

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dewasa ini peranan internet sangat besar di segala bidang, misalnya di bidang bisnis. Bisnis adalah suatu kegiatan yang memerlukan penanganan yang cermat, tepat, dan efisien.

Penjualan melalui web sangat efisien untuk pebisnis atau orang yang sangat sibuk untuk melakukan suatu hal diluar pekerjaan. Maka dengan adanya web music hunter ini seseorang akan lebih mudah untuk melakukan pembelian CD musik dan update berita-berita tentang musik yang baru.

Tetapi terdapat suatu kelemahan yang ada pada web tradisional yang ada sekarang ini adalah pemborosan waktu dan bandwitdh yang digunakan pada saat mengaksesnya. Hal ini disebabkan karena perlunya proses refresh saat user melakukan operasi tertentu.

Karena itulah diperlukan teknologi AJAX yang memungkinkan aplikasi tidak mereload seluruh halaman saat melakukan operasi tertentu karena yang direload hanyalah bagian tertentu yang perlu diupdate.

1.2. Rumusan Masalah

Masalah yang akan diteliti adalah membangun suatu web yang menarik dan user friendly dan dapat diakses dengan mudah dan cepat tanpa membutuhkan banyak waktu yang disebabkan karena proses refresh seluruh halaman web pada browser pada saat user melakukan operasi tertentu khususnya pada proses pencarian dan pendaftaran account baru yang dilakukan oleh user dan proses input data ataupun update data oleh admin.

1.3. Ruang Lingkup

Dalam perumusan masalah tugas akhir ini bahwa metode AJAX yang diterapkan pada aplikasi web ini hanya diterapkan pada halaman yang berfungsi untuk :

1. Pencarian atau *search* produk yang ditawarkan dari web ini.
2. Halaman untuk pendaftaran *user* dan edit data *user*.
3. Aplikasi *login member*.
4. Aplikasi cuplikan *shopping cart*.
5. Aplikasi cuplikan berita dan halaman untuk *input* ataupun *update* data yang hanya dapat di akses oleh *administrator*.

1.4. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah bagaimana membangun suatu web yang menarik dan user friendly dan dapat diakses dengan mudah dan cepat dengan menerapkan teknologi AJAX pada pembuatannya

dan dengan mempertimbangkan faktor kecepatan akses dan Search Engine Optimization.