

ABSTRAK

PT.Poca Jaringan Solusi adalah perusahaan yang bergerak di bidang pelayanan jaringan telekomunikasi. Dalam pengerjaannya manajer proyek membutuhkan sebuah laporan pelayanan Teknik atau disebut *ENGINEERING SERVICE ACCEPTANCE REPORT*(ESAR). Dalam pengerjaannya tim ESAR membutuhkan laporan hasil pengerjaan pada setiap kemajuannya, data ini tersimpan secara manual pada masing-masing perangkat setiap divisinya. Pada tim *Document Control* (DC) di PT Poca belum menerapkan sistem monitoring data ESAR sehingga hal ini dapat menyebabkan terjadinya redundansi data, dan inefisiensi maka dalam laporan ini ditawarkan sebuah solusi untuk pengolahan data dan informasi untuk membantu memonitoring data esar.

Hasil pada penelitian ini penulis merancang sistem informasi dokumen menggunakan *Appsheet* yang dihubungkan dengan *Google Drive* sebagai *cloud storage* dan *Google spreadsheet* sebagai pengolahan data. Penulis melakukan penelitian ini berdasarkan hasil pengamatan selama magang di kantor PT. Poca Jaringan Solusi. Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil kesimpulan untuk mendapatkan sistem yang diinginkan harus dilakukan analisis kebutuhan sistem dari proyek itu sendiri, dari hasil analisis tersebut didapatkan kebutuhan dari tim DC adalah *tracker* dokumen. Dari hasil perancangan *use case*, user dapat menggunakan aplikasi untuk melihat, menambahkan, dan mengubah data pada aplikasi. Berdasarkan hasil pengujian fungsi yang dibuat mudah untuk dipahami, proses menambahkan data, pencarian dokumen berhasil dilakukan.

Kata kunci : *Database, cloud storage, Appsheet, Google drive*