Universitas Indonesia Library >> UI - Laporan Penelitian

Konvermasi fotonik : efisiensi waktu dalam kegiatan operasi dan pemeliharaan jaringan kabel serat optik dengan pemanfaatan sistem T-Aurora

Rochmah, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288357&lokasi=lokal

---

Abstrak

Dewasa ini, pemakaian kabel serat optik semakin meluas. Semakin banyak aplikasi yang dikembangkan pada suatu jaringan telekomunikasi guna memenuhi tuntutan kebutuhan pengguna jasa layanan ini. PT TELKOM sebagai salah satu penyelenggara jasa layanan telekomunikasi yang sudah banyak menggelar jaringan berakses fiber, berupaya untuk memberikan kemudahan baik dalam hal kegiatan operasi maupun pemeliharaan jaringan, yaitu dengan adanya penerapan system T-AURORA (TELKOM-Automatic Remote Optical Fiber Operation Support System) pada jaringan lokal berakses fiber. Sistem pendukung ini sangat membantu operator dalam menangani masalah pengatasan gangguan/kerusakan jaringan sedini mungkin serta mampu melakukan kerjanya dalam waktu yang relatif cukup singkat, sehingga bisa lebih efisiensi waktu dalam pelaksanaannya. Satu hal lagi yang tidak kalah pentingnya dari system pendukung ini bahwa T-AURORA dapat beroperasi tanpa mengganggu layanan yang sedang berjalan pada jaringan. Inilah satu keunggulan yang diandalkan banyak operator agar dalam melakukan pengecekan/pemeriksaan tidak perlu meng-off-kan peralatan.