BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

1.1 Profil Tempat Kerja Praktek

1.1.1 Sejarah Instansi

Radio Sonata awal berdiri berdasarkan SK Walikota madya Kepala Daerah Tingkat II Bandung Nomor 13192/72 tanggal 15 Agustus 1972 memiliki latar belakang yang cukup panjang. Radio Sonata semula berdiri atasu saha sekelompok orang-orang muda penggemar radio siaran yang diber inama Radio Sonata 47, nama ini diambil karena berlokasi di jalan RE. Martadinata 47.

Pada tahun 1971 di pindahkan ke Taman Pramuka Jalan RE Martadinata No 114, hal ini ata sperintah Walikota Bandung dan kegiatannya bekerjasama dengan Kwarcab Pramuka ,dan pada tanggal 15 Agustus 1972 Radio Sonata resmi menjadi Studio radio Daerah Kotamadya bandung.

Kemudian sejalan dengan perkembangan teknologi maka Radio Sonata dikembangkan menjadi radio dengan menggunakan frekuensi modulasi yang lebih dikenal dengan sebutan FM. Radio Sonata FM memulai siarnnya pada bulan Maret 2004.

1.1.2 Logo Instansi



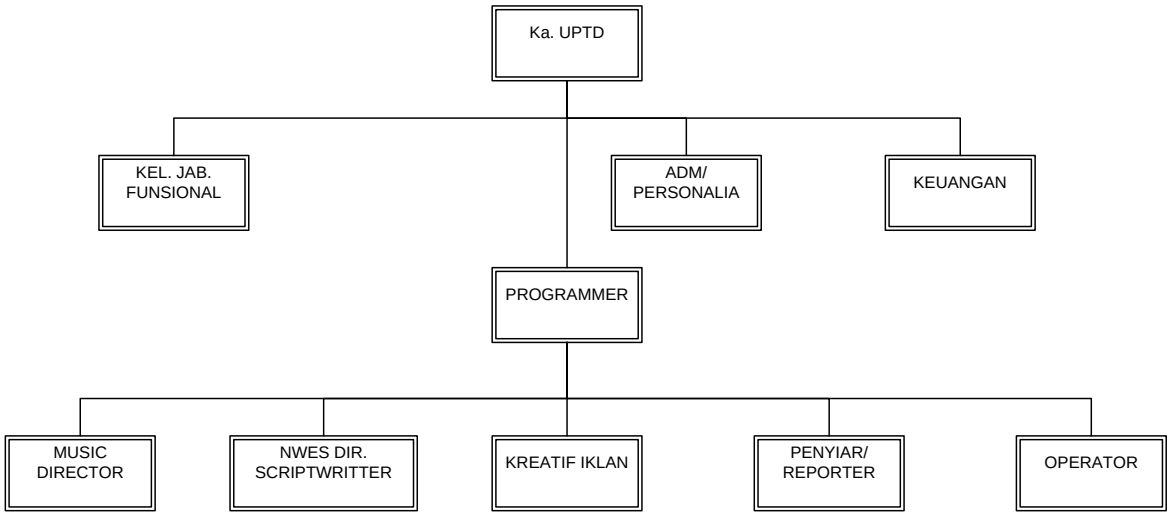
Gambar 1. Logo Instansi

1.2 Badan Hukum Instansi

Radio Sonata merupakan Radio Publik milik pemerintah Kota Bandung berdasarkan PerdaNomor 06/2001 tentang Pembentukan dan susunan organisasi lembaga teknis daerah Kota Bandung, Peraturan Daerah Nomor 05/2001 tentan gpembentukan dan susunan organisasi dinas daerah Kota Bandung dan Keputusan Walikota bandung Nomor 500/2002 tentang Pembentukan dan susunan organisasi Cabang Dinas dan Unit pelaksana teknis daerah Pada Dinas di Lingkungan Pemerintah Kota Bandung.

1.3 Struktur Organisasidan Job Description

Radio Sonata Bandung, berada di bawah naungan Badan Komunikasi dan In*form*asi Pemerintah Kota Bandung. Radio Sonata di pimpin oleh Seorang Kepala UPTD. Berikut ini adalah struktur organisasi dari Radio Sonata :



Gambar 2. Bagan Susunan Organisasi Radio Sonata Bandung

1.4 Job Description

1. Kepala UPTD

Kepala UPTD mempunyai tugas pokok memimpin, mengendalikan dan mengkordinasikan kegiatan UPTD dalam melaksanakan sebagian tugas Dinas di bidang penyiaran, penyebaran in*form*asi pembangunan dan komunikasi dialogis antara pemerintah dan masyarakat, serta pengelolaan ketatausahaan.

2. *Admini*strasi/Personalia

Manajer *Admini*strasi/Personalia mempunyai tugas pokok melaksanakan, mengelola *admini*strasi kantor, keuangan operasional, kepegawaian, hubungan kemasyarakatan, rumah tangga dan perlengkapan, dan menyusun rencana kegiatan dan anggaran.

