

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan kesempatan untuk menerapkan ilmu yang di peroleh dari perguruan tinggi. Kegiatan ini dapat menciptakan jembatan yang kuat antara Pendidikan dan dunia kerja. Penerapan praktek dan teori yang telah di peroleh di perguruan tinggi dalam situasi nyata dapat melatih keahlian kritis dan mengasah kemampuan profesional mereka.

Selain itu, mahasiswa tidak hanya memperoleh pemahaman mendalam tentang dunia kerja, tetapi juga dapat membangun kesiapan kerja yang lebih tinggi. Mahasiswa yang menjalani magang memiliki kecenderungan untuk lebih mudah beradaptasi dengan lingkungan kerja yang dinamis, serta membangun kompetensi penting seperti kemampuan berkomunikasi. Dengan demikian, magang tidak hanya membekali mahasiswa dengan pengetahuan praktis, tetapi juga membantu mereka mengembangkan keterampilan yang sangat dicari oleh dunia industri.

Mahasiswa di berikan waktu maksimal 4 bulan untuk menjalani kegiatan magang. Magang ini bertempat di tiga tempat magang yang pertama di cabang PT Global Media Data Prima Head Office Solo (1 bulan), Kebun Durian Pintar Solo Karang Anyar dan PT. Global Media Data Prima Branch Tangerang sebuah perusahaan yang berfokus pada Internet Service Provider (ISP).

Selama masa magang di tiga tempat magang tersebut, memiliki kesempatan memperdalam pengetahuan dalam bidang jaringan. Fasilitas yang lengkap dan dukungan dari mentor berpengalaman sangat mendukung pengembangan kemampuan mahasiswa.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Terdapat beberapa tujuan umum dari pelaksanaan kegiatan magang bagi Mahasiswa antara lain.

- a. Memberikan mahasiswa pengalaman langsung tentang dunia kerja dan situasi yang mungkin di hadapi.

- b. Meningkatkan kemampuan praktis serta kemampuan interpersonal mahasiswa.
- c. Membantu mahasiswa untuk bisa memahami jalur karir yang sesuai dengan minat dan bakat.
- d. Meningkatkan wawasan mahasiswa tentang mikrotik atau jaringan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Terdapat beberapa tujuan umum dari pelaksanaan kegiatan magang bagi mahasiswa antara lain.

- a. Meningkatkan keterampilan khusus yang diperlukan dalam bidang teknologi informasi khususnya jaringan dalam dunia kerja.
- b. Membantu mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang diperoleh di perguruan tinggi dunia kerja nyata.
- c. Meningkatkan percaya diri mahasiswa dalam berinteraksi di lingkungan kerja dan menangani
- d. Meningkatkan daya saing mahasiswa di pasar kerja melalui pengalaman praktis yang diperoleh melalui magang.

1.2.3 Manfaat Magang

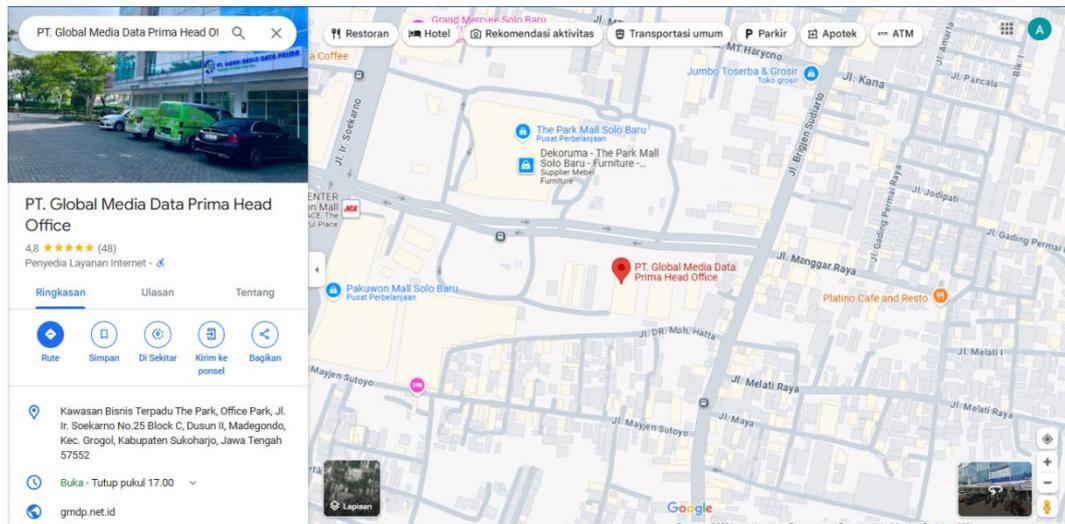
Terdapat beberapa manfaat dari pelaksanaan magang bagi mahasiswa antara lain.

