

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ASUMSI PENELITIAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Batasan Masalah.....</b>	<b>5</b>
<b>1.4 Tujuan .....</b>	<b>5</b>
<b>1.5 Manfaat .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Pertanian Presisi.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 Teknologi Greenhouse .....</b>	<b>8</b>
<b>2.3 Analisis Ekonomi Teknik.....</b>	<b>9</b>
<b>2.4 <i>Software Cost Estimation Model</i> (SCEM) .....</b>	<b>10</b>
<b>2.4.1. Metode Function Point Analysis.....</b>	<b>12</b>
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>14</b>
<b>3.1. Kerangka Pikir .....</b>	<b>14</b>
<b>3.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....</b>	<b>15</b>
<b>3.2.1. Waktu.....</b>	<b>15</b>
<b>3.2.2. Tempat .....</b>	<b>15</b>
<b>3.3. Alat dan Bahan .....</b>	<b>15</b>

3.3.1. Smart Greenhouse .....	16
3.3.2. SmartAgri Edge .....	17
3.3.2 SmartAgri Engrow .....	18
3.3.3. SmartAgri Nutrigrow .....	19
3.3.4. Sistem pengamatan (CCTV) .....	20
3.3.5. Laptop .....	20
3.4. Prosedur dan Tahapan Penelitian .....	21
3.5. Analisis Data .....	22
3.5.1. Analisis Ekonomi Teknik .....	22
3.5.2. Analisis <i>Software Cost Estimation Model</i> (SCEM) .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 Profil Mitra .....	38
4.2 Analisis SCEM.....	38
4.2.1 Perhitungan Nilai Crude Function Point (CFP ) .....	38
4.2.2 Perhitungan RCAF .....	40
4.2.3 Nilai <i>Function Point</i> (FP) .....	42
4.2.4 Nilai <i>Effort</i> .....	43
4.2.5 Nilai <i>KLOC</i> .....	44
4.2.6 Nilai <i>Final Effort</i> .....	45
4.2.7 Nilai <i>Final Effort</i> dengan Aktivitas .....	46
4.2.8 Pendistribusian ke tenaga kerja .....	48
4.3 Analisis Kelayakan Investasi .....	49
4.3.1 NPV .....	49
4.3.2 <i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR) .....	50
4.3.3 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR) .....	51
4.3.4 Payback Period (PBP) .....	51
4.3.5 <i>Break Even Point</i> (BEP).....	52
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>53</b>
5.1. Kesimpulan .....	53
5.2. Saran.....	54
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>