

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan telekomunikasi mengalami perkembangan yang sangat pesat. Perkembangan teknologi dan telekomunikasi tersebut membuat semua aspek dalam kehidupan yang serba instan dan cepat. Penggunaan kabel serat optik sebagai media transmisi saat ini karena memiliki karakteristik keuntungan yang lebih baik, seperti; tingkat keamanan tinggi, investasi pemasangan fiber optik yang lebih murah, lebar jalur data lebih besar sehingga dapat membawa data lebih banyak dibanding jenis kabel lainnya, mempunyai kecepatan transmisi mencapai gigabit per detik serta dapat menghartarkan informasi jarak jauh tanpa pengulangan, dan bebas dari karat meskipun sudah digunakan dalam jangka waktu yang sangat lama.

PT. PLN (Persero) menghadirkan PT. Indonesia Comnets Plus atau ICON+ sebagai anak perusahaan untuk memenuhi kebutuhan dalam penyediaan solusi-solusi teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dengan berbagai layanan yaitu ICONect, ICONApps, ICONBase, dan ICONWeb. ICON+ memiliki ijin pemanfaatan jaringan tenaga listrik *Right of Way (ROW)* PLN sehingga bisa mengimplementasikan terhadap layanan *Fiber Optic end-to-end* yang memanfaatkan infrastruktur yang dimiliki PT. PLN. Sejak berdiri di tahun 2000, ICON+ sampai sekarang sudah dipercaya melayani 2200+ perusahaan skala nasional maupun multinasional.

Program “KERJA PRAKTIK” ini merupakan program wajib dari kurikulum Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Mahasiswa diharapkan memperoleh pengetahuan dan pengalaman dalam dunia kerja, khususnya dibidang teknologi dan telekomunikasi. Berkaitan dengan uraian yang telah dibahas, penulis telah mengikuti program Kerja Praktik di PT. Indonesia Comnets Plus (ICON+) Kantor Perwakilan Purwokerto dengan fokus kerja sebagai admin Teknik dan dilaksanakan mulai tanggal 1 Agustus sampai 30 September 2021.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yaitu:

- a. Memberikan wawasan, dan pengalaman sebagai implementasi dalam dunia kerja.
- b. Memberikan pengetahuan *softskill* tentang etika dalam bekerja, kedisiplinan, komunikasi, *teamwork*, serta mempelajari *problem solving* dalam bekerja.
- c. Memberikan kemampuan serta keterampilan etos kerja yang sesuai dengan tuntutan lapangan.
- d. Memberikan pengalaman tentang menjalin relasi kerja yang baik dengan karyawan tempat pelaksanaan kerja praktik.

1.3 Ruang Lingkup

Pelaksanaan Kerja Praktik (KP) bertempat di PT. Indonesia Comnets Plus Kantor Perwakilan Purwokerto yang beralamat di Jl. Mardikenya No. 4, Kecamatan Purwokerto Timur. Penulis ditempatkan pada salah satu divisi yaitu Teknik, dari tanggal 1 Agustus 2021 sampai dengan 30 September 2021. Penulis melakukan monitoring pembangunan FTTH untuk wilayah Purwokerto.

1.4 Aspek Umum Kelembagaan

- a. PT. Indonesia Comnets Plus

PT. Indonesia Comnets Plus merupakan anak perusahaan dari PT. PLN (Persero) yang sahamnya 99,99% dimiliki oleh PT. PLN dan 0,01% dimiliki oleh Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT. PLN (Persero) (YPK PLN). Pada tahun 1991 PT PLN (Persero) melakukan kontrak pembangunan jaringan fiber optik dan pada tahun 1999 mengajukan proposal pendirian Entitas Anak beserta aspek bisnis yang akan dikelolanya. Dan ICON+ didirikan pada tanggal 3 Oktober 2000 dan sejak saat itu aktif dalam penyedia jaringan telekomunikasi.

b. Visi dan Misi Perusahaan**1. Visi**

Menjadi penyedia solusi TIK terkemuka di Indonesia berbasis jaringan melalui pemanfaatan aset strategis

