



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 <i>Data Mining</i>	13
3.2 <i>Educational Data Mining</i>	14
3.3 <i>Decision Tree</i>	14
3.3.1 Algoritma ID3	15
3.3.2 <i>K-fold Cross Validation</i>	16
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	18
4.1 Objek Penelitian	18
4.2 Peralatan Penelitian	18



4.3 Tahapan Penelitian	18
4.4 Diagram Alir Penelitian	20
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Pra-pengolahan Data	23
5.2 Pengolahan Data	26
5.3 Pembahasan Hasil <i>Profiling</i> Mahasiswa S2 Teknik Industri UGM	28
5.3.1 Hasil <i>Profiling</i> Status Mahasiswa	28
5.3.2 Hasil <i>Profiling</i> Lama Masa Studi	30
5.3.3 Hasil <i>Profiling</i> IPK	32
5.3.4 Hasil <i>Profiling</i> Nilai Tesis	33
5.3.5 Hasil <i>Profiling</i> Lama Pengerjaan Tesis	35
5.3.6 Hasil <i>Profiling</i> Waktu Tunggu Kerja	36
5.3.7 Hasil <i>Profiling</i> Penghasilan Pertama	37
5.3.8 Hasil <i>Profiling</i> Jenis Pekerjaan	39
5.3 Evaluasi Prodi S2 Teknik Industri UGM berdasarkan Hasil <i>Profiling</i>	41
BAB VI PENUTUP	43
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47