BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Radio Sonata adalah sebuah radio milik Pemerintah Kota Bandung yang di bawah naungan Badan Komunikasi dan Informasi Pemerintah Kota Bandung. Dimana Radio Sonata menyiarkan informasi terbaru mengenai Kota Bandung dan juga informasi dari Pemerintah Kota Bandung. Hal itu yang menjadikan Radio Sonata sebagai salah satu media penyampaian informasi mengenai berbagai program yang dijalankan oleh Pemerintah Kota Bandung. Dalam perkembangannya, Radio Sonata terbagi menjadi dua frekuensi, yakni Sonata AM dan Sonata FM.

Berdasarkan hasil wawancara, Radio Sonata FM pernah beberapa kali berganti frekuensi. Dari 96.7 FM ke 107.8 FM dan sekarang di 88.1 FM. Dari semenjak pindah dari 107.8 FM ke 88.1 FM, pendengar radio Sonata FM mengalami penurunan yang drastis. Dikarenakan frekuensi 88.1 FM bagus untuk beberapa arah saja. Sebagai contoh siaran diterima bagus untuk Daerah Pangalengan namun Cimahi, Cibiru dan Melong kurang bagus.

Radio *Streaming* merupakan sebuah tekhnologi untuk mengalirkan audio berupa siaran radio ke Jaringan internet. Sehingga, tidak lagi ada keterbatasan dalam jarang jangkau siaran. Setiap orang dapat menikmati acara suatu radio dimanapun dia berada asal terkoneksi dengan internet, dan mengetahui alamat dari *website* radio yang memberikan radio *streaming*.

Dalam wawancara, pihak Radio Sonata FM menyampaikan bahwa mereka membutuhkan sebuah media yang dapat membantu memeperluas jarak jangkau siaran yang tidak dipengaruhi oleh frekuensi. Oleh sebab itu, maka disarankan membuat Radio Sonata *Streaming* berbasis *website* kepada Pihak Radio Sonata.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian di Latar belakang, terdapat permasalahan Bagaimana membuat radio *streaming* Sonata berbasis *website*?

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.3.1 Maksud Kerja Praktek

Adapun maksud dari Kerja Praktek ini adalah Membuat Radio *Streaming* Sonata berbasis *website*.

1.3.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari Pembuatan Radio *streaming* Sonata berbasis *Website* adalah :

a. Memperluas jarak jangkau siaran Radio Sonata sehingga pendengar Radio Sonata dapat tetap mendengarkan siaran Radio Sonata walaupun berada di luar jarak jangkau siaran.
b. Dengan adanya Radio *Streaming* Sonata diharapkan pendengar akan mengalami peningkatan.

1.4 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah dari Pembuatan Radio *Streaming* Sonata adalah :

1. Radio *Streaming* yang di buat adalah berbasis *website*. Sehingga untuk bisa menggunakan radio *streaming* harus melalui *website* radio Sonata.
2. Website dibangun dengan menggunakan CMS Joomla!.
3. *Streaming* menggunakan *Server* gratisan dari www.listen2myradio.com dikarenakan Radio Sonata belum memiliki IP *Public*.
4. Menggunakan metode *waterfall* dalam pembangunan *website streaming* sonata.

1.5 Metode Penelitian

Dalam pembuatan Radio *Streaming* Sonata berbasis *website*, penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut :

a. Survey

Survey dilakukan dalam rangka mengetahui kebutuhan pihak radio Sonata tentang fungsi apa saja yang akan ditampilkan pada website yang akan dibangun. Dalam survey ini penulis menggunakan wawancara sebagai cara untuk mendapatkan in*form*asi kebutuhan tersebut.

b. Analisis

Untuk mencapai kebutuhan pengguna, perlu melakukan analisis tentang bagaimana sebaiknya website radio *streaming* Sonata yang akan dibuat, sehingga diharapkan produk yang nanti dihasilkan dapat sesuai dengan kebutuhan pengguna.

c. Perancangan Produk

Setelah dilakukan analisis, maka tahap selanjutnya yaitu perancangan produk. Dengan adanya kebutuhan pengguna, maka perancangan produk dapat dilakukan dengan mengacu pada hasil analisis.

d. Pembangunan Produk

Dari hasil perancangan produk, akan kemudian digunakan untuk membangun produk, yaitu Radio *streaming* sonata berbasis website. Dalam tahap ini peluncuran website ke publik dilakukan.

1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika yang digunakan dalam pelaporan kerja praktek inia dalah :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjabarkan secara singkat mengenai sejarah perusahaan tempat penulis melakukan kerja praktek, kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menjabarkan tentang jadwal kerja praktek yang dilakukan oleh penulis. Selain itu, penulis juga menjabarkan tentang cara atau teknik yang dilakukanpenulis selama melakukan kerja praktek dan data hasil selama kerja praktek yang dilakukan oleh penulis.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan selama penulis melakukan kerja praktek di perusahaan serta saran yang mungkin berguna bagi para pembaca berhubungan dengan hasil kerja praktek yang dibuat.