

### **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

<b>3.1</b>	<b>Objek Penelitian .....</b>	<b>27</b>
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	27
3.1.2	Visi Dan Misi Perusahaan .....	28
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	29
3.1.4	Deskripsi Tugas Jabatan Pt Inti (Persero) .....	31
<b>3.2</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
3.2.1	Desain Penelitian .....	39
3.2.2	Jenis Dan Metode Pengumpulan Data .....	39
3.3.3	Metode Pengembangan Dan Pendekatan Sistem .....	40
3.3.4	Pengujian <i>Software</i> .....	40
<b>3.3</b>	<b>Analisis Sistem Yang Berjalan .....</b>	<b>43</b>
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	43
3.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	46
3.3.3	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan .....	48

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

<b>4.1</b>	<b>Perancangan Sistem .....</b>	<b>49</b>
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem .....	49
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....	49
4.1.3	Perancangan Sistem Yang Diusulkan .....	50
<b>4.2</b>	<b>Perancangan Antar Muka .....</b>	<b>59</b>
4.2.1	Struktur Menu .....	59
4.2.2	Perancangan Input .....	60
4.2.3	Perancangan Output .....	62
<b>4.3</b>	<b>Perancangan Arsitektur Jaringan .....</b>	<b>63</b>
<b>4.4</b>	<b>Pengujian .....</b>	<b>63</b>
4.4.1	Rencana Pengujian .....	64
4.4.2	Kasus Dan Hasil Pengujian .....	65
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	65
<b>4.5</b>	<b>Implementasi .....</b>	<b>67</b>
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak .....	67