

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>INTISARI</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	x
<b>DAFTAR TABEL</b>	xii
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	5
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
3.1. Pengertian Estimasi Biaya	10
3.2. Kebutuhan Data untuk Estimasi	11
3.3. Algoritma Estimasi Biaya	12
3.4. Tipe Estimasi Biaya	13
3.5. Metode Estimasi Biaya	14
3.5.1. Metode <i>Engineering</i>	15
3.5.2. Metode <i>Cost Index</i> (Indeks Harga)	15

3.5.3. Metode <i>Visual Curve Fitting</i>	16
3.5.4. Metode Titik Tertinggi dan Terendah	17
3.5.5. Metode <i>Least Square Best Fit</i>	17
3.5.6. Metode <i>Multiple Regression</i> (Regresi Ganda)	22
3.5.7. Metode <i>Learning Curve</i> (Kurva Pembelajaran)	26
3.6. Akurasi Metode Estimasi Biaya	27
<b>BAB IV METODELOGI PENELITIAN</b>	
4.1. Objek dan Alat Penelitian	30
4.1.1. Objek Penelitian	30
4.1.2. Alat Penelitian	30
4.2. Tahapan Penelitian	31
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Identifikasi Proyek yang Diteliti	35
5.2. Penyesuaian Data Biaya	35
5.3. Penentuan Komponen Biaya Proyek	36
5.4. Penentuan <i>Cost Driver</i>	37
5.5. Pemilihan Metode <i>Cost Estimation</i> Berdasarkan Metode <i>Engineering</i>	37
5.6. Pemilihan Metode <i>Cost Estimation</i> Berdasarkan Penggunaan Metode Indeks dan Parametrik	38
5.7. Kemudahan Penerapan Metode <i>Cost Estimation</i>	45
5.8. Pemilihan Metode <i>Cost Estimation</i> yang Terbaik	45
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan	60
6.2. Saran	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	62
<b>LAMPIRAN</b>	