

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang merupakan salah satu pelatihan yang dilakukan dengan mengombinasikan antara pembelajaran secara formal dan informal dengan jangka yang cukup Panjang dengan pengawasan oleh seorang ahli pada bidangnya (Gustiana et al., 2022). Magang menjadi salah satu program pengenalan dunia kerja terhadap pelajar mahasiswa maupun siswa, sekaligus untuk dapat mengaplikasikan keahlian dan menggali keahlian mereka dalam dunia kerja. Magang ini sendiri telah menjadi program wajib yang dilakukan oleh hampir pada seluruh perguruan tinggi seluruh Indonesia. Karena magang sendiri menjadi salah satu kegiatan yang telah diatur pada peraturan peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 03 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi memberikan amanah kepada perguruan tinggi untuk memfasilitasi mahasiswa agar dapat melakukan pembelajaran diluar kampus selama 1 hingga 3 semester dalam berbagai bentuk kegiatan, salah satu kegiatan tersebut adalah kegiatan magang (Nasution, 2023). Karena magang memiliki banyak sekali kompetensi yang dikembangkan dari kompetensi untuk cara berkomunikasi dan berinteraksi sosial yang baik dan benar, hingga pengembangan keahlian professional dalam dunia kerja. Salah satu instansi dan perusahaan yang telah melaksanakan program magang terhadap mahasiswa yaitu LPP RRI Surabaya.

Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia Surabaya (LPP RRI Surabaya) merupakan Lembaga penyiaran radio yang memiliki sistem penyiaran dan hak hukum penyiaran secara Nasional yang terdapat di Kota Surabaya provinsi Jawa Timur (Ningrum, n.d.). RRI Surabaya berdiri sejak 27 September 1945 yang menjadi saksi perkembangan bangsa Indonesia dari jaman ke jaman. RRI Surabaya memiliki komitmen untuk memberikan informasi yang aktual dan terpercaya terhadap masyarakat. Selain itu RRI Surabaya memiliki peran untuk memberikan sarana hiburan yang menarik sekaligus menghibur, salah satunya adalah penegnalan budaya Jawa Timur yang memiliki tujuan untuk melestarikan budaya

Jawa Timur agar tidak hilang ditelan oleh jaman (Kumala and Murtadlo, 2024). RRI Surabaya telah melakukan berbagai transformasi dari media penyiaran yang sekarang dapat didengar melalui *platform* digital yaitu RRI Digital yang dapat diunduh pada perangkat *Android* maupun *IOS*, Selain media penyiaran yang telah bertransformasi ke era digital, RRI Surabaya juga telah menggunakan sistem pembantu untuk mempermudah pekerjaan setiap Angkasawan dan Angkasawati RRI Surabaya. Sehingga pada program magang yang dilakukan saat ini pada bagian Teknik Teknologi Media Baru adalah mengembangkan sistem Monitoring dan Inventaris berbasis website. Website monitoring dan inventaris RRI Surabaya akan dinamakan RRI SETITI.

RRI SETITI (RRI Sistem Efektif Terpadu Inventaris dan Teknologi Monitoring Digital) merupakan sebuah sistem manajemen dan monitoring komponen inventaris barang-barang LPP RRI Surabaya. Terdapat dua website berbeda antara website monitoring dan inventaris, website monitoring akan berfokus pada manajemen jaringan dan logger. Sedangkan website inventaris barang akan digunakan untuk monitoring dan pencatatan barang LPP RRI Surabaya secara digital. RRI SETITI memiliki tujuan utama untuk mempermudah pencatatan inventaris barang dan manajemen monitoring komponen penting seperti kestabilan jaringan RRI Surabaya kemudian Logger RRI Surabaya. RRI SETITI akan berjalan menggunakan platform website untuk media penerpannya sehingga dapat diakses berbagai platform. Website itu sendiri dapat diartikan sebuah kumpulan halaman yang menampilkan berbagai informasi yang berupa gambar, teks, video dan komponen lainnya kemudian dikombinasikan menjadi satu menjadi dalam satu gabungan secara dinamis maupun statis (Ronaldo and Pasha, 2021). Sehingga dengan adanya website ini dapat mempermudah kinerja dan pelacakan barang-barang RRI Surabaya. RRI SETITI dikembangkan dengan sistem yang hanya bisa diakses dengan IP (*Internet Protocol Address*) yang telah ditentukan untuk membatasi akses website dan meningkatkan kinerja website. Sehingga dengan ini website RRI setiti dapat meminimalisir kebocoran data yang terjadi karena adanya pembatasan hak akses website yang diberikan menggunakan media jaringan IP.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Adapun tujuan umum kegiatan magang adalah sebagai berikut :

