

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Penelitian	8
I.4 Manfaat Penelitian	8
I.5 Batasan Masalah	9
I.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
II.1 Kelompok Keahlian	11
II.1.1 Kurikulum Teknik Industri	14
II.2 Sistem Pendukung Keputusan	16
II.2.1 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	17
II.2.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	17

II.2.3 Proses Pengambilan Keputusan	18
II.3 <i>Anaytical Hierarchy Process (AHP)</i>	19
II.3.1 Tahapan Metode <i>Analytichal Hierachy Process (AHP)</i>	20
II.4 <i>Profile Matching</i>	23
II.6 Diagram Alir Data	25
II.7 <i>Flowmap</i>	26
II.8 Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
III.1 Model Konseptual	24
III.2 Sistematika Penelitian	26
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
IV.1 Pengumpulan Data	29
IV.1.1 Analisis Masalah.....	29
IV.1.2 Strategi Pemecahan Masalah	30
IV.2 Kriteria Pemilihan Peminatan	30
IV.3 Rancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bidang Minat.....	41
IV.3.1 Diagram Alur Algoritma	41
IV.3.2 Diagram Alur <i>Profile Matching</i>	42
IV.4 Penentuan Bobot Kriteria	44
IV.4.1 Alternatif Bidang Minat.....	44
IV.4.2 Kriteria Pilihan Bidang Minat	44
IV.4.3 Perhitungan <i>Profile Matching</i>	48
IV.5 Perancangan Proses Pengambilan Keputusan	64
IV.5.1 <i>Data Flow Diagram</i>	64
IV.5.2 <i>System and Software</i>	67
IV.5.3 Laporan Penerapan Algoritma.....	71

BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN.....	73
V.1 Pengujian Algoritma.....	73
V.2 Analisis Hasil Penelitian.....	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	77
VI.1 Kesimpulan	77
VI.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSAKA.....	79