

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Pelaksanaan Magang dan Studi Independen Bersertifikat di lakukan di mitra PT Gama Multi Usaha Mandiri. PT Gama Multi Usaha Mandiri merupakan perusahaan holding dan investasi di berbagai bidang yang dimiliki oleh Universitas Gadjah Mada. PT GMUM memiliki beberapa unit-unit usaha dan anak perusahaan. Saat ini, Gama Multi Group sudah memiliki 6 unit usaha dan 7 anak perusahaan. Unit-unit usaha tersebut terdiri dari Gama Akomodasi (University Club Hotel UGM), Gama Konsultan, Gama Pos dan Logistik, Rumah Sehat & Apotek UGM, Plaza Agro Gadjah Mada, dan Biomart. Sedangkan anak perusahaannya terdiri atas Gamatechno Indonesia, Aino Indonesia, Gamawisata, Swaragama Group, Swayasa Prakarsa, Gama Inovasi Berdikari serta Wahana Gama Hashimoto.

Pelaksanaan program magang merdeka di PT Gama Multi Usaha Mandiri membuka kesempatan magang untuk beberapa posisi salah satu posisi tersebut adalah Full-Stack Developer. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan dan membantu mengembangkan potensi unit usaha dan anak perusahaan secara profesional dan lebih maksimal. Magang pada divisi Full-Stack Developer memiliki tujuan untuk mengembangkan skill mahasiswa magang sesuai keterampilan yang dibutuhkan untuk seorang Full-Stack Developer.

Divisi Full-Stack Developer memiliki tugas yaitu development website dan maintenance pada website holding maupun website anak perusahaan milik PT Gama Multi Usaha Mandiri. Jumlah peserta magang untuk divisi Full-Stack Developer terdiri dari 10 orang dan diterjunkan untuk mendevlope beberapa unit dan anak perusahaan. Sebelum diterjunkan secara penuh, Mentor magang memberikan materi melalui perkuliahan agar menjadi bekal kepada mahasiswa magang terkait pemahaman teoritis mengenai beberapa skill yang perlu dikuasai dan dipahami oleh mahasiswa magang, sehingga lebih siap untuk dilakukan penerjunan ke unit usaha atau anak perusahaan.

Penulis ditempatkan di anak perusahaan PT GMUM yaitu PT Gama Wisata. PT Gama Wisata merupakan perusahaan yang bergerak menyediakan jasa pelayanan wisata di bidang biro perjalanan wisata. Layanan yang disediakan oleh Gama Wisata berupa pemesanan tiket, hotel, perencanaan paket wisata, dan lain-lain. Hal ini untuk lebih memudahkan masyarakat dalam merencanakan akomodasi maupun transportasi terutama untuk akademisi UGM. Penulis ditugaskan untuk mengembangkan website Gama Wisata menjadi lebih baik lagi. Pada saat mengerjakan project gama wisata, penggunaan framework laravel sangat mempermudah dalam pengerjaan project sistem informasi website gama wisata.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau industri, instansi dan unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang yaitu melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang di jumpai pada lapangan dengan yang diperoleh dibangku kuliah.

Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan khusus kegiatan magang ini adalah:

1. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian mengikuti perkembangan iptek.
2. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematang pada diri.
3. Melatih para mahasiswa dalam berfikir kritis dan menggunakan daya nalar dengan cara memberi komentar

## 12. Pembuatan Laporan Magang

Laporan yang dibuat yaitu catatan kegiatan harian dan laporan akhir magang. Laporan ditujukan kepada dua pihak yaitu Kampus dan Kampus Merdeka

Mengisi data informasi pribadi yang sesuai dengan data yang ada pada akun kemendikbud.

4. Membuat Surat Rekomendasi

Surat rekomendasi digunakan sebagai syarat melakukan pendaftaran program magang.