2. Misi

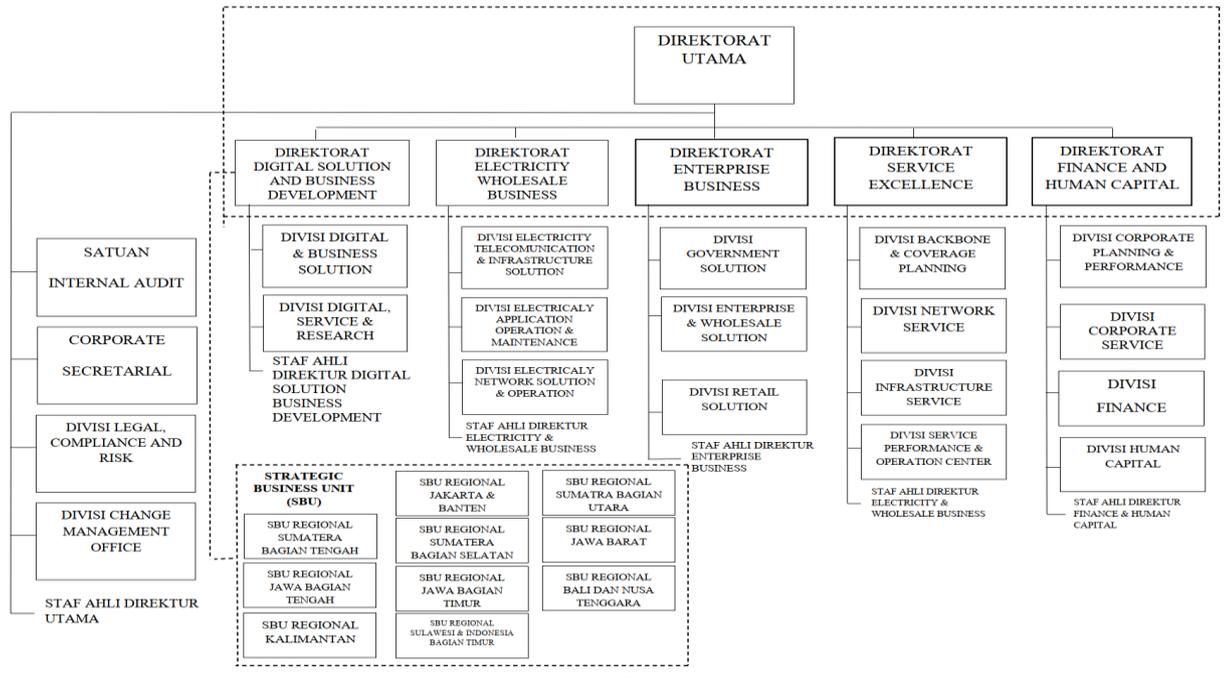
- a. Memberikan layanan TIK yang terbaik di kelasnya kepada pelanggan guna meningkatkan nilai Perusahaan.
- b. Memenuhi kebutuhan dan harapan PLN secara proaktif dengan menyediakan solusi-solusi TIK yang inovatif dan memberikan nilai tambah.
- c. Membangun organisasi pembelajar yang berkinerja tinggi untuk mendorong Perusahaan mencapai bisnis yang unggul dan menjadi pilihan bagi talenta-talenta terbaik.
- d. Memberi kontribusi terhadap perkembangan telekomunikasi nasional.

