

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>1. BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 <i>Function Points</i> (FP) .....	7
2.1.1 Perhitungan Nilai Function Points (FP) .....	7
2.1.2 Perhitungan Relative Complexity Adjustment Factor (RCAF) .....	12
2.1.3 Perhitungan Function Points (FP) .....	14
2.1.4 Perhitungan Source Lines of Code (SLoC) .....	14
2.1.5 Tahap Distribusi Effort Ke Aktivitas .....	15
2.2 Penelitian Sebelumnya .....	16
2.2.1 Estimasi Biaya .....	16
2.2.2 Estimasi Biaya Perangkat Lunak .....	16
2.2.3 Metode Function Points .....	17
2.2.4 Pengembangan Perangkat Lunak .....	18

2.2.5	Penelitian Terdahulu.....	19
2.2.6	Enterprise Resource Planning (ERP).....	23
2.3	Skema Penelitian .....	23
<b>3.</b>	<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1	Alur Estimasi Biaya Perangkat Lunak Pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Gresik Dengan Menggunakan <i>Metode Function Points</i> (FP).....	25
3.2	Pendekatan Penelitian.....	27
3.3	Lokasi Penelitian .....	28
<b>4.</b>	<b>BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGELOLAHAN DATA .....</b>	<b>29</b>
4.1	Pengumpulan Data .....	29
4.2	Aplikasi Posyandu-GO.....	30
4.2.1	Perhitungan Nilai Crude Function Points (CFP).....	30
4.2.2	Perhitungan Relative Complexity Adjustment Factor (RCAF).....	31
4.2.3	Perhitungan Function Points (FP) .....	32
4.2.4	Perhitungan Estimasi Effort (Usaha).....	33
4.2.5	Perhitungan Source Line of Code (SLoC).....	33
4.3	Aplikasi E-Office .....	34
4.3.1	Perhitungan Nilai Crude Function Points (CFP).....	35
4.3.2	Perhitungan Relative Complexity Factor (RCF) .....	35
4.3.3	Perhitungan Function Points (FP) .....	37
4.3.4	Perhitungan Estimasi Effort (Usaha).....	37
4.3.5	Perhitungan Source Line of Code (SLoC).....	38
<b>5.</b>	<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
5.1	Kalkulasi Biaya Posyandu-GO.....	39
5.1.1	Distribusi Effort ke Aktivitas Posyandu-GO.....	39

5.1.2	Jumlah Seluruh Biaya dari Masing - masing Aktivitas.....	40
5.2	Kalkulasi Biaya Pada <i>E-Office</i> .....	41
5.2.1	Distribusi Effort ke Aktivitas <i>E-Office</i> .....	41
5.2.2	Jumlah Seluruh Biaya dari Masing - masing Aktivitas.....	42
5.3	Komparasi Biaya.....	43
5.4	Grafik Gaji Tiap Aktivitas .....	46
<b>6.</b>	<b>BAB 6 PENUTUP</b> .....	<b>51</b>
6.1	Kesimpulan .....	51
6.2	Saran .....	52
<b>7.</b>	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>53</b>
<b>8.</b>	<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>57</b>
	Lampiran A Wawancara Untuk Menentukan Nilai RCAF Kepada Stakeholder.....	57
	Lampiran B Gambar Screenshot Pada Aplikasi POSYANDU-GO.....	58
	Lampiran C Gambar Screenshot Pada Website <i>E-Office</i> .....	72
<b>9.</b>	<b>BIODATA PENULIS</b> .....	<b>83</b>