- a. Memenuhi mata kuliah wajib pelaksanaan magang mahasiswa Jurusan Teknologi Infromasi program studi Teknik Informatika Kampus Sidoarjo di Politeknik Negeri Jember.
- b. Memberikan pemahaman dan pengenalan komprehensif terhadap Mahasiswa/i mengenai mekanisme serta dinamika dunia professional atau dunia kerja yang harapannya dapat membantu menciptakan mahasiswa yang siap bekerja dikarir yang dipilih selanjutnya.
- c. Menambah wawasan, keahlian, dan pengalaman terhadap mahasiwa sebagai upaya peningkatan kualitas pemebelajaran guna nantinya diterapkan pada dunia kerja.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Terdapat beberapa tujuan khusus kegiatan magang sebagai berikut.

- a. Melatih mahasiswa/i melakukan pekerjaan dan bertanggung terhadap pekerjaan yang telah diarahkan oleh pembimbing lapangan magang.
- b. Melatih mahasiwa/i berpikir secara kritis dan daya kognitif mahasiwa dalam melakukan pekerjaan dan menyelesaikan permasalahan ketika melaksanakan pekerjaan.
- c. Mengembangkan sistem RRI SETITI untuk manajemen inventaris barang dan monitoring komponen barang agar lebih terstruktur dan membantu memudahkan pekerjaan angkasawan dan angkasawati RRI Surabaya.

### **1.2.3 Manfaat Magang**

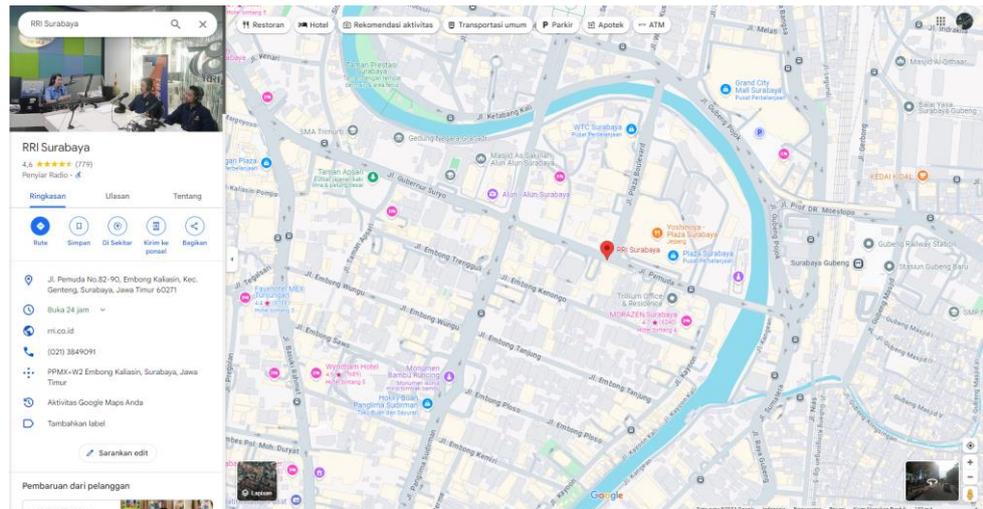
Berdasarkan tujuan diatas terdapat beberapa manfaat sebagai berikut.

