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 x

DAFTAR TABEL xi

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Tujuan Penelitian 4

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Manfaat Penelitian 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Sistem Pendukung Keputusan 7

2.2 Metode AHP 8

2.3 Metode VIKOR 13

2.4 Weighted Euclidean Distance 16

2.5 Bidang Peminatan 17

2.6 Penelitian Terdahulu 17

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN 21

3.1 Pendekatan Penelitian 21

3.2 Sumber Data 21
3.3 Alur Penelitian 22
3.3.1 Identifikasi Permasalahan dan Tujuan Penelitian 23
3.3.2 Pengumpulan Data 23
3.3.3 Perhitungan Nilai Bobot Dengan Metode AHP 24
3.3.4 Perhitungan Nilai Ideal Dengan Metode VIKOR 24
3.3.5 Perhitungan Jarak Terdekat Dengan Weighted Euclidean Distance .. 24
3.3.6 Hasil Rekomendasi Pemilihan Bidang Peminatan 25
3.3.7 Pembuatan Dokumen Skripsi 25
BAB 4 HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN 27
4.1 Deskripsi Hasil Data 27
4.1.1 Wawancara 27
4.1.2 Kuesioner 30
4.2 Proses Perhitungan Saran Pemilihan Bidang Peminatan 31
4.2.1 Analytical Hierarchy Process (AHP) 33
4.2.2 VIšekriterijumsko KOMpromisno Rangiranje (VIKOR) 44
4.2.3 Weighted Euclidean Distance 58
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 61
5.1 Kesimpulan 61
5.2 Saran 61
DAFTAR PUSTAKA 63
LAMPIRAN A 65
LAMPIRAN B 68
LAMPIRAN C 71
BIODATA PENULIS 77