

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
LEMBAR PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
MOTTO	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	18
1.1..Latar Belakang	18
1.2..Rumusan Masalah	20
1.3..Ruang Lingkup Penelitian	20
1.3.1. Batasan Masalah.....	20
1.3.2. Tempat Penelitian.....	20
1.3.3. Waktu Penelitian	20
1.4..Tujuan Penelitian.....	20
1.5..Manfaat Penelitian.....	20
1.6..Sistematika Penelitian	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	22
2.1..Sistem Rekomendasi	22
2.3..Metode Pengembangan Sistem	24
2.4..Perangkat Lunak Pendukung.....	25
2.5..Penelitian Terkait	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1..Alur Penelitian.....	29
3.2..Tahapan Penelitian	30
3.3..Pengumpulan data	30
3.4..Pre-Processing	31
3.4.1. Training Dan Validation.....	31
3.4.2. Testing	31
3.5..Pelatihan model <i>Support Vector Machine</i>	31
3.5.1. Linear Kernel.....	32
3.5.2. Polynomaly Karnel.....	32
3.5.3. Radial Basis function (RBF) Karnel	33
3.5.4. Sigmoid kernel	34
3.6..Perancangan Secara Cepat.....	34
3.7..Analisa Kebutuhan	34
3.8..System Design.....	35
3.8.1. <i>Use case Diagram</i>	35
3.7.2. <i>Activity Diagram</i>	36
3.7.3. Class Diagram	37
3.7.4. Penerapan Metode SVM (<i>Support Vector Machine</i>)	38
3.7.5. <i>User Interface Design</i>	39
3.7..Variabel Penelitian	42
BAB IV	43
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Penerapan Metode <i>Support Vector Machine</i>	43
4.2. Hasil Rekomendasi.....	43
4.2. Tampilan Website Rekomendasi Program Studi.....	44
a. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	44
b. Tampilan Halaman form Rekomendasi Prodi.....	45
4.2..Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	46
a. Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin.....	46
b. Tampilan Halaman Beranda Dashboard	47

c.	Tampilan Menu Users	47
d.	Tampilan Menu Dataset	48
e.	Tampilan Menu Alternatif.....	49
f.	Tampilan Menu Hasil.....	49
4.3.	Pengujian <i>Website</i>	50
4.4.	Kelebihan Dan Kekurangan <i>Website</i>	52
A.	Kelebihan <i>Website</i>	52
B.	Kekurangan <i>Website</i>	52
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1.	Kesimpulan.....	53
5.2.	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Alur Penelitian.....	29
Gambar 3. 2. Use Case Diagram.....	36
Gambar 3. 3. Activity Diagram.....	37
Gambar 3. 4. Class Diagram	38
Gambar 3. 5. Halaman Dashboard	40
Gambar 3. 6. Halaman Form Rekomendasi Prodi	40
Gambar 3. 7. Halaman Login.....	41
Gambar 3. 8. Halaman Dashboard Admin	42
Gambar 4. 1. Halaman Dashbaord	45
Gambar 4. 2. Halaman Form Rekomendasi Prodi	45
Gambar 4. 3. Halaman Login Admin.....	46
Gambar 4. 4. Halaman Dashboard Admin	47
Gambar 4. 5. Halaman Menu User.....	48
Gambar 4. 6. Halaman Menu <i>Dataset</i>	48
Gambar 4. 7. Halaman Menu Alternatif.....	49
Gambar 4. 8. Halaman Menu Hasil.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Penelitian Terdahulu	27
Tabel 3. 1. Sampel Data	32
Tabel 3. 2. Kategori Penghasilan Orang Tua	39
Tabel 3. 3. Kategori Nilai Lulusan.....	39
Tabel 3. 4. Variabel Penelitian.....	42
Tabel 4. 1. Hasil Pengujian Website	50