5. Mencari Tempat Magang

Pencarian tempat magang dilakukan dengan mempertimbangkan kesesuaian antara posisi dengan jurusan pemegang agar sesuai dengan profil lulusan yang diharapkan.

6. Pendaftaran Magang Kampus Merdeka

Setelah mendapatkan tempat magang dan posisi yang sesuai dengan jurusan, maka dilakukan proses pendaftaran dengan milih daftar pada lowongan yang tersedia.

7. Seleksi Peserta Magang

Seleksi peserta dilakukan oleh pihak perusahaan yang dipilih oleh calon pemegang. Seleksi bisa dilakukan lebih dari satu tahap, sesuai dengan tempat magang.

8. Konfirmasi Penerimaan

Konfirmasi penerimaan dilakukan oleh perusahaan melalui email mahasiswa yang terdaftar. Konfirmasi juga dilakukan oleh mahasiswa ke pihak program studi.

9. Pendaftaran Magang di Kampus

Pendaftaran magang dilakukan di sim online politeknik negeri jember.

10. Pembekalan Magang

Pembekalan Magang dilakukan sebelum peserta Magang berangkat. Pembekalan Magang berisi tentang etika, teknik dan/atau pengayaan materi sebagai bekal Magang yang disampaikan oleh dosen dan/atau praktisi perusahaan/industri.

11. Pelaksanaa Magang

Pelaksanaan magang dilakukan sesuai dengan standart atau modul yang sudah disusun oleh pihak perusahaan.

Dapat menjadi bahan masukan bagi instansi untuk menentukan kebijakan di masa yang akan datang berdasarkan hasil pengkajian dan analisis yang dilakukan mahasiswa selama magang

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

#### 1.3.1 Lokasi Magang

Lokasi magang dilakukan di holding PT Gama Multi Usaha Mandiri yang beralamat di Bulaksumur H5, Blimbing Sari, Caturtunggal, Depok, Sleman Regency, Special Region of Yogyakarta 55281

#### 1.3.1 Jadwal Magang

Kegiatan magang dilakukan secara hybrid dari tanggal 18 Agustus sampai 31 Desember 2022. Kegiatan perkuliahan secara daring dilakukan dari bulan Agustus hingga September. Untuk pengerjaan proyek dilakukan dari bulan September akhir hingga Desember. Laporan progress proyek dilakukan tiap hari Senin atau Selasa. Jam kerja dimulai dari 08.00-17.00 WIB dan dapat melakukan koordinasi offline dari 09.00-15.00WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Magang yang dilaksanakan mengikuti kampus merdeka atau MSIB MBKM dapat diikuti mulai semester 5 sampai semester 7 dan dapat dikonversikan menjadi 20 Satuan Kredit Semester (SKS) kuliah mahasiswa. Mahasiswa Politeknik Negeri Jember dapat mengkonversikan hasil dari magang kedalam kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Namun tetap harus mengikuti prosedur yang ada di Politeknik Negeri Jember. Langkah-langkah yang dilakukan yaitu:

1. Mendaftar Akun Kampus Merdeka

Calon peserta mangang diharuskan mendaftarkan diri di laman kampus merdeka.

2. Verifikasi Akun

Verifikasi akun dilakukan setelah mendaftar dan digunakan untuk mengaktifkan laman kampus merdeka.

3. Isi Data Pribadi

logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah di bakukan.

4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik tersebut.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

#### A. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.
5. Mengenal dan merasakan sikap profesional yang dibutuhkan di industri.
6. Mengetahui secara lebih jelas mengenai manajemen perusahaan dalam proses pengembangan software

#### B. Bagi Politeknik Negeri Jember (Program Studi Teknik Informatika)

1. Dapat menjadi tolok ukur pencapaian kinerja program studi khususnya untuk mengevaluasi hasil pembelajaran oleh instansi tempat magang.
2. Dapat menjalin kerjasama dengan instansi tempat magang.

#### C. Bagi Perusahaan