

## ABSTRAKSI

Untuk melihat potensi dan kinerja perangkat jaringan yang dimiliki PT Telkom Indonesia, maka dibuatlah laporan potensi dan performansi setiap sentral dan saluran transmisi setiap bulannya. Namun dari tiap-tiap Kandatel dalam membuat laporan perangkat yang sama, memiliki format yang berbeda-beda meskipun sudah ada format resmi dari PT. Telkom Indonesia Pusat. Sehingga membuat petugas pembuat laporan di UNR Area 3 bekerja *extra* untuk menyatukan tiap-tiap laporan dari Kandatel menjadi satu laporan UNR Area 3.

Laporan ini nantinya akan digunakan sebagai bahan untuk mengambil keputusan oleh pihak UNR sendiri maupun unit kerja yang lain, maka laporan ini harus disampaikan secepat dan seakurat mungkin. Laporan yang dibuat hanya untuk informasi tentang Sentral, tidak termasuk Sistem Transmisi dan Catu Daya.

Dalam sistem aplikasi ini ada dua metode pemasukan data, yaitu memasukkan data secara manual dan *upload file* hasil *generate* dari sentral (diproses secara *parsing*). Dari kedua macam masukan tersebut dihasilkan lima macam laporan sentral, yaitu Laporan *Downtime*, Formtek, Kapasitas, SPPS2, SPPS5 dan SPPS7. Sistem aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman utama PHP dan *database* MySQL.

Kata kunci : sentral EWSD, aplikasi *web*, *parsing file*