

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Pangkalpinang merupakan Unit Pelaksanaan Teknis (UPT) dari Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informasi (Ditjen SDPPI) yang bertanggung jawab melaksanakan tugas tata usaha, sarana dan pelayanan, serta pengawasan dan penertiban terhadap penggunaan *spektrum* frekuensi radio di provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Tugas pengawasan dan penertiban spektrum frekuensi radio yang dilakukan oleh Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Pangkalpinang membutuhkan adanya sistem pendataan yang memadai. Agar performa kerja sistem optimal maka perlu dilakukan pengembangan sistem yang harus dilakukan.

Oleh karena itu sangat dibutuhkan sebuah sistem pendataan berbasis *website* dengan tujuan dapat mempermudah petugas untuk mencatat/penginputan semua aktivitas monitoring yang dilakukan pada sistem tersebut.

Saat ini Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Pangkalpinang masih menggunakan pendataan secara manual dengan menggunakan software microsoft excel, sehingga data mengenai aktivitas monitoring high frekuensi belum efektif dan efisien.

## **1.2. Tujuan Magang Kerja**

Berikut beberapa tujuan dari kegiatan magang di Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio (SFR) Pangkalpinang:

1. Untuk mengetahui dan membekali diri dengan kemampuan akademis maupun non-akademis yang dibutuhkan didalam dunia kerja.
2. Untuk menerapkan materi selama kuliah yang sudah dipelajari sebelumnya
3. Mempersiapkan diri dan membentuk mental budaya etos kerja sejak dini bagi peserta magang.
4. Memperluas jaringan relasi dan meningkatkan hubungan baik dengan perusahaan tempat magang.
5. Mampu mengimplementasikan ilmu yang telah di dapat di tempat magang sebagai bekal pengalaman untuk masuk ke dunia kerja nantinya setelah lulus dari bangku perkuliahan.

## **1.3. Manfaat Magang Kerja**

Berikut beberapa manfaat dari kegiatan magang di Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio (SFR) Pangkalpinang:

1. Dapat belajar mengenal dan memahami situasi dan kondisi yang ada di dalam dunia kerja.
2. Sebagai tempat melatih keterampilan serta mendapatkan wawasan yang lebih luas dan tidak hanya pembelajaran didalam lingkungan kampus tetapi juga diluar kampus.
3. Bisa belajar memahami cara untuk menganalisa suatu masalah beserta solusi untuk masalah tersebut.
4. Dapat menambah pengalaman kerja mengenai bidang yang ditekuni di tempat magang.
5. Mampu mengoperasikan alat khusus yang tersedia di tempat magang kerja yang sebelumnya tidak didapatkan pada bangku kuliah.