



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	
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

BAB IV METODELOGI PENELITIAN

4.1. Objek dan Alat Penelitian	30
4.1.1. Objek Penelitian	30
4.1.2. Alat Penelitian	30
4.2. Tahapan Penelitian	31

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

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

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	60
6.2. Saran	61

DAFTAR PUSTAKA	62
-----------------------	----

LAMPIRAN