

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi adalah kegiatan kuliah praktek di perusahaan/instansi sebagai ajang pelatihan yang dirancang untuk menciptakan pengalaman kerja bagi mahasiswa pada perusahaan/instansi tertentu.

Kerja Profesi adalah mata kuliah syarat kelulusan di Universitas Pembangunan Jaya (UPJ). Kerja Profesi dilakukan mulai dari bulan 27 Februari 2023 sampai dengan 1 Juni 2023 di PT. Tirta Surya Raya yang turut andil dalam proyek pengembangan aplikasi inventory.

Dalam era digital saat ini, kiprah IT menjadi sangat krusial pada pengembangan software dan produk digital. Profesi IT berkaitan erat dengan upaya dalam memastikan bahwa produk atau sistem yang dikembangkan memenuhi kualitas yang ditetapkan.

Dalam bidang pengembangan aplikasi, TI bertugas untuk menemukan, mengevaluasi, dan menguji beragam elemen dari perangkat lunak, termasuk fitur, keamanan, kemudahan penggunaan, dan performa.

Signifikansi peran teknologi informasi terletak pada kenyataan bahwa kesuksesan produk digital tidak hanya bergantung pada tampilan atau fitur yang ada, melainkan juga pada mutu dan pengalaman pengguna yang diberikan. Dengan adanya pengujian yang menyeluruh dan pemeriksaan kualitas yang akurat, kemungkinan kesalahan dan masalah yang dapat memengaruhi kinerja atau keamanan produk dapat diminimalkan secara signifikan.

kualitas yang ditetapkan dan memuaskan pengguna. Selain itu, IT juga bertanggung jawab untuk mengurangi risiko kesalahan yang dapat terjadi pada produk digital. Dengan melakukan pengujian dan evaluasi yang teliti, IT dapat meningkatkan kualitas produk digital secara keseluruhan.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi**

Maksud dari kerja profesi bagi mahasiswa adalah memberikan pengalaman praktis yang sesuai dengan jurusan yang mereka pelajari dan mempersiapkan mereka untuk memasuki dunia kerja. Dalam kerja profesi, mahasiswa dapat mengaplikasikan pengetahuan teori yang diperoleh di kampus ke dalam situasi nyata di tempat kerja. Selain itu, magang juga memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan profesional, membangun jaringan relasi, serta memperoleh pemahaman tentang industri atau bidang pekerjaan tertentu.

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

Pelaksanaan Kerja Profesi Program Studi Informatika ini memiliki maksud sebagai berikut :

1. Memiliki kemampuan profesional untuk menyelesaikan masalah dibidang informatika.
2. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari di perkuliahan.
3. Mahasiswa dapat membedakan tingkat kesulitan teori dan praktik di perkuliahan dengan dunia kerja.

### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

Pelaksanaan Kerja Profesi Program Studi Informatika ini memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Memenuhi salah satu syarat kelulusan program studi S1 Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.
2. Mengembangkan kemampuan mahasiswa untuk menerapkan ilmu pengetahuan informatika yang sudah didapat diperkuliahan.

### 1.3 Tempat Kerja Profesi

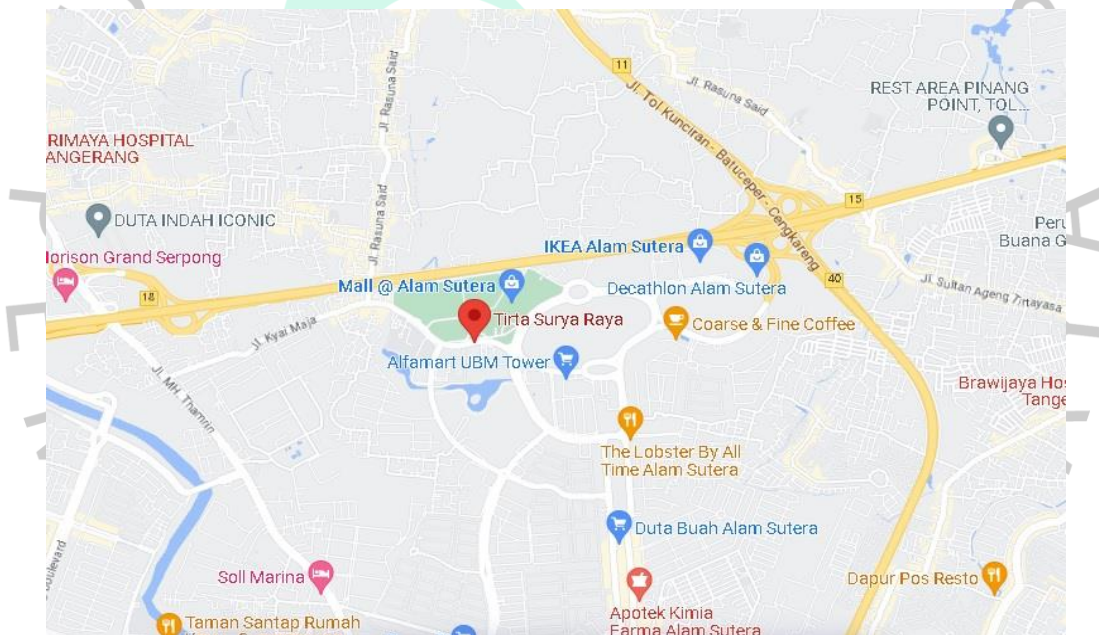
Pelaksanaan Kerja Profesi praktikan sebagai berikut:

Nama Instansi : PT. Tirta Surya Raya

Alamat : Alam Sutera, Jl. Jalur Sutera Bar. No.Kavling 17,  
RT.002/RW.003, Panunggangan Tim., Kec. Pinang,  
Kota Tangerang, Banten 15325

No. Telp : (021) 80821308

Bidang Kerja : Distributor Bahan Kimia



Gambar 1.1 Denah Lokasi *PT. Tirta Surya Raya*

### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Jadwal pelaksanaan Kerja Profesi dilaksanakan mulai dari 27 Februari 2023 sampai 1 Juni 2023. Waktu Kerja Profesi dilakukan hari senin – jumat pukul 08.00 sampai dengan 17.00 WIB.