**BAB III**

**PEMBAHASAN**

* 1. **Jadwal Kerja Praktek**

Pelaksanaan kerja praktek dilakukan di BBIC ang beralamat di Jl. Gedung Achmad Bakrie, Labtek VIII lantai 3 jalan Ganecha no 10 Bandung. Adapun waktu pelaksanaan kerja praktek dimulai dari 15 Juli sampai dengan 8 September 2013 dan jadwal kehadiran kerja praktek pukul 09:00 sampai dengan 16:00 WIB.

* 1. **Cara dan Teknik Kerja Praktek**

Pelaksanaan kerja praktek ini dibagi kedalam beberapa tahapan kegiatan, antara lain:

1. Pembuatan surat Permohonan Kerja Praktek
2. BBIC yang beralamat di Gedung Achmad Bakrie, Labtek VIII lantai 3 jalan Ganecha no 10 Bandung.
3. Pelaksanaan Kerja Praktek
   1. **Data Hasil Kerja Praktek**
      1. **Analisis Sistem**

Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya yang dimaksudkan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi segala permasalahan dan hambatan yang terjadi serta kebutuhan yang diharapkan dapat menjadi acuan untuk diusulkannya perbaikan-perbaikan.

* + 1. **Analisis Masalah**

Masalah yang terdapat dalam adalah bagaimana membuat fitur alarm dan notifikasi yang nantinya akan digunakan dalam aplikasi layanan keshatan imunisasi. Dengan adanya fitur ini diharapkan dapat membantu pengguna (orang tua) untuk mengetahui jadwal imunisasi anak dan mengetahui informasi perkembangan anak secara pasti.

Analisis Kebutuhan Non-Fungsional

Analisis kebutuhan *non*-fungsional menggambarkan kebutuhan luar sistem yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi yang dibangun. Adapun kebutuhan *non*-fungsional pada fitur alarm dan nottifikasi inimeliputi kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak dan pemain sistem yang akan memakai aplikasi. Analisis kebutuhan *non*-fungsional bertujuan agar aplikasi yang dibangun dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan.

Analisis Perangkat Keras

Untuk menjalankan suatu aplikasi maka diperlukan perangkat keras yang dapat mendukung proses kerja dari sistem itu sendiri. Pada dasarnya aplikasi ini dapat dijalankan di semua perangkat *mobile android*

Analisis Perangkat Lunak

Perangkat lunak atau *software* merupakan hal yang terpenting dalam mendukung kinerja sebuah sistem. Perangkat lunak digunakan dalam sebuah sistem merupakan perintah-perintah yang diberikan kepada perangkat keras agar dapat saling berinteraksi diantara keduanya. Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalam minimal sistem operasi *android* versi 2.3 *Gingebeard*.

Analisis User

Pada analisis *user* ini akan mencakup analisis terhadap *user* melalui beberapa parameter

1. *User Knowledge and Experience* dari *user* yang akan menggunakan aplikasi ini

Aplikasi ini bisa dilakukan oleh kalangan apapun, tetapi pengetahuan dan pengalaman akan memudahkan *user*

1. *User Physical Characteristic*