

IMPLEMENTASI *FRONT-END* APLIKASI KYRA SISTEM *MONITORING ODP* PADA PT TELKOM AKSES TIGARAKSA

**Oleh
Romi Pratiwi**

RINGKASAN

PT. Telkom Akses merupakan anak perusahaan dari PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk. yang fokus pada konstruksi dan pembangunan infrastruktur jaringan, serta menyediakan layanan manajemen. *Monitoring ODP* merupakan kegiatan rutin yang dilakukan oleh teknisi untuk memastikan lancarnya jaringan pelanggan. ODP memiliki fungsi sebagai titik awal tempat penggunaan *drop cable* sebelum kabel tersebut masuk ke rumah pelanggan, dengan menyediakan tempat untuk jalur masuk dan keluar kabel terminasi. PT. Telkom Akses mencoba mengoptimalkan produktivitas dengan menciptakan bot telegram untuk mencari lokasi ODP, tetapi bot telegram tersebut sering mengalami gangguan bahkan muncul kesalahan. Oleh karena itu, Aplikasi KYRA Sistem *Monitoring ODP* dirancang sebagai solusi selanjutnya untuk meningkatkan efektivitas dan produktivitas dalam memantau ODP. Penulisan tugas akhir ini akan memusatkan perhatian pada *front-end*, yang menerjemahkan desain UI untuk melengkapi dan berjalan bersamaan dengan *back-end* dan *tester programmer* agar aplikasi tersebut dapat digunakan oleh staf telkom, terutama teknisi dalam memudahkan *monitoring ODP* guna mencapai misi menjadi penyedia layanan unggul dan memberikan nilai terbaik bagi pengguna.