c. Logo dan Identitas PT. Indonesia Comnets Plus

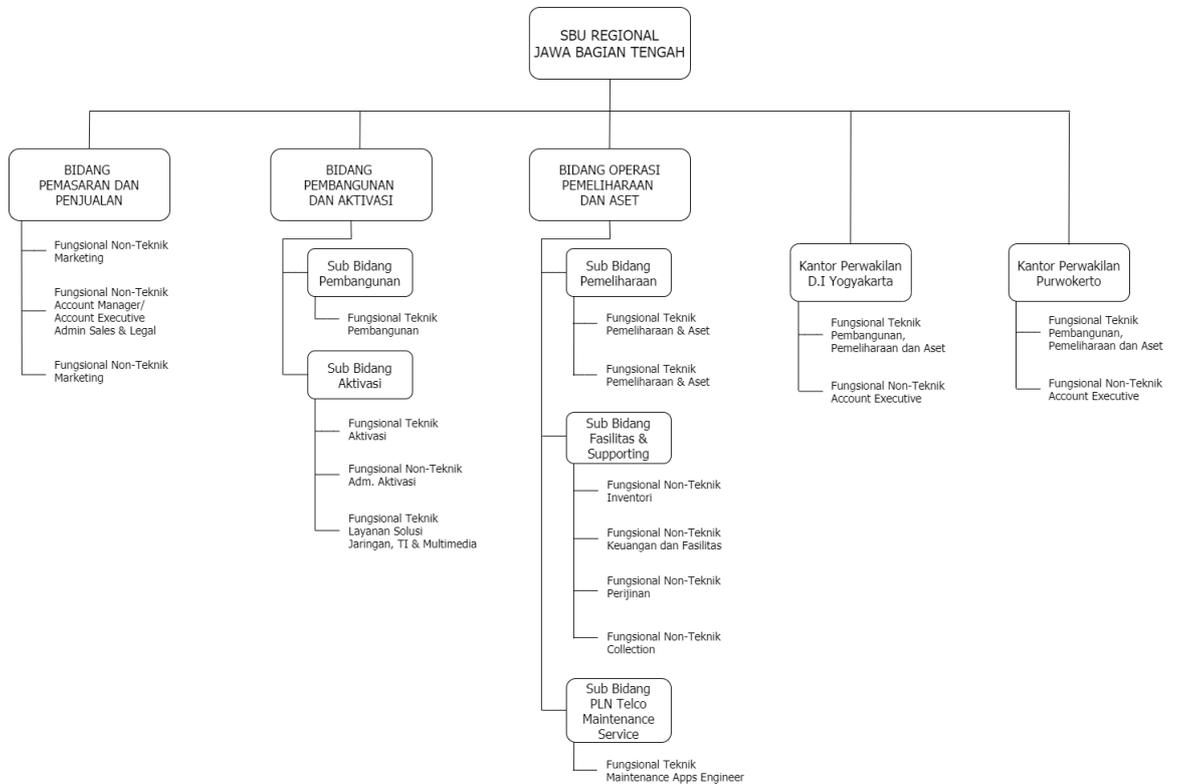
Gambar 1. 1 Logo Identitas PT. Indonesia Comnets Plus

