

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Irigasi dan Modernisasi Irigasi	8
2.2. Demplot Pengamatan Hujan Efektif.....	9
2.3. Pengukuran Debit Pada Saluran Terbuka.....	10
2.4. Pengukuran Tinggi Muka Air.....	12
2.5. <i>Automatic Water Level Recorder</i> (AWLR).....	13
2.6. Analisis Ekonomi Teknik.....	14
2.7. <i>Software Cost Estimation Model</i> (SCEM)	16
2.7.1. Metode <i>Function Point Analysis</i>	17
METODOLOGI.....	20
3.1. Kerangka Pikir.....	20
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2.1. Waktu	21

3.2.2.	Tempat.....	21
3.3.	Alat dan Bahan	21
3.4.	Prosedur dan Tahapan Penelitian	22
3.5.	Analisis Data	23
3.5.1.	Analisis Ekonomi Teknik.....	23
3.5.2.	Analisis <i>Software Cost Estimation Model</i> (SCEM).....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1.	Kondisi Daerah Irigasi Demplot di Desa Prasutan.....	34
4.2.	Analisis Ekonomi Teknik.....	35
4.3.	Analisis SCEM Metode <i>Function Point</i>	39
4.3.1.	Perhitungan Nilai <i>Crude Function Point</i> (CFP).....	39
4.3.2.	Perhitungan <i>Relative Complexity Adjustment Factor</i> (RCAF).....	41
4.3.3.	Perhitungan Nilai <i>Function Point</i> (FP).....	44
4.3.4.	Perhitungan Nilai <i>Effort</i>	44
4.3.5.	Pengkalkulasian Nilai <i>Kloc</i>	45
4.3.6.	Perhitungan Nilai <i>Final Effort</i>	46
4.3.7.	Pendistribusian Nilai <i>Effort</i> Ke Aktivitas	46
4.3.8.	Pendistribusian Ke Tenaga Kerja.....	48
PENUTUP.....		51
5.1.	Kesimpulan.....	51
5.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN.....		55