




# LAMPIRAN-LAMPIRAN

## Lampiran 1. Kartu Seminar

**KARTU SEMINAR**

Nama : M. Abdillah  
 NIM : 2011 1004 0054  
 Prodi : Struktur dan Organisasi  
 Fakultas : L.E.F.T.F

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	10 April 2018	Koncomi Bangun Karya Taklath Kamandik Bembay & Adnan D. Adnan dan Alqur'an 2111-TR-6111	Rosyafin		Zainul Abidin
2	19 April 2018	Apk dan Sistem Ke-APK Berbasis Android sebagai media Pembinaan Pembangunan & SAKK Komunitas TSM	M. Lutfi		M. Nurul Wahid
3	19 April 2018	Apk dan Pembangunan Hwa Jendri Bembay & Adnan D. Adnan dan Speech Recognition	M. Lutfi		Rizki Nur Hafid
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Catatan : - kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi  
 Syarat ujian skripsi Minimal Mengikuti 5 kali Seminar

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

## Lampiran 2. Lembar Plagiasi



# UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK

*Kantor Pusat*  
Jl. Yudharta No. 07 (Pesantren Ngalah) Sengonagung Purwosari Pasuruan Telp./ Fax. 0343-611186  
e-mail: fakultasteknik@yudharta.ac.id

### SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Nomor : 0416/S9/FT.UYP/II/09/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Misbach Munir, ST., MT  
NIP Y : 0690201015  
Jabatan : Dekan Fakultas Teknik

Dengan ini menerangkan bahwa skripsi atas nama mahasiswa :

Nama : M. Fadlillah  
NIM : 201669040059  
Prodi : Teknik Informatika  
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Jaringan Tulang Punggung (Backbone) Menggunakan Fiber Optic Studi Kasus PT. Pratama Hasta Utama Solusindo  
Hasil Plagiasi : 19%

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Pasuruan, 15 September 2020

Dekan Fakultas Teknik



“Halaman ini sengaja dikosongkan”

### Lampiran 3. Daftar Riwayat Hidup

Nama : M. Fadlillah

Tempat, Tanggal Lahir : Pekanbaru, 06  
Juli 1998

Jenis Kelamin : Laki-laki

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Email : [m.fadlillah2016@gmail.com](mailto:m.fadlillah2016@gmail.com)

Nomer Telephone : 081332412399

Alamat : Dusun CANGGI, Rt 29 Rw 10 Desa Sekarmojo, Kec.  
Purwosari, Kab. Pasuruan



#### Pendidikan

##### Formal

2004-2010 : SDN 028 Kampar, Pekanbaru

2010-2013 : SMPN 021 Arengka, Pekanbaru

2013-2016 : SMK Al-Munawwariyyah, Bululawang, Malang

##### Non Formal

2013-2016 : Pondok Pesantren Al-Munawwariyyah,  
Bululawang, Malang

2016-Sekarang : Pondok Pesantren NGALAH Sengonagung,  
Purwosari, Pasuruan

#### Pengalaman Organisasi

HUMANIKA Univ. Yudharta Pasuruan

UKM Studi Lingkungan Hidup SAUNGGALIH

PMII Komisariat NGALAH

#### Keahlian

MS. OFFICE

ADMINISTRASI JARINGAN

MIKROTIK

FIBER OPTIC

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

Lampiran 4. *Report Jaringan Fiber Optic SM dan MM*

<b>Data Teknis Link Gerbo</b>		<b>Pengirim (Transmitter)</b>	
Bit Rate (B)	1 Gbps	Rise Time	60 ps
Jarak Link	12 km	<b>Lebar Spektral</b>	<b>8 <math>\mu\text{m}</math></b>
Format Modulasi	NRZ	Daya Transmit	1 dBm
Panjang Gelombang Operasi 1550 nm		<b>Penerima (Receiver)</b>	
Margin Operasi	3 dBm	<b>Rise Time</b>	<b>30 ps</b>
<b>Komponen Tambahan</b>		<b>Sensitivitas Minimum</b>	<b>-19 dBm</b>
Redaman Konektor	0.5 dB/konektor	<b>Serat Optic Single Mode</b>	
Redaman <i>Splice</i>	0.5 dB/ <i>splice</i>	<b>Attenuasi</b>	<b>-1 dB/km</b>
Gain Edfa (G)	4 dB	<b>Dispersi Kromatik (D)</b>	<b>3.0 ps/ <math>\mu\text{m km}</math></b>






*Serat Optic Single Mode*

<b>Data Teknis Link Gerbo</b>		<b>Pengirim (Transmitter)</b>	
Bit Rate (B)	1 Gbps	Rise Time	60 ps
Jarak Link	12 km	<b>Lebar Spektral</b>	<b>50 <math>\mu\text{m}</math></b>
Format Modulasi	NRZ	Daya Transmit	1 dBm
Panjang Gelombang Operasi 1550 nm		<b>Penerima (Receiver)</b>	
Margin Operasi	3 dBm	<b>Rise Time</b>	<b>30 ps</b>
<b>Komponen Tambahan</b>		<b>Sensitivitas Minimum</b>	<b>-29 dBm</b>
Redaman Konektor	0,5 dB/konektor	<b>Serat Optic Multi Mode</b>	
Redaman <i>Splice</i>	0.5dB/ <i>splice</i>	<b>Attenuasi</b>	<b>-5 dB/km</b>
Gain Edfa (G)	4 dB	<b>Dispersi Kromatik (D)</b>	<b>30 ps/ <math>\mu\text{m km}</math></b>




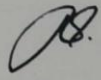


*Serat Optic Multi Mode*

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

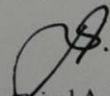
Nama : M. Fadlillah  
NIM : 2016.69.04.0059  
Jurusan : Teknik Informatika  
Konsentrasi : Jaringan  
Judul : ANALISIS KINERJA JARINGAN TULANG PUNGGUNG (BACKBONE) MENGGUNAKAN FIBER OPTIC STUDI KASUS PT. PRATAMA HASTA UTAMA SOLUSINDO

Hari	Tanggal	BAB	Materi Bimbingan	T. Tangan Pembimbing
Senin	27/04 2020	1	Judul	
Senin	4/05 2020	1	Proposal skripsi	
Rabu	13/05 2020	1	Labar Belakang	
Senin	18/05 2020	1	Pendahuluan Masalah	
Senin	25/05 2020	1	Batasan Masalah	
Senin	01/06 2020	11	Kajian Teori	
Senin	8/06 2020	11	Kajian Teori	
Kamis	11/06 2020	11	Kajian Teori	



Senin	15/6 2020	III	Metodologi	
Senin	22/7 2020	III	Metodologi	
Sabtu	4/7 2020	III	Metodologi	
Senin	13/7 2020	III	Metodologi	
Jumat	31/7 2020	III	Metodologi	
Senin	3/8 2020	V	Kesimpulan	

Pasuruan, Agustus 2020  
Pembimbing,



(Paisol A, M.Kom)  
NIK. Y 0691709007