

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada zaman sekarang melaju begitu pesat. Teknologi komputer berkembang makin pesat seiring waktu. Dewasa ini komputer sudah bukan menjadi barang mewah lagi melainkan kebutuhan sekunder yang sangat membantu manusia dalam menjalankan kehidupan sehari-hari baik di rumah, di sekolah, di kampus terlebih lagi di kantor. Jaringan komputer merupakan sebuah sistem yang menghubungkan dua atau lebih komputer sehingga dapat memudahkan dalam mengimplementasikan berbagai kelebihan. Tak jarang meskipun instalasi jaringan komputer memakan biaya yang tidak sedikit, namun masyarakat tetap melakukannya demi kemudahannya yang diperoleh. Perubahan zaman juga sering memaksa mereka untuk memperbarui jaringan agar tetap dapat memenuhi kebutuhan.

Oleh karena itu, PT Disty Teknologi Indonesia menjadi salah satu mitra dari kegiatan Magang yang bergerak dan memegang izin di sektor “Teknologi Informasi dan Perdagangan Umum”, seperti pembuatan *website*, pembuatan aplikasi android, pengadaan dan perakitan komputer, pembuatan jaringan, *hotspot*, dll. Perusahaan berupaya menghasilkan mutu dan kualitas terbaik. Kualitas dan ketepatan waktu merupakan hal utama yang menjadi komitmen perusahaan terhadap klien.

PT. Disty Teknologi Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang layanan teknologi, jasa konsultan IT (*Information & Technology*), telekomunikasi dan *system security* (CCTV dan IP CAMERA) yang berdiri pada tahun 2015 oleh para praktisi yang berpengalaman dibidangnya masing-masing namun belum memiliki legalitas. Dengan jaringan yang luas, profesionalisme kerja, dan komitmen atas setiap pelayanannya, perusahaan percaya mampu memberikan jasa yang berkualitas, konsisten, dan memiliki nilai tambah demi tercapainya tujuan bersama. Disty Teknologi secara resmi berdiri sejak tahun 2018 dengan legalitas CV yang berdiri di Kabupaten Jombang. Kemudian pada tahun 2020 telah berubah menjadi PT dan berpindah kantor di Gedung Graha

Pena Lantai 5 Jl. A.Yani No. 88 Surabaya. Perusahaan memiliki tim *developer* yang kuat, memiliki kualifikasi sesuai bidang keahlian, dan bersertifikat agar mampu memberikan pelayanan yang terbaik bagi *client*. Saat ini perusahaan memiliki 100 lebih *client* yang telah memakai hasil inovasi teknologi kami baik berupa *website*, aplikasi android, *internet of things*, integrasi layanan API pembayaran E-Wallet dan kerjasama pelatihan skill SDM perusahaan bidang IT.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Penulisan Laporan Magang ini ada 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, dan dapat dijelaskan sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum penyelenggaraan magang ini sebagai berikut:

- a. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek di luar perkuliahan.
- b. Menyiapkan mahasiswa lebih memahami kondisi dunia kerja yang sebenarnya.
- c. Melatih mahasiswa untuk memahami perbedaan metode-metode lapangan secara teoritis praktikum.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Secara lebih khusus, Magang ini bertujuan untuk melatih keterampilan dan melakukan pengembangan ilmu yang didapat pada jurusan yang diambil dibangku kuliah. Dalam hal ini, mahasiswa mendapatkan kepercayaan untuk mengembangkan ilmu dan pematangan diri. Untuk melatih kemampuan berpikir secara kritis dalam menggunakan daya nalarnya yang dilakukan dalam bentuk pelaporan yang sudah dibakukan.

1.2.3 Manfaat bagi Mahasiswa

- a. Memperdalam dan meningkatkan keterampilan dan kreativitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.
- b. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman selaku generasi yang dididik untuk siap terjun langsung di masyarakat, khususnya di lingkungan kerjanya.
- c. Dapat mengaplikasikan ilmu yang telah di peroleh dari perkuliahanke dalam bagian

masyarakat.

