

LAPORAN SKRIPSI

**ANALISIS SISTEM KOMUNIKASI SERAT OPTIK (SKSO)
SEBAGAI MEDIA TRANSMISI TELEKOMUNIKASI
SISTEM JARINGAN DISTRIBUSI DI PT. PLN (PERSERO)
DCC PURWOKERTO**

***ANALYSIS OF OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEM
AS TELECOMMUNICATION TRANSMISSION NETWORK
DISTRIBUTION SYSTEM IN PT. PLN (PERSERO) DCC
PURWOKERTO***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Program Studi
Teknik Telekomunikasi

Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom
Purwokerto



Disusun oleh:

**ROFI DWI SAPUTRO
NIM. 13101072**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEMKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNIK TELEKOMUNIKASI TELKOM
PURWOKERTO
2017**

LAPORAN SKRIPSI

**ANALISIS SISTEM KOMUNIKASI SERAT OPTIK (SKSO)
SEBAGAI MEDIA TRANSMISI TELEKOMUNIKASI
SISTEM JARINGAN DISTRIBUSI DI PT. PLN (PERSERO)
DCC PURWOKERTO**

***ANALYSIS OF OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEM
AS TELECOMMUNICATION TRANSMISSION NETWORK
DISTRIBUTION SYSTEM IN PT. PLN (PERSERO) DCC
PURWOKERTO***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Program Studi
Teknik Telekomunikasi

Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom
Purwokerto



Disusun oleh:

ROFI DWI SAPUTRO
NIM. 13101072

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEMKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNIK TELEKOMUNIKASI TELKOM
PURWOKERTO
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

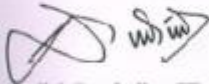
**ANALISIS SISTEM KOMUNIKASI SERAT OPTIK (SKSO)
SEBAGAI MEDIA TRANSMISI TELEKOMUNIKASI
SISTEM JARINGAN DISTRIBUSI DI PT. PLN (PERSERO)
DCC PURWOKERTO**

***ANALYSIS OF OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEM
AS TELECOMMUNICATION TRANSMISSION NETWORK
DISTRIBUTION SYSTEM IN PT. PLN (PERSERO) DCC
PURWOKERTO***

Disusun oleh:
ROFI DWI SAPUTRO
NIM. 13101072

Telah Disetujui dan Disahkan Sebagai Salah Satu
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Program Studi
Teknik Telekomunikasi di Sekolah Tinggi Teknologi Telematika
Telkom Purwokerto
oleh :

Pembimbing 1,



Dadiek Praindito, ST, MT
NIDN. 0626108502

Pembimbing 2,



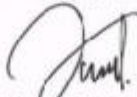
Gunawan Wibisono, ST, MT
NIDN. 0627087901

Penguji 1,



Fauza K., ST, M.Eng
NIK. 16900068

Penguji 2,



Defrianto P., S.Pd., M.si

Penguji 3,



Eka W., ST, M.Eng
NIDN.0617117601

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya, Rofi Dwi Saputro, menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Analisis Sistem Komunikasi Serat Optik (SKSO) Sebagai Media Transmisi Telekomunikasi Sisten Jaringan Distribusi di PT. PLN (Persero) DCC Purwokerto" benar – benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi ini.

Purwokerto, Juli 2017

Yang membuat pernyataan,

 
Rofi Dwi Saputro
NIM.13101072

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun material. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Slamet Suroso dan Ibu Siti Haryanti selaku orang tua yang telah memberikan doa serta dukungan tiada henti.
2. Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Purwokerto.
3. Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi STT Telkom Purwokerto.
4. Bapak Dadiék Pranindito, ST., MT selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Gunawan Wibisono, ST., MT selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Mas Ervin Agung Legowo, SE., selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kekasih tercinta yang selalu memberi semangat.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu kritik membangun dari pembaca sangat diharapkan dan dapat dikirimkan melalui email 13101072@st1telkom.ac.id. Akhirnya, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Purwokerto, Juli 2017



Rofi Dwi Saputro

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Sekolah Tinggi Teknik Telekomunikasi Telkom, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rofi Dwi Saputro
NIM : 13101072
Program Studi : SI Teknik Telekomunikasi
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada ST3 Telkom Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"Analisis Sistem Komunikasi Serat Optik (SKSO) Sebagai Media Transmisi Telekomunikasi Sistem Jaringan Distribusi di PT. PLN (Persero) DCC Purwokerto"

Beserta yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini ST3 Telkom Berhak menyimpan, mengalihkan/forma-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Purwokerto, Juli 2017



Rofi Dwi Saputro