

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	iii
PENGESAHAN DEPARTEMEN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Platform Lowongan Kerja	10
3.2 Kompetensi Lulusan Perguruan Tinggi	11
3.3 <i>Web Scraping</i>	11
3.4 <i>Web Scraper</i>	12
3.5 <i>Text Mining</i>	13
3.6 Python	13
3.7 Microsoft Excel	14
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	15

4.1 Objek Penelitian	15
4.2 Alat Penelitian	15
4.3 Bahan Penelitian	15
4.4 Tahapan Penelitian	16
4.5 Flowchart Penelitian	17
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Pengumpulan Data	19
5.1.1 Data Kualifikasi Lowongan Pekerjaan	21
5.1.2 Data Kompetensi Lulusan Perguruan Tinggi	22
5.2 Pengolahan Data Kualifikasi Pekerjaan	23
5.2.1 <i>Pre-Processing Data</i>	25
5.2.2 Perhitungan Frekuensi Kata	26
5.2.3 Rekap Data Setiap Sektor	30
5.3 Pengolahan Data Kompetensi Lulusan Perguruan Tinggi	39
5.4 Analisis Data Kualifikasi dan Kompetensi	42
5.5 Analisis Kompetensi Prodi Teknik Industri	50
5.5.1 Kompetensi Teknis	50
5.5.2 Kompetensi Nonteknis	58
BAB VI PENUTUP	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	66