- a. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja secara nyata dalam sebuah perusahaan atau instansi, sehingga dapat mengikatkan *soft skill* maupun *hard skill* yang harapannya dapat digunakan dan dikembangkan di dunia kerja nanti.
  2. Mahasiswa diberikan kesempatan untuk menyelesaikan pekerjaan, bertanggung jawab atas pekerjaan, dan penyelesaian masalah ketika melaksanakan setiap pekerjaan yang telah diarahkan.
  3. Mahasiswa menjadi terlatih untuk berkomunikasi, bekerja sama, dan hidup bersosial, sekaligus memperluas jaringan dalam dunia kerja.
- b. Bagi Instansi (LPP RRI Surabaya)
1. Menjalin kerja sama dengan instansi atau perusahaan baru.
  2. Mahasiswa diberikan kesempatan untuk membantu dan berkontribusi dalam mengembangkan instansi atau perusahaan yang bersangkutan.
  3. Berpartisipasi aktif dalam meningkatkan mutu Pendidikan dan kualitas Sumber Daya Manusia pada generasi mendatang.
- c. Bagi Politeknik Negeri Jember
1. Menjadikan hasil pengalaman magang sebagai instrumen evaluasi untuk mengukur relevansi dan efektivitas kurikulum Politeknik Negeri Jember dalam mempersiapkan mahasiswa menghadapi tuntutan dunia kerja.
  2. Sebagai media evaluasi terhadap korelasi antara kurikulum yang telah diterapkan oleh Politeknik Negeri Jember dengan standar kompetensi industri berdasarkan kinerja dan capaian mahasiswa selama menjalani proses kegiatan magang.
  3. Menjalin hubungan dan kerja sama dengan perusahaan atau instansi baru.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan pada Lembaga Penyiaran Publik RRI Surabaya (LPP RRI Surabaya) yang berlokasi Jl. Pemuda No.82-90, Embong Kaliasin, Kec. Genteng, Surabaya, Jawa Timur 60271. Berikut adalah lokasi tempat pelaksanaan kegiatan magang :



Gambar 1.1 Denah Lokasi LPP RRI Surabaya

Pelaksanaan kegiatan magang dimulai pada tanggal 01 Agustus 2024 hingga 30 Desember 2024. Waktu kegiatan magang ini dilaksanakan hari Senin hingga Jum'at atau hari kerja dimulai pada jam 07:30 hingga 16:00 WIB.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan magang yang dilaksanakan di LPP RRI Surabaya adalah sebagai berikut.

#### 1.4.1 Observasi

Observasi merupakan sebuah metode pengamatan meliputi kegiatan pemuatan perhatian terhadap suatu objek dengan melihat secara langsung sekaligus melakukan pencatatan terperinci (Prawiyogi et al., 2021). Kegiatan observasi ini bertujuan untuk melihat kondisi dan lingkungan

kerja kantor, sekaligus mendapatkan informasi mengenai studi kasus yang akan dijadikan sebagai bahan penyelesaian pada aplikasi RRI SETITI.

#### 1.4.1 Dokumentasi

Dokumentasi merupakan kegiatan pencatatan dalam setiap pekerjaan yang dilakukan sebagai bukti pekerjaan selama proses kegiatan magang. Dokumentasi ini bertujuan sebagai arsip dan pencatatan topoksi pekerjaan setiap masing-masing anggota yang nantinya akan dilaporkan dan acuan pencatatan pekerjaan logbook BPKM kegiatan magang harian. Dokumentasi juga meliputi pencatatan data yang sifatnya tidak dapat dijabarkan secara lebih mendetail karena sifat dari data tersebut adalah rahasia perusahaan.

#### 1.4.2 Pelaksanaan Bimbingan

Pelaksanaan bimbingan selama magang memiliki tujuan untuk mengevaluasi dan memberikan pengarahan tentang setiap pekerjaan yang dilakukan. Pelaksanaan bimbingan ini dilakukan setiap terdapat topoksi kerja di dalam kantor maupun diluar kantor agar mahasiswa/i dapat bekerja sesuai prosedur yang telah ditentukan. Karena dengan melaksanakan sesuai dengan prosedur akan meminimalisir terjadinya kesalahan pekerjaan dan menjamin keselamatan kerja. Kemudian pembimbing juga melakukan pengenalan terhadap setiap komponen atau aspek yang hendak dikerjakan terhadap mahasiswa/i untuk menambah wawasan tentang pekerjaan yang hendak dilakukan. Pelaksanaan bimbingan juga dilakukan oleh pembimbing magang dari Politeknik Negeri Jember menyampaikan evaluasi yang diberikan oleh pembimbing lapangan kepada mahasiswa/i peserta magang. Sehingga kegiatan magang yang dilakukan memiliki tujuan yang jelas, memberikan pengalaman yang tepat, sekaligus menumbuhkan sikap disiplin bekerja.