

ABSTRAK

DEFA merupakan singkatan dari Digital Energy and Facility yang dipergunakan untuk bidang CME (Civil, Mechanical and Engineering) di PT. Telekomunikasi Indonesia yang sedang melakukan proses digitalisasi. Pada wilayah Jawa Barat yang dikelola oleh Divisi Regional III, pengelolaan DEFA Wilayah Telekomunikasi III diberikan kepada tim Access Network Element OM yang tercakup kedalam divisi Regional Network Operation. DEFA juga mensupport listrik catuan serta internet of things pada Telkom. Pemeriksaan yang dilakukan secara manual dan pendataan dengan format file yang berbeda-beda menyulitkan tim dalam monitoring perangkat.

Oleh karena itu solusi yang diberikan penulis yaitu pembuatan website pendataan perangkat dan pemeliharaan untuk memastikan kinerja dari perangkat yang digunakan. Pembuatan Website Form Data Defa ini bertujuan dapat mempermudah pengelolaan dan monitoring data perangkat di wilayah TREG III PT. Telekomunikasi Indonesia, sehingga dapat membantu dalam pemeliharaan dan pemeriksaan perangkat.

Hasil dari perancangan website Form Data Defa menggunakan kuesioner survei yang diisi oleh 12 users telah didapatkan hasil rata-rata 52.5% respon sangat setuju, 40% respon setuju, dan 7.5% respon netral

Kata Kunci: *website, laravel, form, agile.*