

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Sistem Informasi	9
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan	10
2.2.3 Multi-Criteria Decision Making	10
2.2.4 Metode AHP	11
2.2.5 Metode VIKOR	11
2.2.6 Weighted Euclidean Distance	12
2.2.7 Basis Data MySQL	12

2.2.8	Xampp	13
2.2.9	HTML	13
2.2.10	Bootstrap	14
2.2.11	Python & Django	14
2.2.12	ERD (Entity Relationship Diagram)	15
2.2.13	<i>Use Case</i> Diagram.....	16
2.2.14	<i>Activity</i> Diagram.....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Metode Pengumpulan Data	19
3.2	Tahapan Pembuatan <i>Website</i>	20
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		25
4.1	Hasil Pengumpulan Data	25
4.1.1	Wawancara (<i>Interview</i>)	25
4.1.2	Kuesioner	25
4.2	Kebutuhan <i>Website</i>	26
4.3	Desain Sistem	27
4.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	27
4.3.2	<i>Use Case</i> Diagram.....	29
4.4	Perancangan Sistem.....	69
4.4.1	Pemilihan <i>Library</i> Python	69
4.4.2	Perancangan <i>Database</i>	71
4.4.3	Pengkoneksian <i>Database</i>	77
4.5	Daftar File yang Digunakan	77
4.6	Pembangunan <i>Website</i>	82
4.6.1	Fitur <i>Login</i>	82
4.6.2	Fitur Kelola Mata Kuliah	84

4.6.3	Fitur Kelola Peminatan.....	88
4.6.4	Fitur Kelola Mahasiswa.....	99
4.6.5	Fitur Kelola Admin.....	109
4.6.6	Fitur Cari Rekomendasi Peminatan Karier atau Skripsi.....	111
4.7	Pengujian Fitur Website.....	113
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		119
5.1	Kesimpulan.....	119
5.2	Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA.....		122
LAMPIRAN A.....		125
LAMPIRAN B.....		127
BIODATA PENULIS.....		128

