

## ABSTRAK

Validasi data merupakan hal yang penting dalam perusahaan, khususnya di bidang telekomunikasi. Mengingat ada banyak hal yang bergantung pada data yang ada, baik dari sisi sistem maupun untuk ketertiban perangkat di lapangan. Dari beberapa laporan kerja praktik yang sudah membahas tentang validasi data di bidang yang sama ini, masih ada yang perlu ditambahkan yaitu mengenai cara melakukan validasi data dari sisi sistem. Adanya laporan praktikum ini diharapkan dapat melengkapi laporan kerja praktik yang sebelumnya sudah ada. Teknik validasi data yang dilakukan yaitu dengan menggunakan cara memantau adanya perbedaan status *online* pada alamat IP yang ada sesuai dengan nama ODP (*Optical Distribution Panel*) dan vendor ONT (*Optical Network Termination*) yang digunakan. Perubahan tersebutlah yang akan dicatat oleh *helpdesk* pada saat proses validasi data. Data perangkat yang valid akan dirangkum dengan format yang sudah ada sehingga dapat diakses oleh berbagai divisi lain sehingga proses pemasangan baru, *maintenance*, serta tindakan *preventive* dapat dilakukan dengan lancar.

**Kata kunci : validasi data, ODP, ONT**