BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi dari waktu ke waktu mengalami kemajuan yang sangat pesat. Dewasa ini, banyak dijumpai berbagai macam kolaborasi teknologi yang ada di dekat kita seperti internet, smartphone, laptop, dan sebagainya. Kita sendiri tidak pernah membayangi hal-hal seperti ini akan menjadi bagian dari rutinitas kehidupan kita sehari-hari.

Bagi dunia perkantoran, perkembangan teknologi aplikasi yang cepat dan efisien merupakan salah satu kebutuhan, untuk dapat memudahkan kegiatan pelayanan perijinan, pengelolaan dana, dan penyimpanan data-data kepegawaian. Dari sekian banyak instansi dinas maupun perkantoran, Sebut Saja Kantor Kementrian Telekomunikasi Dan Informatika Direktorat Jenderal POS Dan Telekomunikasi yang bertugas melayani proses perijinan frekuensi baik dari ORARI (*Organisasi Radio Amatir Republik Indonesia*) maupun RAPI (*Radio Amatir Penduduk Indoesia*) tingkat nasioanl sehingga membutuhkan aplikasi yang benar-benar dapat membantu pengerjaan dalam proses pelyanan tersebut.

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

- Bagaimana menganalisis aplikasi yang ada
- Sehingga dapat mengembangkan atau menciptakan aplikasi yang baru sehingga dapat membantu proses penegerjaan dalam proses peleyanan diatas agar lebih cepat dan efisien

1.3. MAKSUD DAN TUJUAN

1.3.1.MAKSUD

Pembuatan laporan berupa analisis aplikasi spectra plus yang difokuskan pada pemberian informasi/pengetahuan tentang aplikasi yang ada.

1.3.2.TUJUAN

Tujuan laporan analisis ini :

- Memenuhi syarat mata kuliah Kerja Praktek
- Memberikan pengalaman pengembangan perangkat lunak dalam hal menganalisis aplikasi.
- Memunculksn solusi yang tepat terhadapat kelemahan aplikasi yang ada, guna memberikan pelayanan yang cepat dan tepat di Kemenetrian Telekomunikasi Dan Informatika Direktorat Jenderal Pos Dan Telekomuikasi

1.4. BATASAN MASALAH

Batasan Masalah dalam perancangan aplikasi ini :

- Laporan ini hanya akan membahas aplikasi spectra plus dimulai dari
    - proses pengentrian (Operasi) data yang diberikan Orari atau Rapi
    - Otorisasi
    - TA (Technical Analisis)
    - Koordinator Operasi
- Aplikasi menggunakan koneksi intranet untuk akses penyimpanan ke data server.
- Laporan ini hannya berisikan analisis aplikasi program spectra plus yang selanjutnya bisa dikembangkan lebih lanjut

1.5. METODE PENELITIAN

Metodologi penyusunan laporan dibagi dua, yaitu pengumpulan data dan pengembangan aplikasi.

- Pengumpulan Data
  - ✓ Observasi

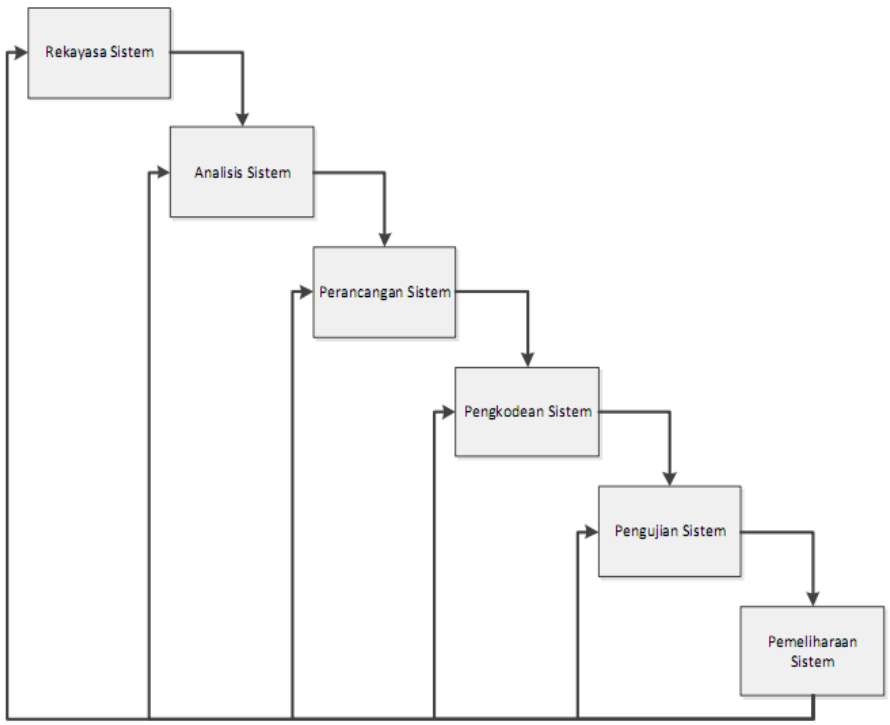
    Observasi dilakukan dengan mengamati aktivitas yang berjalan dalam sistem, untuk mengetahui proses kerja yang terjadi dalam sistem yang berjalan.
  - ✓ Interview

    Pengumpulan data dilakukan dengan observasi menggunakan program aplikasi spectra plus
  - ✓ Studi Literatur

    Pengumpulan data dilakukan dengan mempelajari teori-teori dari buku-buku serta data tertulis lainnya yang dapat mendukung pengembangan aplikasi ini.
  - ✓ Kuesioner

    Pengumpulan data dilakukan dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan dalam bentuk kuesioner untuk mendapatkan gambaran dan feedback secara langsung mengenai sistem yang diinginkan.

- Pengembangan Aplikasi



1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan laporan ini tersusun dalam 4 (empat) bab dengan sistematika penulisan :

BAB I Pendahuluan

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

BAB II Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi profil perusahaan dan landasan-landasan teori yang digunakan dalam pembangunan aplikasi

BAB III Pembahasan

Bab ini berisi hasil analisis program aplikasi spectra plus di kantor Kementrian Telekomunikasi dan Informatika

BAB IV Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran atas pembangunan aplikasi