

Tahap ini merupakan pembuatan pemodelan *system* berdasarkan analisis kebutuhan yang telah ditetapkan pada tahap *planning*. Pemodelan *system* dibuat dengan menggunakan *CRC card*.

3. *Coding* (Pengkodean)

Setelah *Design*, tahap selanjutnya adalah *coding*, yaitu mengimplementasikan pemodelan *system CRC card* ke dalam blok program yang menghasilkan perangkat lunak.

4. *Testing* (Pengujian)

Tahap yang terakhir adalah *testing*. Setelah melakukan satu kali iterasi maka akan dilakukan *testing* untuk memastikan fitur yang dibuat berfungsi dan sesuai dengan kebutuhan pengguna berdasarkan kebutuhan *system*[23].

2.2.4 HTML

Hyper Text Markup Language atau HTML merupakan bahasa *markup* yang berguna untuk membuat struktur dan tampilan dokumen web. Saat ini HTML sudah sampai versi HTML5, hadir untuk menggantikan HTML4. Versi terbaru ini menghadirkan beberapa tambahan fitur baru, termasuk kemampuan untuk memutar video dan fitur *drag and drop*. Selain itu, HTML5 menjadi *standar* baru untuk HTML, XHTML, dan HTML DOM[24].

Sebelum adanya HTML5, khususnya pada HTML4, untuk memutar video di dalam halaman web sering kali bergantung pada penggunaan plugin dari pihak ketiga seperti Adobe Flash dan Microsoft Silverlight. Plugin-plugin ini diperlukan agar *browser* dapat memutar konten video yang tertanam dalam halaman web. Namun, dengan kemajuan HTML5, fitur pemutaran video sudah menjadi bagian dari spesifikasi HTML itu sendiri [25].

HTML adalah *markup language standar* yang dapat digunakan untuk menampilkan konten pada halaman suatu *website*. Beberapa fungsi yang dapat dilakukan dengan HTML antara lain: