

Perbaikan Kinerja Jaringan Backbone Serat Optik

Akibat Kenaikan Nilai Spanloss

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi

Persyaratan Kurikulum Sarjana Teknik (S.T)

Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Teknologi Industri

Institut Sains Dan Teknologi Nasional

J a k a r t a

Oleh :

Nama : Gilang Haritama

NIM : 12 223 707

Peminatan : Teknik Telekomunikasi

J a k a r t a , Agustus 2014

Diketahui Oleh:

Disetujui Oleh:

Ir. Irmayani, MT

Ketua Program Studi Teknik Elektro

Dr. Ir. Syamsul El Yumin, M.Eng.

Dosen Pembimbing

TUGAS AKHIR

disusun oleh :

GILANG HARITAMA

NIM : 12 223 707

Telah dipertahankan didepan Dosen Penguji

Susunan Dosen Penguji

Ketua : Ir.H.Moh.Hamdani, M.Sc
Anggota : Ir.H.Budihardjo Gozali, MT
Ir.Enang Permana. S

Handwritten signatures of the examiners in blue ink, corresponding to the names listed in the adjacent table.

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro

Jakarta, Agustus 2014

Ir. Irmayani, MT

Ketua Program Studi Teknik Elektro