BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Analisis dan Perancangan sistem dilakukan setelah tahap analisis sistem, perancangan sistem memberikan pemecahan masalah-masalah yang telah di dapatkan dari hasil analisis sistem dan menggambarkan bentuk sistem yang dibangun, *"Tahap setelah analisis dari siklus pengembangan sistem, pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional dan persiapan untuk rancang bagun implementasi, menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk"*, dengan demikian perancangan sistem dapat diartikan sebagai berikut :

1. Tahap setelah analisis dari siklus pengembangan sistem.
2. Pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional.
3. Persiapan untuk rancang bangun implementasi.
4. Menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk.
5. Dapat berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah sebagai satu kesatuan yang utuh dan berfungsi.
6. Termasuk menyangkut mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem.

Hasil analisis sistem yang telah dikemukakan pada BAB III, merupakan permasalahan yang akan digunakan sebagai tolak ukur perbaikan dalam perancangan sistem. Adapun tujuan dari perancangan sistem adalah untuk memperbaiki dan mengurangi kesalahan-kesalahan yang terjadi dalam sistem