

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Pangkalpinang merupakan Unit Pelaksana Teknis (UPT) dari Direktorat Jendral Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika (Ditjen SDPPI). Loka Monitor SFR bertanggung jawab dalam melaksanakan tugas tata usaha, sarana, pelayanan, pengawasan, dan penertiban pada penggunaan spektrum frekuensi radio di provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Pegawasan dan penertiban spektrum frekuensi radio yang dilakukan Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Pangkalpinang masih menggunakan software Microsoft Excel sebagai penginputan data. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mempermudah penginputan data dalam mencatat hasil monitoring. Sistem Aplikasi menjadi salah satu pemecahan masalah secara efektif dan mudah digunakan dan diterapkan. Penerapan penggunaan aplikasi dalam hal pencatatan data monitoring menjadi usulan yang baik dalam menyelesaikan kegiatan magang.

Penulis memilih melakukan kegiatan magang di Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Pangkalpinang untuk mengetahui bidang pekerjaan Frekuensi Radio dan bagaimana cara kerja yang sebenarnya. Kesesuaian pekerjaan juga berdasarkan Program Studi Teknik Informatika yang menggunakan ilmu komputer. Agar pengetahuan yang diajarkan di kampus dapat digunakan juga di dalam tempat kerja.

1.2 Tujuan Magang Kerja

Berikut ini beberapa tujuan magang kerja yang dilakukan di Loka Monitor Spektrum Frekuensi Pangkalpinang:

1. Mahasiswa diharapkan dapat mempelajari dan meningkatkan ilmu yang dipelajari ditempat kerja, sebagai pegalaman setelah lulus dimasa depan.
2. Menguji diri akan kemampuan dalam beradaptasi dan berkomunikasi di tempat kerja.

3. Meningkatkan pengetahuan dan skill yang ada lebih jauh di bidang teknik informatika.
4. Mampu mengimplementasikan ilmu yang diajarkan oleh pembimbing lapang dimanapun setelah lulus dari bangku perkuliahan.
5. Mengetahui proses kerja di Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio.

1.3 Manfaat Magang Kerja

Manfaat yang diperoleh dari program magang di Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Pangkalpinang:

1. Sebagai tempat baru untuk belajar dan wawasan umum dunia kerja di bidang Informatika.
2. Mengetahui sistem kerja yang digunakan agar dapat diterapkan dikemudian hari.
3. Dapat memahami, mengenal situasi dan kondisi yang ada di tempat ruang lingkup kerja.
4. Mendapatkan pengetahuan secara teori maupun secara praktik.
5. Meningkatkan keterampilan dan kualitas dari apa yang telah dipelajari di perkuliahan.

