

ABSTRAK

PT.Poca Jaringan Solusi adalah perusahaan yang bergerak di bidang pelayanan jaringan telekomunikasi. Dalam pengerjaannya manajer proyek membutuhkan sebuah laporan hasil pekerjaan. Dokumen ini tersimpan secara manual pada masing masing perangkat setiap divisinya. Pengelolaan dokumen ini menjadi faktor penting untuk kelangsungan sebuah proyek. Proses bisnis yang dilakukan tanpa adanya manajemen informasi berdampak pada rentannya terjadi kesalahan pengolahan informasi, selain itu berpotensi terjadinya salah informasi disebabkan oleh faktor seperti *human error*.

Dalam penelitian ini menggunakan metode wawancara dengan tim *engineering* untuk memperoleh informasi alur dokumentasi dalam proyek, dalam mengumpulkan dokumen peneliti melakukan pendekatan secara kualitatif pada divisi RFE dan TE untuk mendapatkan informasi data dan dokumen yang dibutuhkan

Hasil pada penelitian ini penulis melakukan analisis dan optimasi jaringan 4G LTE antenna multisector. Penelitian ini dilakukan berdasarkan hasil pengamatan selama magang di kantor PT.Poca Jaringan solusi.

Pada criteria menunjukkan hasil RSRP > -105 , hasil threshold 90%, before reloc 26.42% dan after reloc 43.09%. Maka dapat diambil kesimpulan bahwa kebutuhan sebuah sistem adalah dismantle dan drive test. Dari hasil dismantle tersebut. Dari hasil dismantle, user dapat menggunakan jaringan yang lebih stabil.

Kata kunci : *Tpas*, *Psu*, Google drive, *Psu*