

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Sebelum di buat halaman web ada dual hal yang harus di perhatikan, apakah halaman web ini hanya memberikan informasi kepada pengguna (statis) atau mengajak pengguna untuk berinteraksi (dinamis).

Web yang dinamis adalah web yang halamannya dibentuk ketika pengguna merequest halaman ke server. Halaman yang ditampilkan pada pengguna terlihat seperti halaman HTML biasa, tetapi sebenarnya terjadi proses di server untuk membentuk isi dari halaman tersebut setiap kali pengguna merequest halaman pada server. Halaman web yang dinamis tidak cukup dibuat dengan menggunakan tag-tag HTML, namun harus didukung dengan bahasa pemrograman web yang lain.

##### **2.1.1 Model Pengembangan Sistem**

Pada prinsipnya permodelan sistem *waterfall* perkembangannya dilakukan secara sistematis dan terarah secara berurutan melalui dari tahap sistem, tahap analisa, tahap desain sistem, *coding*, *testing*, *support*, dan dapat kembali ke tahap awal apabila semua tahapan pengembangan sistem telah dilalui. Model *waterfall* adalah model SDLC yang paling sederhana. Model ini hanya cocok untuk pengembangan perangkat lunak dengan spesifikasi yang tidak berubah-ubah.