- a. Membantu mahasiswa memperoleh pengalaman kerja langsung yang tidak dapat di pelajari di perguruan tinggi.
- b. Membantu mahasiswa untuk membangun hubungan dengan para praktisi jaringan yang dapat membuka peluang karir dimasa yang akan datang.
- c. Membantu mahasiswa untuk memperoleh pemahaman tentang kebutuhan keterampilan di dunia kerja.
- d. Membantu mahasiswa untuk membuat keputusan yang lebih informasi mengenai pemilihan karir di masa mendatang.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

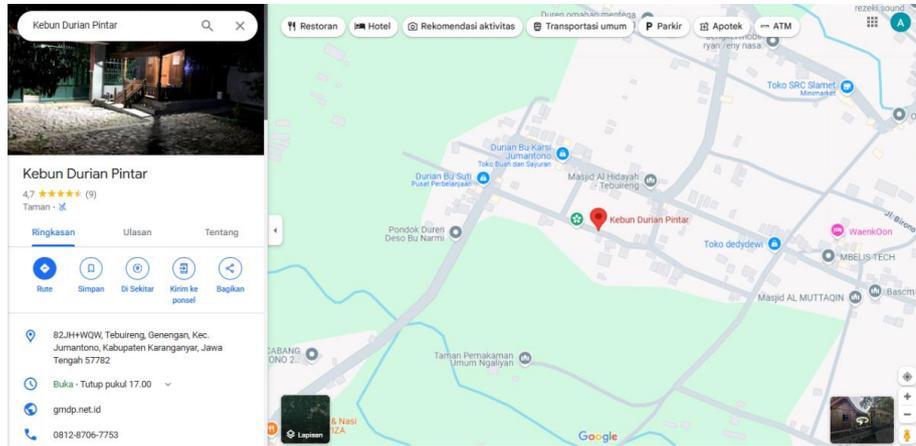
1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang dilaksanakan di cabang PT. Global Media Data Prima Head Office Solo yang berlokasi di Kawasan Bisnis Terpadu The Park, Office Park, Jl. Ir. Soekarno No.25 Block C, Dusun II, Madegondo, Kec. Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah 57552. Magang ini berlangsung mulai tanggal 13 Agustus hingga 9 September. Untuk informasi lokasi yang lebih jelas, dapat dilihat pada Gambar berikut.



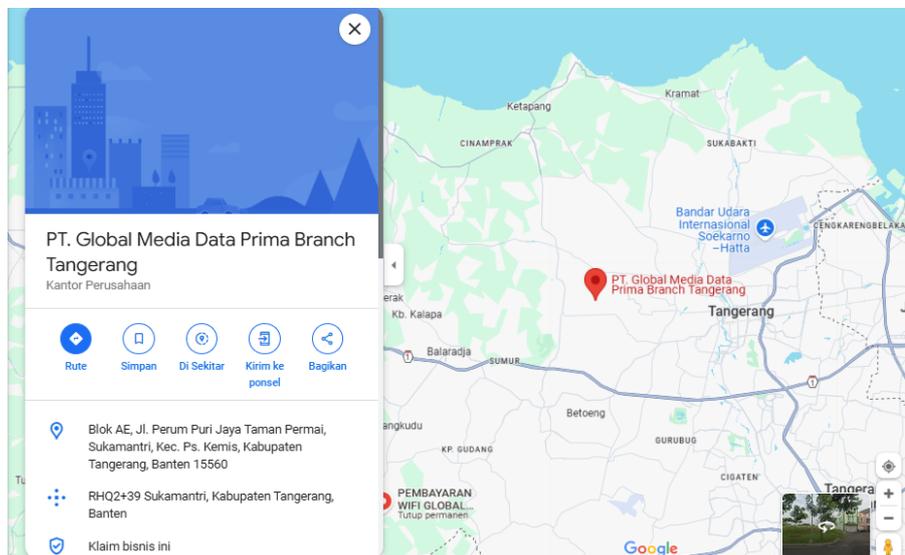
Gambar 1. 1 Peta PT.Global Media Data Prima Head Office Solo

