

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Saat ini, perkembangan teknologi di dunia berkembang sangat cepat dan pesat. Teknologi tidak bisa lepas dengan internet. Internet adalah suatu media yang digunakan untuk dapat mengefisienkan proses komunikasi yang menggunakan sebuah aplikasi, internet dimanfaatkan untuk sarana konektivitas dan komunikasi, akses informasi, pengetahuan, edukasi, alamat dan pemetaan, kemudahan bisnis, serta hiburan, seolah-olah internet sudah menjadi kebutuhan primer yang memenuhi hampir seluruh ruang kehidupan manusia.

Manusia mulai beralih satu per-satu hingga keseluruhan dan mulai menjalani 95% kehidupannya di dunia online atau dunia maya, seperti peralihan toko offline menjadi store marketplace, komunikasi secara langsung menjadi via social media dan lain sebagainya. Oleh karena itu, pemerintah diberbagai negara menyediakan jaringan dan telekomunikasi seperti halnya di Indonesia.

Indonesia memiliki berbagai perusahaan penyedia jaringan seperti contoh PLN PLN ICON PLUS SBU yang merupakan anakan dari PT. Persero PLN yang bergerak dibidang penyedia jaringan, jasa, dan telekomunikasi. Tantangan era globalisasi serta kebutuhan - kebutuhan teknologi informasi dan komunikasi yang semakin meningkat signifikan dari tahun ke tahun menjadi suatu jawaban dari segala permasalahan kebutuhan tik, yang menjadi tujuan dan misi utama didirikannya instansi atau perusahaan PLN PLN ICON PLUS SBU.

## **1.2 Tujuan Magang**

Terdapat dua tujuan pelaksanaan program praktek kerja di instansi PLN PLN ICON PLUS SBU, diharapkannya terdapat hubungan timbal balik bagi seluruh pihak pelaksanaan program praktek kerja lapang.

- a) Sebagai syarat kelulusan program pendidikan Diploma 3 (Program Praktek Kerja Lapang).
- b) Mengenalkan mahasiswa kepada dunia industri atau instansi guna untuk menambah wawasan dan pengetahuan terkait teori yang diajarkan dan diterima dikampus dengan penerapannya dilapangan.

## **1.3 Tujuan Khusus**

Terdapat beberapa tujuan khusus dari program kerja lapang diinstansi PLN PLN ICON PLUS SBU ini, antara lain :

- a) Mengetahui dan memahami lebih dalam terkait jaringan.
- b) Mengetahui dan memahami bagaimana langkah-langkah membuat suatu jaringan.
- c) Mengetahui dan memahami bagaimana konfigurasi jaringan guna untuk memberikan layanan jasa jaringan dengan secured yang terjamin bagi pengguna.

## **1.4 Manfaat Magang**

Terdapat beberapa manfaat dari program kerja lapang diinstansi PLN PLN ICON PLUS SBU, antara lain :

- a) Dapat memenuhi syarat program praktek kerja lapang sebagai salah satu program pendidikan Diploma 3.
- b) Memperoleh wawasan dan pengetahuan terkait ilmu teori jaringan dan penerapannya didunia industri.
- c) Berpengalaman dalam menyediakan jaringan, jasa, dan telekomunikasi.

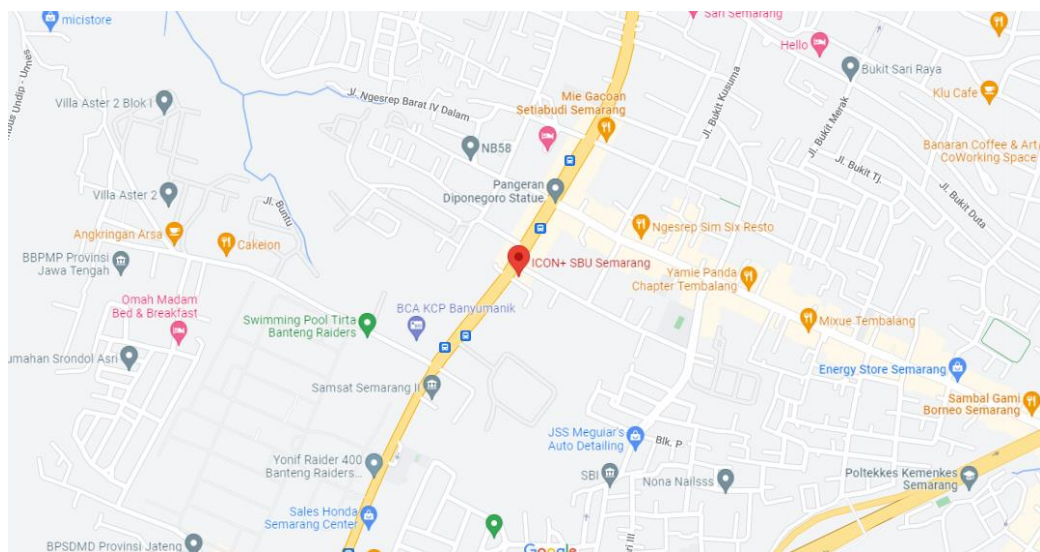
## 1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja

### a) Lokasi Kantor

Kantor : PLN PLN ICON PLUS SBU

Alamat : Jl. Setia Budi No.96, Spondol Kulon, Kec. Banyumanik,  
Kota Semarang, Jawa Tengah

Telp : (024) 7620576



Gambar 1.1 Maps Lokasi Kantor Perusahaan PLN PLN ICON PLUS SBU

### b) Jadwal Kerja

Periode : Periode pelaksanaan program magang dilaksanakan selama  
4bulan, dimulai dari 19 September 2022 sampai 13 Januari 2023.

Tabel 1.1 Tabel Jadwal dan Jam Kerja

HARI	JAM KERJA
Senin	08.00 - 16.00
Selasa	08.00 - 16.00
Rabu	08.00 - 16.00
Kamis	08.00 - 16.00
Jum'at	08.00 - 16.00