3. Keuangan

Keuangan mempunyai tugas pokok melaksanakan penyusunan kebijakan dan pengelolaan keuangan.

Adapun fungsi Keuangan adalah, sebagai berikut :

a. Pelaksanaan kegiatan penyusunan kebijakan dan pengelolaan keuangan.
b. Evaluasi dan pelaporan hasil pelaksanaan kegiatan.

4. *Programer*

Programer mempunyai tugas pokok melaksanakan kegiatan penyusunan program radio sebagia broadcast dan sebagai lembaga usaha.

Adapun fungsi programer adalah sebagai berikut :

a. Pelaksanaan kegiatan pembuatan program radio sebagai *broadcast* dan sebagai lembaga usaha.
b. Evaluasi dan pelaporan hasil pelaksanaan kegiatan

5. *Music Director*

Music director mempunyai tugas pokok menyusun materi dan jenis music yang akan di tayangkan melalui radio.

Fungsi Music Director adalah :

a. Pelaksana kegiatan penyusunan materi dan jenis music yang akan ditayangkan melalui radio.
b. Evaluasi dan pelaporan hasil pelaksanaan hasil kegiatan.

6. *News Director* / *Script Writter*

News Director / *Script Writter* mempunyai tugas menyusun materi pemberitaan dan membuat skenario penyiaran untuk penyiar.

Adapun fungsi *News Director* / *Script Writter* adalah sebagai berikut :

a. Pelaksana kegiatan penyusunan materi siaran dan membuat skenario penyiaran
b. Evaluasi dan pelaporan hasil pelaksanaan kegiatan

7. Kreatif iklan

Kreatif iklan mempunyai tugas pokok membuat materi dan *jingle* iklan yang akan ditayangkan melalui radio.

Adapun fungsi kreatif iklan sebagai berikut :

a. Pelasksana kegiatan penyusunan materi dan membuat jingle iklan.
b. Evaluasi dan pelaporan hasil kegiatan

8. Penyiar

Penyiar mempunyai tugas pokok melaksanakan kegiatan penyiaran secara ON AIR. Adapun fungsi dari Penyiar adalah sebagai berikut :

a. Pelaksana kegiatan penyiaran
b. Evaluasi dan pelaporan hasil kegiatan

9. Reporter

Reporter mempunyai tugas pokok melaksanakan kegiatan pencarian berita (reportase). Adapun fungsi dari reporter adalah sebagai berikut :

a. Pelaksana kegiatan pemberitaan
b. Evaluasi dan pelaporan hasil kegiatan

10. Operator

Operator mempunyai tugas pokok melaksanakan kegiatan operasional dan perawatan peralatan penyiaran radio. Adapun fungsi operator adalah sebagai berikut :

a. Operasional dan perawatan peralatan penyiaran radio.
b. Evaluasi dan pelaporan hasil pelaksanaan kegiatan.

1.5 Landasan Teori

1.5.1 *SHOUTcast*

SHOUTcast adalah suatu teknologi *streaming* yang menggunakan Winamp sebagai player dan shoutcast sendiri sebagai *server*nya, sedangkan pada client untuk mendengarkan hanya di perlukan Winamp. *SHOUTcast* bisa digunakan di berbagai macam sistem operasi, baik unix maupun windows. *Shoutcast* Sangat mudah instalasinya, tentunya dengan beberapa keterbatasan yang ada, salah satunya adalah delay time dari sumber ke hasil *streaming*. Panjang pendek delay time diantaranya dipengaruhi oleh nilai encoding (xxkbps, xx.xxxkHz, Mono), kinerja komputer source dan tentunya kualitas koneksi internet antara sumber suara sampai ke pendengar.

Semakin besar nilai encoding akan semakin pendek nilai delay time, tapi akan memerlukan bandwidth internet yang extra besar pula.

1.5.2 WINAMP

Winamp adalah suatu pemutar media buatan Nullsoft, yang sekarang merupakan suatu cabang *Time Warner*. Winamp merupakan perangkat lunak *freeware* atau *shareware* multi*form*at yang *skinnable*.

1.5.3 Listen2myradio.com

www.listen2myradio.com adalah salah satu situs yang menyediakan *server streaming* gratisan. Dimana apabila kita sudah mendaftar di *www.listen2myradio.com*, kita akan mendapatkan *IP public* dan port untuk mengalirkan *audio* ke *internet* yang nantinya akan dijadikan *streaming*.

1.5.4 Joomla! CMS

Joomla adalah salah satu aplikasi manajemen situs yang terbuka untuk umum dan aplikasi Joomla juga untuk proses pembuatan *website*. Karena pada umumnya, jika ingin membuat sebuah *website* kita harus memiliki pengetahuan tentang bahasa php,html,java, dan lainnya. Tentu saja dalam mempelajarinya membutuhkan waktu & proses yang sangat panjang/lama. Dengan teknologi *website* yang kian berkembang & semakin canggih, ada cara yang lebih praktis dan bisa dikerjakan oleh orang yang awam sekalipun, kita bisa membuat *website* secara instant dengan Joomla!.

