

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melewati beberapa bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa :

1. Website The Cadenzza dirancang menggunakan software xampp 1.7.7 dan Dreamweaver melalui tahapan-tahapan sebagai berikut:

- a. Pembuatan database melalui beberapa tahapan diantaranya adalah sebagai berikut :

Merancang ERD, Merancang Data Flow Diagram, Merancang Flowchat Program, Membuat Rancangan Tabel, Merancang Relasi Antar Tabel, Implementasi pada MySQL

Pada tahap implementasi menggunakan sebuah paket software yang dilengkapi dengan aplikasi My SQL, yaitu XAMPP For Windows. Pada paket aplikasi ini mempermudah dalam pembuatan database, mulai dari menentukan nama field sampai dengan melakukan relasi antar tabel secara grafis atau visual. Selain itu aplikasi ini juga mendukung eksekusi kueri MySQL pada form yang sudah disediakan.

- b. Pembuatan layout

Pembuatan layout website melalui beberapa tahapan diantaranya adalah sebagai berikut:

- (a) Perancangan desain interface untuk halaman Front-end yang berupa garis atau draft.

- (b) Perancangan desain interface Fron-end dengan menggunakan Adobe Photoshop
- (c) Melakukan slicing pada desain dari photoshop sehingga dapat dterbagi pada beberapa bagian.
- (d) Konversi desain gambar hasil slicing kedalam format HTML dan CSS dengan menggunakan library framework Bootsstrap dengan melakukan beberapa kostumisasi.
- (e) Melakukan uji cross browser pada desain / template web yang sudah dalam format HTML dan CSS.

Pada tahap pembuatan template website memanfaatkan sebuah framework CSS. Adapun nama framework tersebut adalah Twitter Bootstrap, dimana framework ini sudah menyediakan beberapa class CSS dan library Javascript yang mudah digunakan dan dikustomisasi sesuai dengan kebutuhan.

c. Pembuatan engine

Pembuatan engine website melalui beberapa tahapan seperti dibawah ini:

- (a) Pembuatan file koneksi database
- (b) Membuat direktori untuk manajemen file
- (c) Mebuat library class yang akan digunakan pada engine website, seperti Class Query Database, Class Format Tanggal, Class Upload.

- (d) Melakukan pengkodean sesuai dengan rancangan awal.
- (e) Melakukan pengetesan mulai dari Insert Update Delete Select pada halaman Admin / Back-end maupun pada halaman User / Front-End.

Pada tahap pembuatan engine ini memanfaatkan library yang sudah dibuat diawal, yang mana library / kumpulan class ini berfungsi sebagaimana sebuah framework php sederhana yang memungkinkan dapat memberikan efisien waktu dalam pengkodean. Karena tidak perlu menuliskan fungsi secara berulang-ulang pada setiap halaman yang bersangkutan. Cukup dengan include file-file pada directori class tersebut dan melakukan pemanggilan fungsi-fungsi yang dibutuhkan.

2. Website dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL disertai dengan HTML, CSS dan Javascript.

Website The Cadenzza mempunyai beberapa kelebihan dan kekurangan, antaran lain adalah sebagai berikut:

- a. Kekurangan:
 - i. Tampilan Front End belum mendukung Responsive Design.
 - ii. Belum adanya fasilitas upload gambar pada textarea di halaman back end atau administrator.
 - iii. Belum adanya modul untuk mengetahui statistic pengunjung website
 - iv. Belum adanya fasilitas forgot password untuk administrator.

b. Kelebihan:

- i. Tampilan yang menarik sesuai dengan karakter band yang bersangkutan.
- ii. URL sudah SEO Friendly
- iii. Tampilan halaman back end sudah mendukung responsive design sehingga dapat mendukung semua platform device yang digunakan untuk mengakses halaman admin.
- iv. Modul sesuai dengan kebutuhan The Cadenzza Band.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan sebagai rekomendasi untuk pengembangan sistem informasi berbasis website grup band The Cadenzza adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan grup band The Cadenzza agar dapat memanfaatkan dan menggunakan sistem ini secara optimal sebagai media promosi dan layanan publik khususnya penggemar
2. Dilakukan pengembangan dimasa mendatang sehingga dapat dijadikan sebagai pengganti sistem yang lebih baik
3. Untuk pihak manajemen grup band The Cadenzza yang ditunjuk sebagai admin website, diharapkan untuk rajin dalam mengupdate informasi. .