

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan serta teknologi pada masa kini ini telah sangat pesat. Dimana pada perkembangannya sangat diperlukan tenaga kerja yang terampil dan memiliki kualitas yang baik. Hal ini seiring menggunakan peningkatan kebutuhan layanan yang cepat serta efisien dalam sebuah perusahaan yang membutuhkan sumber daya manusia (SDM) yang bisa memanfaatkan teknologi sebagai alat untuk menopang kualitas maupun produktivitas pada perusahaan tersebut. Magang ialah salah satu bentuk implementasi secara sistematis yang berhubungan antara program Pendidikan pada perguruan tinggi dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui aktivitas kerja secara langsung di dunia kerja atau perusahaan untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Magang ialah wujud implementasi dari teori yang didapat selama perkuliahan dengan praktek yang di temui dalam dunia kerja.

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu instansi Pendidikan yang mengajarkan tentang dunia kerja yang bergerak dalam penyelenggaraan Pendidikan vokasional. Pendidikan yang mengarahkan proses belajar dan mengajar pada tingkat keahlian dan mampu mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan dalam dunia industri. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang didapatkan di perkuliahan selama Magang untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi Magang yang di selenggarakan. Dengan adanya magang mampu membentuk suatu sistem yang baik antara dunia Pendidikan dan dunia usaha.

PT. Global Media Data Prima adalah perusahaan internet dan data service yang menyediakan akses internet broadband yang berkualitas tinggi dengan menggunakan media kabel dan nirkabel untuk para pelanggan di seluruh wilayah Indonesia. Pelaksanaan Magang yang dilakukan di PT. Global Media Data Prima Cabang Kediri yaitu manajemen jaringan internet, membantu instalasi dan maintenance jaringan internet pada client, serta konfigurasi pada router.

Konfigurasi yang dilakukan pada router umumnya adalah pointing, routing static, radius, dan hotspot.

Dalam pelaksanaan Magang di PT Global Media Data Prima ini, umumnya mahasiswa magang di beri tugas untuk membantu perbaikan atau maintenance jaringan pada pelanggan. selain itu mahasiswa magang juga ikut serta dalam pemasangan jaringan pelanggan baru. Dalam proses pemasangan jaringan yang dilakukan diantaranya, seperti pemasangan antenna, penarikan kabel dan kemudian di lakukan konfigurasi accespoint dan konfigurasi mikrotik. Sebagian besar pelanggan yang menggunakan jaringan internet di PT Global Media Data Prima adalah masyarakat sekitar yang memiliki anak sekolah dengan alasan kebutuhan penunjang sekolah anak. Disamping itu tidak semua anak bisa bijak dalam menggunakan jaringan internet tanpa pengawasan orang tua. Oleh karna itu PT Global Media Data Prima menawarkan fitur Web Proxy sebagai pembatasan jaringan. Pembatasan jaringan yang dimaksud adalah membatasi hak akses beberapa situs atau website pada internet. Berdasarkan beberapa pemaparan diatas maka penulis merumuskan judul “IMPLEMENTASI WEB PROXY MENGGUNAKAN MIKROTIK DI PT GLOBAL MEDIA DATA PRIMA CABANG KEDIRI”.

1.2 Tujuan Umum dan Tujuan Khusus

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan, industry, instansi, lembaga dan atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

Berikut adalah Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan

- pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya
- c. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya
 - d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

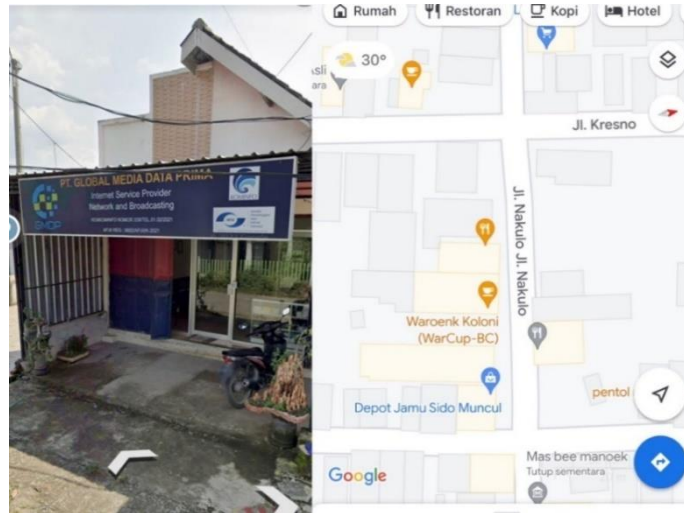
- a. Manfaat untuk mahasiswa:
 - 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
 - 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- b. Manfaat untuk Polije:
 - 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
 - 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
- c. Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang
 - 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
 - 2) Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.4 Jadwal dan Lokasi kegiatan Magang

Kegiatan Magang yang dilaksanakan di PT. Gelobal Media Data Prima ini yaitu dilaksanakan pada tanggal 05 September 2022-12 Januari 2023.

Lokasi kantor PT Global Media Data Prima Cabang Kediri berada di Dusun Bedrek Selatan, Desa Grogol, Kecamatan Grogol, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Adapun denah lokasi dari PT.GMDP Kediri yang dimana dulunya adalah tempat

warung kopi dan sekarang sudah menjadi kantor cabang PT.GMDP Kediri dan ditampilkan sebagai berikut: Waroenk Koloni (WarCup-BC)



Gambar 1. 1 Lokasi Magang

1.5 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan pada saat magang menggunakan metode sebagai berikut:

1.5.1 Observasi dan Pengenalan Lokasi Magang

Observasi dan pengenalan lokasi magang dilakukan dengan melihat serta mengenali kondisi aktual dari kegiatan kegiatan yang terdapat pada kantor GMDP cabang Kediri

1.5.2 Diskusi

Melakukan diskusi dengan pembimbing magang tentang apa saja kegiatan yang akan dilaksanakan di kantor GMDP cabang Kediri

1.5.3 Referensi

Referensi yang mahasiswa dapatkan saat melaksanakan kegiatan magang yaitu melalui lokasi magang, sharing dengan pembimbing magang dan internet.

1.5.4 Dokumentasi Mahasiswa

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas tugas sehari hari di tempat Magang dengan mengisi Log Book atau buku harian magang