

## DAFTAR ISI

<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Asumsi dan Batasan .....	4
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	<b>11</b>
3.1. <i>The Industrial and Systems Engineering Body of Knowledge</i> .....	11
3.2. <i>Platform Job Portal</i> .....	15
3.3. <i>Web Scraping</i> .....	16
3.4. <i>Web Scraper</i> .....	19
3.5. <i>Text Mining</i> .....	19
3.6. <i>Python</i> .....	21
3.7. <i>K- Means Clustering</i> .....	22
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>23</b>

4.1.	Objek Penelitian .....	23
4.2.	Alat Penelitian .....	23
4.3.	Bahan Penelitian .....	23
4.4.	Tahapan Penelitian .....	24
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>28</b>
5.1.	Pengumpulan Data .....	28
5.2.	<i>Pre-processing</i> data .....	36
5.3.	Penentuan <i>Keywords</i> ISEBOK .....	38
5.4.	Pemetaan Data Kurikulum .....	53
5.5.	Pemetaan Data Lowongan Pekerjaan .....	58
5.6.	Analisis Hasil .....	59
5.6.1.	Analisis pemetaan kurikulum .....	59
5.6.2.	Analisis pemetaan lowongan pekerjaan .....	77
5.6.3.	Analisis gap antara pemetaan kurikulum program studi dengan lowongan pekerjaan .....	79
5.7.	Evaluasi Metode dan Hasil .....	82
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>		<b>86</b>
6.1.	Kesimpulan .....	86
6.2.	Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>88</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>91</b>