1.2.4 Manfaat bagi Kampus

- a. Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah diterapkan, sehingga dapat menyesuaikan dengan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten dalam bidangnya.
- b. Untuk memperkenalkan instansi pendidikan Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember kepada perusahaan yang membutuhkan lulusan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.

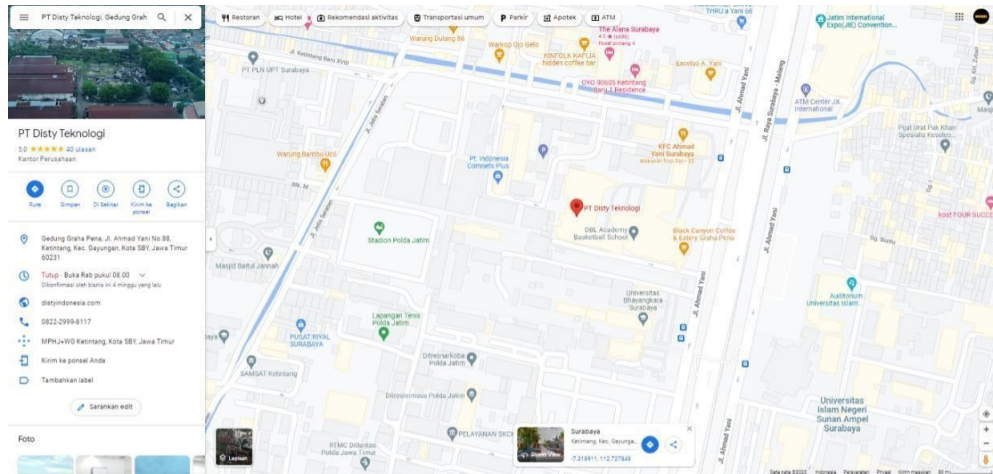
1.2.5 Manfaat bagi Instansi atau Perusahaan Yang Bersangkutan.

- a. Membantu menyelesaikan permasalahan di perusahaan yang berhubungan dengan materi yang didapat di perkuliahan.
- b. Sebagai sarana kerja sama antara perusahaan dengan Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan magang di Kantor PT Disty Teknologi Indonesia, Gedung Graha Pena, Jalan Ahmad Yani No.88 Ketintang, Kec. Ketintang, Kota Surabaya Jawa Timur 60231. Magang ini dilaksanakan pada tanggal 18 Agustus 2022 sampai dengan tanggal 31 Desember 2022. Magang dilakukan pada bulan pertama dilakukan secara daring dan di bulan ke dua sampai dengan bulan yang terakhir dilaksanakan secara luring ke kantor yaitu setiap hari Rabu dan Kamis mulai pukul 08.00 WIB – 12.00 WIB dan selain itu dilaksanakan secara daring atupun kerja dirumah.

Untuk lokasi PT Disty Teknologi Indonesia dapat dilihat pada Gambar di bawah ini.



Gambar 1. Denah Lokasi PT Disty Teknologi Indonesia.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

a. **Observasi**

Mahasiswa melakukan observasi tempat Magang mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja di Kantor PT Disty Teknologi Indonesia.

b. **Interview**

Melakukan diskusi dengan pembimbing tentang apa saja yang berkaitan dengan Kantor PT Disty Teknologi Indonesia.

c. **Studi Pustaka**

Mencari referensi dan literatur tentang Kantor PT Disty Teknologi Indonesia.

d. **Dokumentasi Buku Laporan Harian Mahasiswa.**

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari-hari di tempat magang dengan mengisi Buku Laporan Harian yang sudah di beri oleh kampus.

e. **Pembuatan Laporan Akhir Magang.**

Membuat laporan hasil dari kegiatan yang telah dikerjakan selama melaksanakan Magang.