

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Praktik Kerja Magang merupakan suatu kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk memperkenalkan dan menumbuhkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja nyata. Pembelajaran ini dilaksanakan melalui hubungan yang intensif antara peserta Program Praktek Kerja Magang dan perusahaan. Mahasiswa yang akan memasuki dunia kerja harus mempersiapkan diri sebaik-baiknya dan tidak terpaku hanya pada kompetisi disiplin ilmu dari perguruan tinggi saja. Melainkan, mahasiswa juga dituntut harus memiliki pengalaman, pengetahuan dan wawasan dunia kerja.

Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu lembaga Perguruan Tinggi Negeri yang menekankan pada pendidikan yang profesional dengan tujuan untuk membentuk kompetensi yang menghasilkan mahasiswa yang berdedikasi tinggi, disiplin, terampil, dan bertanggung jawab. Untuk itu, Politeknik Negeri Jember menerapkan program Praktik Kerja Magang sebagai salah satu kegiatan yang wajib bagi mahasiswa D-III Teknik Komputer tepatnya dilaksanakan pada semester 5 yang bertujuan untuk memperoleh pengenalan dan pengalaman terhadap dunia kerja.

Salah satu proyek yang saya kerjakan saat magang Diskominfo adalah **MIGRASI DAN KONFIGURASI SERVER DEVELOPMENT PADA COMMAND ROOM DISKOMINFOS KOTA DENPASAR**. Proyek ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas dan keandalan infrastruktur teknologi informasi yang menjadi tulang punggung berbagai layanan digital pemerintah Kota Denpasar. Langkah ini mencakup pemindahan data dan aplikasi dari server lama ke server baru dengan spesifikasi yang lebih tinggi, sekaligus memastikan konfigurasi yang optimal agar mampu menangani beban kerja yang lebih kompleks dan mendukung kebutuhan operasional pemerintahan.

Selain itu, proyek ini juga mencakup pengaturan sistem keamanan siber yang lebih tangguh, pengelolaan jaringan agar lebih efisien, dan integrasi layanan

dengan berbagai sistem yang ada di lingkungan pemerintahan. Dengan keberadaan Command Room yang lebih canggih dan efisien, diharapkan Diskominfo mampu memberikan layanan yang lebih responsif, mendukung pengambilan keputusan berbasis data secara real-time, serta memperkuat interaksi antara pemerintah dan masyarakat.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan magang secara umum adalah memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa atau peserta magang di lingkungan kerja yang sesuai dengan bidang studi atau minat

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Meningkatkan keterampilan serta pengalaman pada bidang Komunikasi dan Informasi Publik.
2. Melatih berfikir secara kritis terhadap ilmu yang telah didapatkan dibangku perkuliahan dan diterapkan pada dunia kerja yang sesungguhnya.
3. Pembekalan wawasan serta pengalaman yang sebenarnya dalam dunia kerja sebagai persiapan diri setelah menyelesaikan pendidikan dibangku perkuliahan

1.2.3 Manfaat

Manfaat Magang:

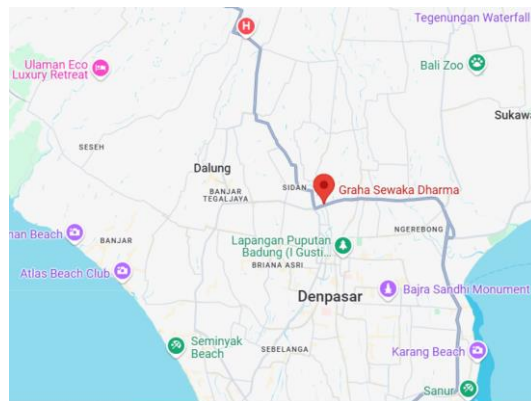
- a. Manfaat untuk mahasiswa
 1. Memberikan pengalaman kerja nyata di lingkungan yang sesuai dengan bidang studi atau minat.
 2. Mendapatkan wawasan tentang budaya dan etika kerja, serta tata tertib di lingkungan professional.
 3. Menghubungkan apa yang mereka pelajari di kelas dengan situasi nyata di lapangan.
- b. Manfaat untuk Polije

1. Polije dapat membangun dan mempertahankan hubungan dengan perusahaan atau lembaga yang menyediakan kesempatan magang bagi mahasiswa khususnya Program Studi Teknik Komputer.
 2. Meningkatkan nama baik dan reputasi untuk Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember.
 3. Dapat mempromosikan keberadaan Politeknik Negeri Jember khususnya program studi Teknik Komputer di tengah-tengah dunia kerja khususnya instansi Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kota Denpasar sehingga dapat mengantisipasi kebutuhan dunia kerja akan tenaga kerja yang profesional dan kompeten.
- c. Manfaat untuk Perusahaan
1. Mendapat tenaga kerja bantuan dalam menyelesaikan tugas sehari-hari selama proses Magang berlangsung.
 2. Sebagai sarana menjalin kerjasama antara Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kota Denpasar dengan Politeknik Negeri Jember.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kantor

Lokasi Kegiatan magang di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik, Jl Majapahit No. 1, Dauh Puri Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar, Bali 80231



Gambar 1. 1 Lokasi Magang

1.3.2 Jadwal Kerja

Jadwal Kerja pada Diskominfos Kota Denpasar yaitu 5 hari kerja pada hari senin-jumat dari pukul (07.30-15.30) WITA.

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja

No	Hari	Waktu
1.	Senin	07.03-15.30 WITA
2.	Selasa	07.03-15.30 WITA
3.	Rabu	07.03-15.30 WITA
4.	Kamis	07.03-15.30 WITA
5.	Jumat	07.03-15.30 WITA

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah:

a. Demonstrasi

Mengumpulkan data atau informasi melalui pengamatan dan tanya jawab langsung dengan seseorang yang memiliki pengetahuan, yang menjelaskan dan menunjukkan sesuatu secara singkat sebagai panduan oleh pembimbing lapang.

b. Praktik Lapang.

Melaksanakan aktivitas di lapangan yang mencakup pemahaman mendalam, berdiskusi aktif, serta melakukan wawancara yang intensif terkait teknik pelaksanaan kegiatan yang telah terbukti sukses dibuat dan sesuai standar.

c. Dokumentasi

Mengumpulkan data tambahan dan sumber informasi sekunder dengan cara mendokumentasikan setiap aktivitas di lapangan menggunakan kamera sebagai bukti dari hasil magang.

d. Pembuatan Laporan

Menyusun laporan yang mencakup seluruh rangkaian kegiatan yang telah dilakukan selama masa magang, termasuk hasil kegiatan yang telah diperoleh