Joomla merupakan salah satu system aplikasi manajemen situs yang terbuka (*Open Source Content Management System – OS CMS*) yang sangat

hebat dan tercanggih di kelas CMS. Joomla juga merupakan pecahan dari tim Mambo. Tim inti penunjang open source ini bergabung dalam kelompok yang bernama Open Source Matters (OSM). Lewat OSM inilah Jommla! Beralih untuk meninggalkan Mambo.Dari Joomla! juga banyak perbaikan-perbaikan atau perubahan-perubahan dari Mambo,serta melengkapi keamanannya secara lengkap.

Beberapa kelemahan yang sudah disempurnakan oleh Joomla yaitu :

1. Penyempurnaan cacat di class *phpmailer*.
2. Penambalan cacat di fitur aktivasi yang mengandung ruang terbuka untuk diserang dengan *SQL injection.*
3. Penyempurnaan cacat di komponen Poling (*polls component*).
4. Penyempurnaan *mass mailer* yang terbuka bagi spam.

Saat ini Joomla Sudah memasuki area komunitas.Joomla! menjadi sebuah *Trade mark* atau *Brand Image*, bahwa dunia open source bisa berkembang dengan baik dan sempurna.Joomla menjadi milik semua orang yang dapat digunakan untuk dikembangkan berdasarkan kemampuan dan keterampilannya untuk menjadi penyumbang dalam pengembangan proyek situs.Semua orang berhak mengetahui dan menggunakan Joomla dan mengutak-atik Joomla. Bahkan, semua orang punya kesempatan yang sama dalam hal pengembangan proyek Joomla ini. Dengan demikian, Joomla menjadi milik bersama bagi semua,komunitas,dan masyarakat.

Dengan Joomla!, membuat website menjadi lebih mudah. Kita tidak harus memiliki pengetahuan tentang desain atau bahasa pemrograman

bagi seorang pemula untuk belajar membuat website. Proses dan pengerjaanya pun relative mudah dan tidak memakan waktu lama dibandingkan menggunakan aplikasi lain,yang dibutuhkan hanyalah pengetahuan dasar mengenai cara menginstal software.

Selain kemudahan dalam membuatnya,banyak kemudahan lainnya yang ditawarkan Joomla, diantaranya :

a. Gratis

Joomla! bisa didapatkan secara gratis dengan mendownload aplikasinya di internet.

b. Kemudahan mengelola isi website

Mengelola isi website dengan menggunakan Joomla! lebih mudah karena sudah disediakan untuk pengaturannya. Pengguna Joomla! tinggal membuat sajaapa yang ingin di isikan ke dalam website nya.

c. Kemudahan mengganti tampilan website

Tampilan atau yang biasa disebut template Joomla! sangat banyak dan beragam sesuai dengan versi Joomla! yang kita gunakan. Memodifikasi template yang kita pakai pun sangat mudah dengan menggunakan software Photoshop,template tersbut bias di edit tanpa harus mempersoalkan hal-hal yang tidak diinginkan.Dengan demikian,template akan berubah sesuai yang anda inginkan.

d. Dukungan dari pihak ketiga

Jika kita ingin menginstal komponen atau modul yang didownload dari internet,bisa dengan mudah digunakan dan di konfigurasikan sesuai keinginan kita . Tentu saja, komponen tersebut harus sesuai dengan versi Joomla yang kita pakai/install. Untuk saat ini mungkin anda belum dapat membuat modul atau komponen Joomla! sendiri,namun suatu saat nanti, mungkin saja anda dapat membuat komponen-komponen atau modul tersebut untuk website anda sesuai yang anda kehendaki.

1.5.5 *WAMP Server*

WAMP adalah paket program yang dibuat secara independent yang dapat diinstall pada komputer yang menggunakan sistem operasi *Windows*. Program ini memungkinkan untuk melayani halaman *web* dinamis suatu jaringan komputer, seperti internet atau jaringan pribadi.

WAMP adalah suatu singkatan yang terbentuk dari sistem operasi (Windows) dan komponen utama paket: *Apache, Mysql* Dan *PHP* (atau *Perl* Atau *Phyton*). *Apache* adalah suatu *server web*, yang mengijinkan orang-orang dengan *web browsers* seperti *Internet explorer* atau *Firefox* untuk menghubungkan suatu komputer dan melihat in*form*asi dari suatu halaman *web*. *Mysql* adalah suatu *database* manager untuk menjelajahi data yang sangat terorganisir. PHP adalah suatu catatan bahasa yang dapat menggerakkan in*form*asi dan menyimpannya dalam suatu *database* dan menghasilkan halaman *web*. Setiap suatu browser diminta, program lain juga dapat mencakup paket, seperti *phpMyAdmin* yang menyediakan suatu alat penghubung grafis untuk *Mysql Database* manager, atau catatan alternative bahasa pemrograman *Phyton* Atau *Perl*.