d. Struktur Organisasi Perusahaan

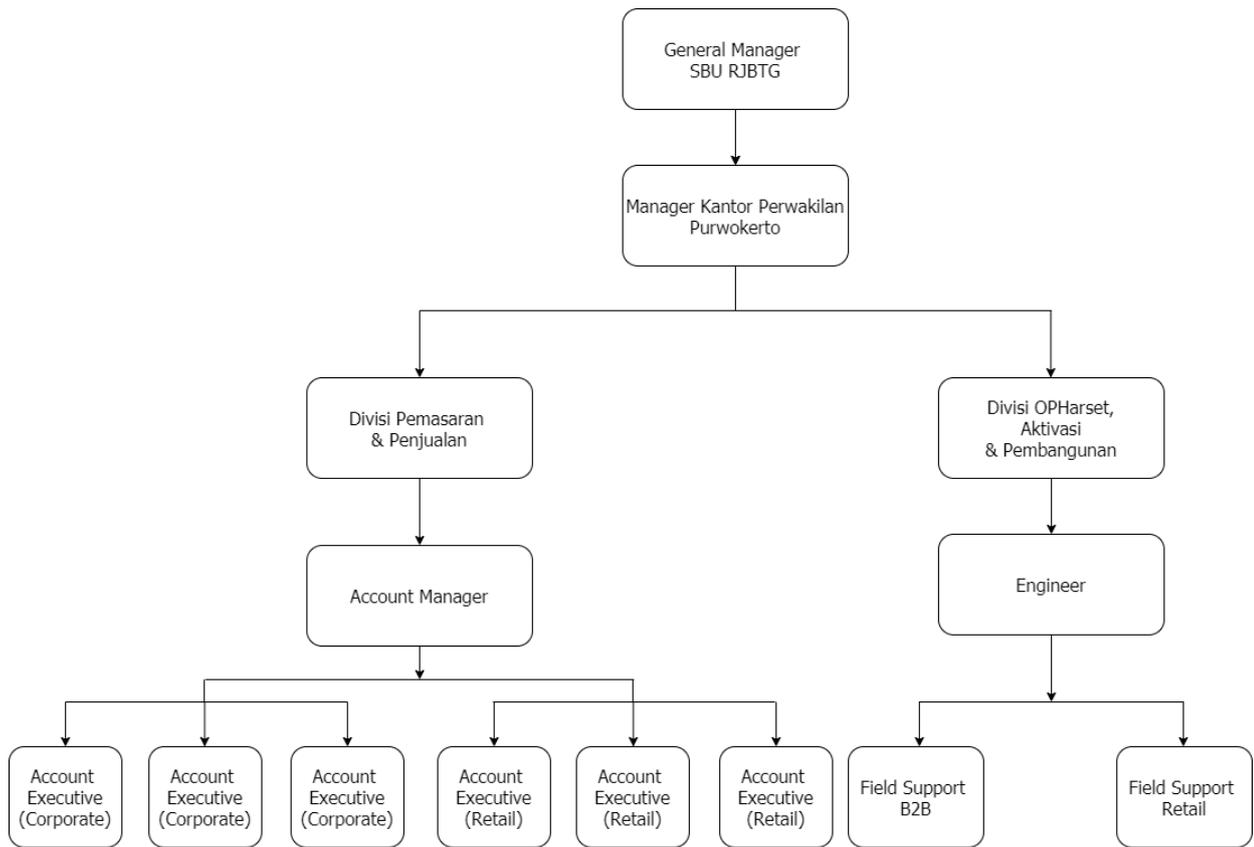
Berikut susunan organisasi pada PT. Indonesia Comnets Plus:



Gambar 1. 2 Struktur Organisasi PT. Indonesia Comnets Plus



Gambar 1. 3 Struktur Organisasi SBU Regional Jawa Bagian Tengah



Gambar 1. 4 Struktur Organisasi Kantor Perwakilan Purwokerto

1.5 Metode Penulisan Laporan

Metode pengumpulan data untuk menyusun penulisan laporan Kerja Praktik/Kerja Praktik yaitu:

1. Metode Wawancara

Metode wawancara dilakukan dengan melakukan tanya jawab kepada pembimbing lapangan saat berada di lapangan maupun di kantor.

2. Metode Praktikum

Metode ini dilakukan dengan praktik kerja langsung dilapangan dengan diawasi oleh pembimbing lapangan pada saat Kerja Praktik dilakukan.

3. Kajian Pustaka

Metode ini dilakukan dengan melakukan pencarian data melalui internet terkait hal-hal yang dibutuhkan sebagai bahan pembuatan laporan Kerja Praktik.

4. Metode Diskusi

Metode ini dilakukan diskusi dengan pembimbing lapangan pada setiap melakukan pekerjaan selalu memberikan penjelasan setiap selesai melakukan pekerjaan yang dilakukan oleh penulis dan beberapa materi pekerjaan yang diberikan setiap sebelum melakukan pekerjaan dilapangan penyampain materi biasanya dilakukan dengan dialog santai antara penulis dan Pembimbing lapangan.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk mempermudah pembaca dalam memahami isi laporan Kerja Praktik, laporan dibagi menjadi beberapa bagian yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang uraian atau gambaran umum tentang latar belakang, tujuan, ruang lingkup, aspek kelembagaan dari PT. Indonesia Comnets Plus Kantor Perwakilan Purwokerto, metode penulisan laporan, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II DASAR TEORI

Berisi tentang teori yang didapatkan selama pelaksanaan Kerja Praktik/Kerja Lapangan.

BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang penjelasan teori dan konsep-konsep yang diambil pada saat praktik kerja lapangan.

BAB IV PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran mengenai pelaksanaan Kerja Praktik.