**BAB III**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

**3.1. Bahan / Data**

**3.2. Peralatan**

**3.2.1. Perangkat Lunak**

**3.2.2. Perangkat Keras**

**3.3. Prosedur dan Pengumpulan Data**

**3.4. Analisis dan Rancangan Sistem**

**3.4.1. Kebutuhan Sistem**

**1. Kebutuhan Fungsional**

**2. Kebutuhan Non Fungsional**

**3.4.2. Rancangan Model**

**3.4.3. Rancangan Sistem**

**3.4.3.1. Rancangan Proses**

**3.4.3.2. Rancangan Data**

1. **Rancangan Relasi Tabel**
2. **Rancangan Struktur Tabel**
3. **Rancangan Antar Muka**