**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

Metode penelitian merupakan cara atau prosedur beserta tahapan – tahapan yang tersusun secara jelas dan sistematis guna menyelesaikan suatu permasalahan yang sedang diteliti dengan landasan ilmiah tertentu. Penelitian dalam pembangunan Tools Men-generate Test-case dari model Use-case membutuhkan beberapa langkah yaitu:

1. Pengumpulan data dan informasi.
2. Pengumpulan informasi keterhubungan antar BDD dengan Use-case, GUI dengan BDD
3. Perancangan Tools dan cara kerja Tools
4. Implementasi Tools
5. Evaluasi Tools secara keseluruhan

**3.1 Waktu Penelitian**

Waktu penelitian dalam pembuatan tools di implementasi kan selama 3 bulan dimulai dari pengumpulan informasi, pengerjaan sampai pada tahap evaluasi tools secara keseluruhan

**3.2 Obyek Penelitian**

Obyek yang di gunakan dalam penelitian hal ini adalah beberapa Use-case scenario yang akan di generate menjadi Test-case

**3.3 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data terhadap penelitian ini membutuhkan beberapa tahap untuk digunakan dalam pengolahan data dan testing evaluasi tools secara keseluruhan

**3.3.1 Studi Literatur**

**3.3.2 Metode Observasi**

**3.3.3 Pengumpulan Beberapa Input**

**3.4 Pengolahan Data**

**3.5 Perancangan Tools Dan Cara Kerja Tools**

**3.6 Implementasi Tolls**

**3.7 Evaluasi Tools Secara Keseluruhan**