

ABSTRAK

VALIDASI DATA (*VALINS*) DARI WEB UIM TOOLS KE WEB NOSS-F UIM PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA WITEL TANGERANG

Oleh :

Mawar Auliya Insani

Perkembangan dunia teknologi saat ini berkembang pesat. Khususnya dibidang telekomunikasi. Salah satu teknologi yang digunakan adalah teknologi serat optik yang sudah digunakan pada perusahaan penyedia jasa layanan telekomunikasi. Serat optik mempunyai bahan dari serat kaca dan menstransmisi arus data secara *wireline* atau secara terarah. Karakteristik pada serat optik yakni mempunyai inti dari serat kaca serta mempunyai lapisan. Kabel serat optik juga memiliki keunggulan dibanding dengan kabel tembaga biasa yaitu memiliki kecepatan *transfer* data dan sinyal yang lebih baik. Selain itu juga memiliki keunggulan tahan terhadap *noise* dan gangguan sinyal radio. Berkembangnya teknologi membuat perusahaan penyedia jasa layanan telekomunikasi beralih menggunakan serat optik. PT. Telekomunikasi sebuah perusahaan BUMN (Badan Usaha Milik Negara) juga menggunakan kabel serat optik dalam pendistribusian sinyal untuk produknya yaitu *indihome fiber*. Diperlukan pemeliharaan dan perawatan pada jaringan ini, karena jaringan ini rentan terkena gangguan. Oleh karena itu diperlukan perawatan dan *maintenance* supaya jaringan tetap baik. Maka yang dilakukan oleh penulis adalah proses *maintenance* jaringan yang dimana dibutuhkan validasi data untuk mengetahui seberapa besar kerusakan dan port mana saja yang rusak. Dengan ini perlu dilakukannya validasi *database* dari dalam ruangan kantor oleh Departemen *Access Data Management* (DAMAN) yaitu dengan menggunakan website UIMTOOLS ke NOSS-F UIM.

Kata kunci : *wireline*, *noise*, BUMN (Badan Usaha Milik Negara), *indihome fiber*, *maintenance*