

## BAB II

### PROSEDUR KERJA

#### 2.1 Deskripsi Penugasan Kerja

##### 1. Telkominfra

Pekerjaan:

- Membuat beberapa *document* seperti ATP dan ELV.
- Mengupdate data *project* pada gdrive telkominfra.

Pengalaman/keterampilan yang diperoleh:

- Mempelajari pengolahan data *project*.
- Mengetahui alur pekerjaan suatu *project*.

##### 2. Huawei

Pekerjaan:

- Membuat beberapa *document* ESAR telkomsel.
- Melakukan *submit document* ESAR.
- Audit tim lapangan untuk *Quality Control* (QC).
- Melakukan *site visit* untuk mengurus perijinan.
- Melakukan instalasi perangkat RRU.
- Melakukan submit TSSR atau data *survey* suatu *site*.

Pengalaman/keterampilan yang diperoleh:

- Mempelajari pengolahan data *project*.
- Mengetahui QC suatu team lapangan.
- Mengetahui alur peirizinan untuk kegiatan di *site*.
- Mengetahui alur instalasi RRU.
- Mengenal perangkat instalasi

## 2.2 Teori Dasar Pendukung

### 2.1.1 Database

*Database* atau basis data adalah kumpulan data yang dikelola sedemikian rupa berdasarkan ketentuan tertentu yang saling berhubungan sehingga mudah dalam pengelolaannya. Melalui pengelolaan tersebut pengguna dapat memperoleh kemudahan dalam mencari informasi, menyimpan informasi dan membuang informasi. *Microsoft Access* adalah sistem DBMS yang menggabungkan *Microsoft Jet Database Engine* dengan alat pengembang perangkat lunak. *Microsoft Access* menyimpan data dengan formatnya sendiri. Melalui *software* ini pengguna dapat mengimpor atau menghubungkan langsung ke data yang tersimpan di *database* lainnya. *Microsoft Access* sangat cocok digunakan pada sistem informasi dengan *distributed database*. Karena penyimpanan *file* tidak memerlukan *server database* aktif sehingga bersifat *portable* [2].

### 2.1.2 Spreadsheet

*Spreadsheet* adalah program komputer atau aplikasi yang dapat digunakan sebagai pengolah angka, mulai dari manipulasi, menangkap, hingga menampilkan data dalam susunan baris dan kolom. *Spreadsheet* ini ditampilkan layaknya sebuah kertas yang sudah terdapat baris dan kolom di dalamnya yang bisa diisi dengan data-data berupa angka. Secara umum, *spreadsheet* ini dapat digunakan dalam dunia kerja maupun pendidikan yang memerlukan penghitungan menggunakan formula secara kompleks, serta yang berkaitan dengan statistik. Adapun beberapa fungsi *spreadsheet* yang dapat dimanfaatkan untuk mempermudah kegiatan sehari-hari seperti mengelola angka dalam bentuk grafik, membantu menyederhanakan perencanaan, dapat digunakan untuk membantu dalam pemecahan masalah ilmiah, mengolah data yang dapat disertai dengan grafik, *database*, formula, dan lain sebagainya dan untuk membuat lembar kerja [3].

### 2.1.3 Google Drive

*Google Drive* merupakan media penyimpanan *online (cloud storage)* milik Google yang meluncur pada 24 April 2012. *Google Drive* menjadi salah

satu *cloud storage* yang menyediakan ruang penyimpanan hingga 15GB secara gratis, paling besar ketimbang layanan *cloud* lainnya. Dengan adanya *Google Drive*, pengguna bisa menggunakannya untuk berbagai hal seperti backup data, *upload file*, mengedit *file*, sinkronisasi dengan perangkat, dan lainnya.

Hampir semua produk Google terhubung dengan *Google Drive* seperti Gmail, Google Dokumen, *Google Slides*, *Google Sheets*, dan lainnya yang masih banyak lagi. Dengan integrasi *Cloud* yang baik dari Google memudahkan pengguna untuk bekerja bersama tim seperti menyelesaikan *project* melalui Google Dokumen hingga melakukan backup data *smartphone* tanpa takut kehilangan data penting.

Semua jenis format dokumen dan *file* support untuk di unggah ke *Google Drive*, baik itu foto, gambar, video, audio, *file* kompres, rar, zip, dan sejenisnya. Jika pengguna masih merasa kurang puas dengan penyimpanan gratis 15GB, pengguna bisa upgrade ke paket yang lebih besar dari 100GB sampai 2TB. Karena memiliki integrasi penuh dengan sistem operasi android, pengguna juga merasa lebih mudah dalam melakukan *backup* data [4].

#### 2.1.4 AppSheet

Appsheet merupakan salah satu *tools* yang *Exinity* gunakan dalam melakukan pekerjaan sehari-hari. Dimulai di tahun 2014 dengan memberikan kemudahan bagi *Citizen developer* untuk membuat aplikasi handphone (*mobile apps*) dari *spreadsheet* dan *database* di *cloud*. *Software* ini merupakan salah satu dari *No-Code* ataupun *Low-code development platform* dan apabila kita menguasainya, akan lebih cocok untuk di masukkan menjadi *declarative platform* atau boleh di bilang, selama kita tahu apa yang kita inginkan, akan bisa di berikan oleh platform ini. Di tahun 2020 awal, Appsheet di akuisisi oleh Google dan mulai di jadikan sebagai salah satu *tools* dari *Google Workspace* untuk mengedepankan integrasi dengan *system* yang lain yang sudah ada, tanpa mengurangi kemampuan untuk dapat terhubung dengan *database* dan *spreadsheet cloud* lainnya [5].