BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi membuat teknologi informasi menjadi lebih mudah didapatkan. Jarak dan waktu tidak lagi menjadi halangan dikarenakan perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat. Perkembangan teknologi informasi bisa dirasakan salah satunya pada dunia media informasi atau pemberitaan.

Teknologi komunikasi adalah suatu penemuan media komunikasi yang berfungsi dalam membantu aktivitas manusia untuk menggunakan, mengakses, sehingga berbagai informasi di antara individu secara universal. Dalam perkembangannya teknologi informasi diawali dengan teknologi-teknologi yang sederhana. Tetapi seiring perkembangan zaman, teknologi pun ikut berkembang pesat di segala bidang.

Di masa lampau sebelum kemunculan televisi, radio merupakan salah produk elektronik yang sangat disukai masyarakat, karena dapat menghibur masyarakat dari acara-acara yang disiarkan oleh station radio itu. Radio adalah teknologi yang digunakan untuk pengiriman sinyal dengan cara modulasi dan radiasi elektromagnetik (gelombang elektromagnetik). Gelombang ini melintas dan merambat lewat udara dan bisa juga merambat lewat ruang angkasa yang hampa udara, karena gelombang ini tidak memerlukan medium pengangkut (seperti molekul udara). Dan saat ini radio telah berkembang sekarang telah ada radio digital berikut ini penjelasan tentang radio digital.

Pada saat ini di RRI (Radio Republik Indonesia), media penyampaian berita ke pada masyarakat masih menggunakan cara konvensional dalam pembuatan naskah pemberitaan, yakni harus terlebih dahulu diketik lalu diprint untuk diberikan kepada pembawa berita agar dapat dibacakan. Dengan masihnya menggunakan kertas dalam penyampaian berita hingga saat ini, bisa dibayangkan berapa banyak naskah-naskah berita yang sudah tersimpan dalam lemari arsip. Hal tersebut dapat menjadi masalah apabila kita ingin melihat lagi naskah-naskah berita yang sudah lama, kita harus membuka lemari arsip berita dan mencari sesuai dengan tanggal naskah yang ingin kita cari.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan, maka dapat ditemukan masalah yaitu:

1. Dalam menyiapkan berita yang akan disiarkan naskah berita masih harus diketik secara manual terlebih dahulu lalu diprint.
2. Redaktur harus menyiapkan banyak kertas untuk menunjang naskah-naskah pemberitaan yang akan di sampaikan oleh penyiar.
3. Tidak efisiennya penggunaan dana dan waktu untuk membuat sebuah naskah-naskah pemberitaan.
4. Menumpuknya naskah-naskah yang sudah tersampaikan di lemari arsip.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Untuk mengatasi masalah yang saat ini dihadapi oleh LPP RRI Bandung. Berdasarkan perumusan masalah diatas kami bermaksud untuk membuat "Pengembangan Aplikasi News Program" sehingga penggunaannya dapat membantu untuk memudahkan dalam pembacaan berita.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk memecahkan masalah-masalah yang timbul sebagaimana yang telah dipaparkan sebelumnya, diantaranya adalah :

1. Dengan menggunakan aplikasi pemberitaan, naskah berita tidak perlu diketik secara manual penyiar hanya tinggal membacanya di layar monitor.
2. Redaktur tidak perlu menyediakan banyak kertas untuk membuat naskah pemberitaan.
3. Dengan adanya aplikasi pemberitaan ini tidak perlu mengeluarkan banyak dana karena naskah bisa langsung di lihat di komputer.
4. Dengan adanya aplikasi ini naskah-naskah yang ada bisa di lihat di database.

1.4 Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini bertujaun untuk mempermudah dalam pembuatan aplikasi. Agar kajian yang dibahas mencapai tujuan atau sasaran yang diharapkan, maka kami membatasi pembuatan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat hanya menyangkut pengolahan data naskah pemberitaan pada RRI Bandung.
2. Aplikasi pemberitaan ini dikelola oleh user yang sudah didaftarkan terlebih dahulu.
3. Selain admin, user yang telah ter-registrasi dapat mengisikan naskah berita dan rekaman berita dalam aplikasi pemberitaan ini.
4. Aplikasi pemberitaan ini dapat menampilkan naskah berita dan rekaman berita dari beberapa program berita yang ada.

1.5 Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Tahap Pengumpulan Data
   a. Observasi, yaitu mengamati secara langsung proses kerja yang dilaksanakan di dalam instansi untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai objek yang diteliti.
   b. Interview, yaitu melakukan dialog secara langsung dengan pihak yang berwenang dalam memberikan keterangan terhadap data yang dibutuhkan.
   c. Studi literature, dilakukan dengan mencari pustaka-pustaka yang menunjang. Pustaka tersebut dapat berupa buku-buku atau mencari penjelasan yang berhubungan untuk pemecahan masalah melalui internet dan sumber-sumber lainnya.
2. Tahap Pembuatan Perangkat Lunak

   Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara waterfall, yang meliputi beberapa proses diantaranya:

   a. Requirements Analysis And Definition

      Merupakan tahapan untuk mengunpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun. Fase ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa menghasilkan desain yang lengkap.

b. System And Software Design

   Merupakan tahapan untuk desain yang dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap.

c. Implementation And Unit Testing

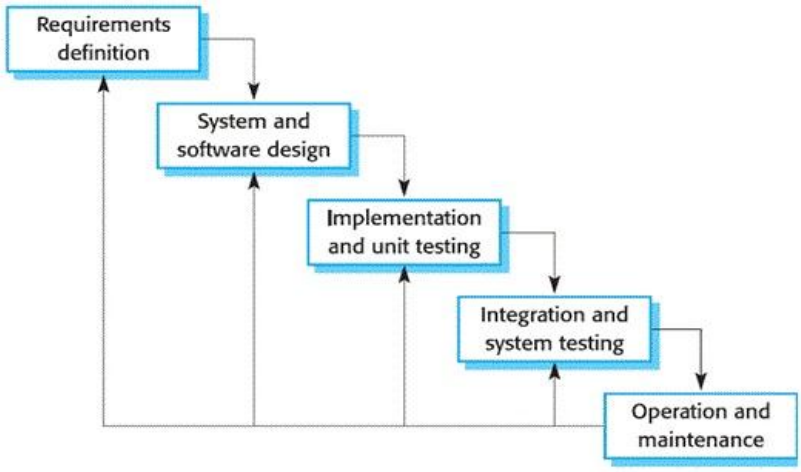
   Tahapan untuk mendesain program yang diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Program yang dibangun langsung diuji baik secara unit.

d. Integration And System Testing

   Merupakan tahapan penyatuan unit-unit program kemudian diuji secara keseluruhan (system testing).

e. Operation And Maintenance

   Tahapan untuk mengoperasikan program dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi sebenarnya.



Gambar 1.1 Waterfall Model

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk lebih terarah dalam penyusunan serta pembuatan laporan Kerja Praktek ini, maka penulis telah merumuskan ke dalam suatu sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Bab ini meliputi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Pada Bab ini menguraikan tentang profil singkat LPP RRI Bandung serta landasan teori yang mendukung dalam pembuatan aplikasi ini.

BAB III Pembahasan

Pada bab ketiga, penulis menguraikan semua pembahasan yang penulis teliti, penjelasan tentang analisis sistem yang sedang berjalan saat ini di RRI, analisis tentang program pemberitaan yang dibuat, rancangan aplikasi baik rancangan data ataupun antarmuka, dan implementasi dari aplikasi pemberitaan ini.

BAB IV Kesimpulan Dan Saran

Bab keempat penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran penulis terhadap masalah yang menjadi objek penelitian.