**ANALISIS KEBUTUHAN**

1. **Analysis Kebutuhan Software**
2. PhoneGap Framework

Phonegap adalah teknologi yang dikembangkan oleh Nitobi, pustaka yang menjembatani bahasa native (java,obj c,symbian) dari bahasa yang digunakan oleh phonegap, yaitu HTML5 javascript.

1. Dreamweaver
2. NotePad++
3. JDK

JDK (Java Development Kit) yaitu lingkungan eksekusi program yang berada di atas operating system yang dibutuhkan oleh para programmer untuk mengcompile, membenahi bugs, menjalankan tambahan-tambahan dari program yang intinya (applets) yang ditulis dengan bahasa pemrograman java.

1. JRE

Java Runtime Environment (JRE) adalah salah satu teknologi yang dibuat dan dikembangkan oleh Oracle. Yang memungkinkan untuk menjalankan aplikasi yang disebut “*applet*” yang ditulis dalam bahasa pemograman berbasis *Java*.

1. Web Browser
2. Eclipse

Eclipse adalah sebuah [IDE](http://id.wikipedia.org/wiki/Integrated_Development_Environment) (Integrated Development Environment) untuk mengembangkan perangkat lunak dan dapat dijalankan di semua platform (platform-independent).

1. Android SDK

Android SDK adalah development kit yang ditargetkan pada perangkat mobile yang menjalankan sistem operasi Android. Dengan Android SDK, kita dapat mengembangkan, melakukan debug, dan uji aplikasi menggunakan emulator built-in yang mengemulasi OS Android di banyak platform (Linux, Windows, dll).

1. **Analysis kebutuhan Hardware**
   1. Personal Computer
   2. Perangkat Android