3 Tampilan Beranda Admin	51
Gambar 4.4 Tampilan Data Siswa	52
Gambar 4.5 Tampilan halaman Data Kriteria	52
Gambar 4.6 Tampilan halaman Data Minat dan Bakat.....	53
Gambar 4.7 Tampilan halaman Data Penilaian Siswa.....	53
Gambar 4.8 Tampilan halaman Data Profil Matching.....	54

Gambar 4.9 Tampilan Rekap Laporan Penilaian 54