

**IMPLEMENTASI LAYANAN JARINGAN FTTX DARI STO
MENGUNAKAN MULTI SERVICE ACCESS NODE (MSAN)**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S.1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri
Institut Sains Dan Teknologi Nasional
Jakarta*

Disusun Oleh :

NOOR DITTA DWI PAULINA

NIM : 13 223 824

Peminatan : Teknik Telekomunikasi

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

2015

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI LAYANAN JARINGAN FTTX DARI STO MENGUNAKAN MULTI SERVICE ACCESS NODE (MSAN)

Disusun Oleh :

NOOR DITTA DWI PAULINA

No Pokok : 13223824
Program Studi : Teknik Elektro
Peminatan : Teknik Telekomunikasi

*Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan
Kurikulum Program Sarjana Strata Satu (S1)*


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

Jakarta, 28 Agustus 2015

Mengetahui,

Disetujui Oleh,

(Ir. Irmayani, MT)
Kepala Program Studi


(DR. Ir. Syamsul El Yumin. MSc)
Dosen Pembimbing

TUGAS AKHIR

Dipersiapkan dan disusun oleh :

NOOR DITTA DWI PAULINA

No Pokok : 13223824

Telah di pertahankan di depan Dosen Penguji

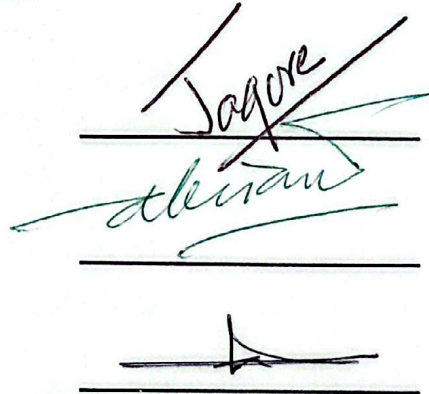
Pada hari Sabtu , tanggal 28 Agustus 2015

Susunan Dosen Penguji

Ketua : Prof.Dr.Masbach T.Siregar,APU

Anggota : Ir.H.Heru Abrianto,MT

: Ir.H.Budihardjo Gozali,MT



The image shows three handwritten signatures in green ink, each written over a horizontal line. The first signature is 'Sagore', the second is 'Heru', and the third is 'Budihardjo'.

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro

Jakarta, 28 Agustus 2015

(Ir. Irmayani, MT)

Kepala Program Studi