BAB II

PROSEDUR KERJA

2.1 Deskripsi Penugasan Kerja

Penugasan kerja penulis saat magang di PT. Poca *Technology* Semarang adalah peng*input* data. *Website* yang dikerjakan selama kegiatan magang berlangsung, yaitu *website* ISDP milik Huawei. Berikut *job desk* untuk pengerjaan *input* data :

1. Pengecekan daftar nomor *site id* yang harus dikerjakan melalui grup *WhatsApp* secara rutin.
2. Melakukan *input* data menggunakan laptop yang terhubung dengan koneksi internet.
3. Pelaporan progres kerja kepada staf PT.Poca *Technology* Semarang.

2.2 Teori Dasar Pendukung

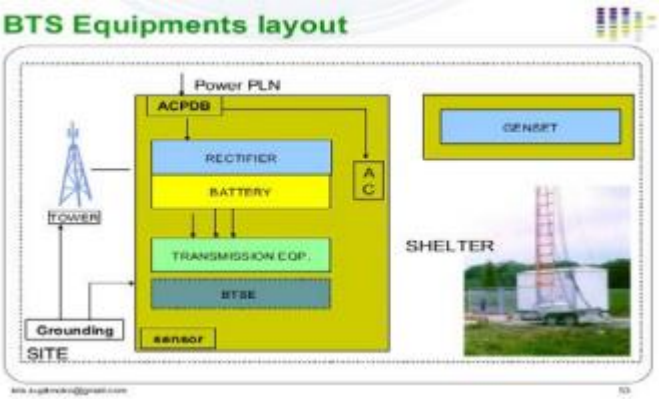
Gambar 2. 1 Logo Poca Technology

POCA Group didirikan pada tahun 2007 dan terdiri dari tiga badan usaha. Yang pertama adalah Teknologi POCA atau POCATECH yang fokus pada layanan telekomunikasi end-to-end seperti instalasi dan commissioning, optimalisasi jaringan tingkat operator, dan layanan terkelola. Saat ini POCATECH beroperasi di seluruh Pulau Jawa, Bali dan Nusa Tenggara, serta di sebagian Maluku dan Papua. Klien POCATECH termasuk vendor peralatan teratas dan operator telekomunikasi.

Yang kedua adalah POCA-Aplikasi, yang fokus pada perangkat lunak dan perangkat keras TI dengan penekanan pada optimalisasi lalu lintas tingkat operator, keamanan basis data, solusi kritis misi telekomunikasi dan solusi jaringan LTE pribadi. Tambahan terbaru untuk jajaran produk kami adalah solusi pelacakan pintar kendaraan di seluruh dunia yang terbukti meningkatkan efisiensi dan keamanan.

Terakhir adalah POCA-Media yang fokus pada penempatan iklan di media alternatif dan luar ruang, mobile advertising dan brand activation. POCA Media telah melayani banyak brand ternama dan ternama dunia dari berbagai latar belakang industri. Tambahan terbaru untuk produk kami adalah tablet interaktif yang ditempatkan di taksi paling terkemuka di Indonesia dan transportasi online [2].

BTS adalah bagian dari *network* element GSM/CDMAyang berhubungan langsung dengan *Mobile Station* (MS). BTS berhubungan dengan MS melalui air-*interface* dan berhubungan dengan BSC dengan menggunakan *A-bis interface*. BTS berfungsi sebagai pengirim dan penerima (*transceiver*) sinyal komunikasi dari/ke MS serta menghubungkan MS dengan *network element* lain dalam jaringan seperti BSC, MSC, SMS, IN dan sebagainya dengan menggunakan radio *interface.*



Gambar 2. 2 Shelter BTS (*Base Transceiver Station*)

Base Transceiver Station atau dikenal dengan istilah BTS merupakan bagian penting dalam jaringan telekomunikasi seluler karena BTS inilah yang akan menghubungkan jaringan suatu operator telekomunikasi seluler dengan pelanggannya. BTS terdiri dari tiga bagian utama, yaitu: Tower, *Shelter*, dan *Feeder*. *Shelter* BTS adalah suatu tempat penyimpanan perangkat-perangkat telekomunikasi. *Shelter* BTS berfungsi sebagai media penyimpanan perangkat yang akan terhubung ke sebuah pusat perangkat. Pada bagian *shelter* terdapat berbagai komponen utama dan pendukung seperti *combiner, core module, power supply,* kipas angin, lampu, dan pintu *shelter* BTS [3].