

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Kebutuhan Sistem

Aplikasi multimedia latihan soal Ujian Nasional ini dirancang untuk dijadikan suatu media pembelajaran bagi murid kelas VI sekolah dasar dalam melatih dan mempersiapkan diri mengikuti ujian nasional. Aplikasi ini diterapkan dengan menggunakan Macromedia Flash 8 dimana didalam aplikasi multimedia ini dibutuhkan materi soal dan latihan untuk menyesuaikan kebutuhan diantaranya :

1. Materi soal

Merupakan materi yang berisi tentang gabungan 10 materi pada pelajaran IPA murid kelas 4, 5 dan 6 sekolah dasar. Materi soal yang disajikan dalam aplikasi ini direpresentasikan dalam bentuk teks, gambar dan animasi bergerak.

2. Latihan soal

Merupakan latihan soal yang berisi tentang soal-soal latihan ujian nasional dari 3 tahun berbeda. Latihan soal yang disajikan dalam aplikasi ini direpresentasikan dalam bentuk kuis pilihan ganda berupa teks, gambar dan animasi bergerak.

3.2. Analisis Peran Sistem

Dalam pembuatan aplikasi ini, sistem harus bisa menampilkan materi soal dan latihan soal. Aplikasi juga berisi menu – menu yang terdiri dari :