Kegiatan magang dilaksanakan di cabang Kebun Durian Pintar Karang Anyar Solo yang berlokasi di 82JH+WQW, Tebuireng, Genengan, Kec. Jumantono, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah 57782.



Gambar 1. 2 Peta Kebun Durian Pintar Karang Anyar Solo

Kegiatan magang dilaksanakan di kantor Pusat PT. Global Media Data Prima Brance Tangerang yang berlokasi di Blok AE, Jl. Perum Puri Jaya Taman Permai, Sukamantri, Kec. Ps. Kemis, Kabupaten Tangerang, Banten 15560.



Gambar 1. 3 Peta PT. Global Media Data Prima Brance Tangerang

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan magang di PT. Global Media Data Prima dilaksanakan pada jam kerja yang berbeda-beda. Untuk informasi lebih lanjut, dapat dilihat dari table berikut.

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja Kantor PT. Global Media Data Solo

NO	Hari	Jam Kerja (WIB)
1.	Senin	08:00 – 16:00
2.	Selasa	08:00 – 16:00
3.	Rabu	08:00 – 16:00
4.	Kamis	08:00 – 16:00
5.	Jum'at	08:00 – 16:00
6.	Sabtu	08:00 – 14:30
7.	Minggu	Libur

Tabel 1. 2 Jadwal Kerja Kebun Durian Pintar Karang Anyar

NO	Hari	Jam Kerja (WIB)
1.	Senin	07:00 – 17:00
2.	Selasa	07:00 – 17:00
3.	Rabu	07:00 – 17:00
4.	Kamis	07:00 – 17:00
5.	Jum'at	07:00 – 17:00
6.	Sabtu	07:00 – 17:00
7.	Minggu	Libur

Tabel 1. 3 Jadwal Kerja PT. Global Media Data Prima Tangerang

NO	Hari	Shift 1	Shift 2
1.	Senin	07:30 – 18:00	07:30 – 13:00 → 18:00 – 01:30
2.	Selasa	07:30 – 18:00	07:30 – 13:00 → 18:00 – 01:30
3.	Rabu	07:30 – 18:00	07:30 – 13:00 → 18:00 – 01:30
4.	Kamis	07:30 – 18:00	07:30 – 13:00 → 18:00 – 01:30
5.	Jum'at	07:30 – 18:00	07:30 – 13:00 → 18:00 – 01:30
6.	Sabtu	08:00 – 01:30	Libur
7.	Minggu	Libur	08:00 – 01:30

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan magang sebagai berikut.

a. Monitoring Jaringan Secara Proaktif

Mengidentifikasi masalah jaringan sebelum mengganggu operasi secara signifikan.

b. Troubleshooting dan Analisi Masalah

Menemukan dan memperbaiki akar penyebab gangguan jaringan atau system.

c. Dokumentasi Laporan

Merekam semua kejadian jaringan untuk referensi di masa depan dan evaluasi performa.

d. Konfigurasi dan Pemeliharaan Perangkat Jaringan

Memastikan perangkat jaringan berfungsi optimal dan sesuai standar operational.

e. Pemantauan Keamanan Jaringan

Mendeteksi dan mencegah ancaman keamanan yang dapat membahayakan jaringan.

f. Kolaborasi antar Tim

Meningkatkan koordinasi untuk menyelesaikan masalah lebih cepat.