

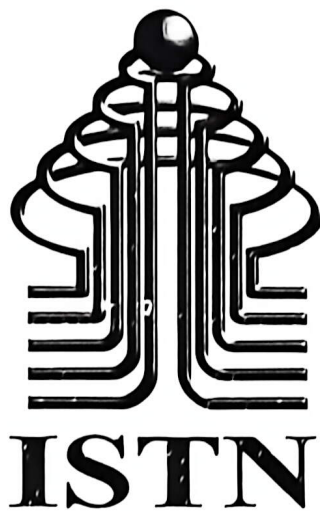
**Perbaikan Kinerja Jaringan Backbone Serat Optik Akibat  
Kenaikan Nilai Spanloss**

**TUGAS AKHIR**

Disusun oleh :

**Gilang Haritama**

NIM 12223707



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
2014**