## **2.8 Kerangka Pemikiran**

**MASALAH**

1. Bagaimana hasil penerapan metode Naïve Bayes untuk mengklasifikasikan kesiapan siswa Smp N 1 Totikum Selatan ?
2. Bagaimana kinerja dan efektifitas system klasifikasi kesiapan siswa menghadapi ujian nasional mengunakan Naïve bayes yang dapat di implementasikan ?

**PEMODELAN**

Pengumpulan Data

Observasi & Dokumntasi

NBY

Klasifikasi

Confusion Matrikx

Evaluasi (Akurasi)

**SISTEM DEVELOPMENT**

**ANALISA SISTEM**

Diagram Konteks (DFD), Diagram Berjenjang (DFD), Diagram Arus Data Level 0, dst (DFD), & Kamus Data (VISIO).

**DESAIN SISTEM**

Desain Output (Visio), Desain Input (Visio), Desain Basis Data (Struktur data & ERD), Desain Teknologi (visio), & Program Design (Clas,Atributes,method, &Event)

**KONTRUKSI SISTEM**

Database (mysql) programing (php)

**PENGUJIAN SISTEM**

Program (Whitebox testing) interface (Balckbox testing)

1. Untuk mengetahui cara merekayasa system untuk klasifikasi tingkat kesiapan siswa Smp N 1 Totikum Selatan dalam menghadapi ujian nasional.
2. Memperoleh system yang handal dan efektif untuk klasifikasi kesiapan siswa dalam menghadapi ujian nasional sehinga dapat di implementasikan,

**TUJUAN**

**Gambar 2.3** Kerangka Pikir