

SURAT TUGAS

NO : IT/Tel 306/AKA-000/DKN-01/III/2018

Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro menugaskan kepada Dosen terlampir sebagai Dosen Penguji Skripsi/Tugas Akhir, yang akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : 12 Februari 2018 s.d 14 Februari 2018
Waktu : Sesuai dengan jadwal
Tempat : Kampus IT Telkom Purwokerto

Tugas Penguji Sidang Skripsi/Tugas Akhir adalah melaksanakan dan menguji serta memberikan penilaian terhadap hasil skripsi/Tugas Akhir mahasiswa dalam sidang Skripsi/Tugas Akhir.
Dikarenakan pentingnya tugas penguji tersebut, maka kami sangat mengharapkan kepada bapak / ibu dosen yang telah ditunjuk untuk dapat hadir tepat waktu serta memprioritaskan tugas/tanggung jawab tersebut.
Demikian surat tugas ini diberikan untuk semester ganjil 2017/2018.

Purwokerto, 12 Februari 2018
Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro


Eka Wahyudi., S.T.,M.Eng
NIDN. 0617117601

**DAFTAR PENGUJI SKRIPSI PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

No.	Hari/ Tanggal	Jam	NIM	Nama	Judul	Prodi	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3	Ruang
1	Senin, 12 Feb 2018	08.00 - 10.00	13101003	AGUNG ARAHMAN GUNAWAN	MOBILITY LOAD BALANCING PADA EVOLVED TERRESTRIAL RADIO ACCESS NETWORK MENGGUNAKAN SEKENARIO PARETO EFFICIENCY MOBILITY LOAD BALANCING ON EVOLVED TERRESTRIAL RADIO ACCESS NETWORK USE PARETO EFFICIENCY SCENARIO	S1 TT	Rafina Destiarti Ainul, S.ST., M.T.	Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., MT	Achmad Rizal Danisya, ST.,MT.	IOT 103
2	Senin, 12 Feb 2018	10.00-12.00	14101034	TRI RETNO PALLUPI	SISTEM MONITORING DAN KONTROL KELEMBABAN UDARA PADA RUMAH JAMUR BERBASIS IoT (INTERNET OF THINGS) MENGGUNAKAN PROTOKOL MQTT	S1 TT	Jaenal Arifin, ST.,M.Eng.	Jans Hendry, S.T., M.Eng.	Sigit Pramono, S.T., M.T.	IOT 105
3	Senin, 12 Feb 2018	10.00-12.00	16101234	INTAN ERLITA DEWANTI	ANALISIS PERBANDINGAN PASSIVE REPEATER BACK-TO-BACK ANTENNA DAN PASSIVE REPEATER PLANE REFLECTOR MENGGUNAKAN PATHLOSS 5.0	S1 TT	Zein Hanni Pradana, ST., MT	Diana Alia, S.T., M.Eng.	Ade Wahyudin, S.T., M.T.	IOT 201
4	Senin, 12 Feb 2018	10.00-12.00	14101017	LINA AZHARI	ANALISIS DAN OPTIMASI PENEMPATAN ACCESS POINT STUDI KASUS DI GEDUNG ST3 TELKOM PURWOKERTO	S1 TT	Bongga Arifwidodo, S.S.T., M.T.	Rafina Destiarti Ainul, S.ST., M.T.	Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., MT	IOT 202
5	Senin, 12 Feb 2018	10.00-12.00	14101066	MOCHAMAD NUR AKBAR	ANALISIS DAN PERANCANGAN JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) DENGAN TEKNOLOGI GPON DAN XGPON DI PERUMAHAN TAMAN ANGGREK PURWOKERTO MENGGUNAKAN OPTISYSTEM	S1 TT	Dodi Zulherman, ST., MT	Anggun Fitriani Isnawati, S.T.,M.Eng.	Eko Fajar Cahyadi, ST.,MT	IOT 203
6	Senin, 12 Feb 2018	13.00 - 15.00	16101236	LEVANA RIZKI DAENIRA	ANALISIS QOS LAYANAN VIDEO CALL BERBASIS OPEN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS) CORE PADA JARINGAN IPv6	S1 TT	Kukuh Nugroho, ST.,MT.	Zein Hanni Pradana, ST., MT	Zein Hanni Pradana, ST., MT	IOT 101
7	Senin, 12 Feb 2018	13.00 - 15.00	14101089	ERVAN DAVIDIAN	ANALISIS KINERJA DESAIN ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR DAN HEXAGONAL PATCH PADA LAYANAN WIMAX 5,8 GHz	S1 TT	Anantia Prakasa, S.T., M.T.	Diana Alia, S.T., M.Eng.	Eka Setia Nugraha, ST.,MT.	IOT 102
8	Senin, 12 Feb 2018	13.00 - 15.00	14101030	SRI UTAMI	ANALISIS PERBANDINGAN PENGUAT OPTIK ERBIUM DOPED FIBER AMPLIFIER (EDFA) DAN RAMAN OPTICAL AMPLIFIER (ROA) PADA CWDM NONLINIER	S1 TT	Eka Wahyudi, ST.,M.Eng.	Anggun Fitriani Isnawati, S.T.,M.Eng.	Dodi Zulherman, ST., MT	IOT 103
9	Senin, 12 Feb 2018	15.00-17.00	16101242	PRESTY WIBI HAYOMI	SIMULASI DAN ANALISIS KARAKTERISTIK RUGI-RUGI PADA MODEL SERAT OPTIK SINGLE MODE STEP INDEX MENGGUNAKAN SOFTWARE OPTIFIBER 2.2	S1 TT	Eko Fajar Cahyadi, ST.,MT	Dodi Zulherman, ST., MT	Fauza Khair, ST., M.Eng	IOT 105
10	Senin, 12 Feb 2018	15.00-17.00	16101247	VIA LUTFITA FARADINA HERMAWAN	ANALISA DAN SIMULASI JARINGAN LONG TERM EVOLUTION 900 MHZ DAN BACKHAUL BERBASIS WI-FI 602.11n DI DAERAH RURAL	S1 TT	Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., MT	Eka Setia Nugraha, ST.,MT.	Affin Hikmaturokhman, ST.,MT.	IOT 106
11	Senin, 12 Feb 2018	15.00-17.00	14101068	MUHAMMAD NAUFAL	ANALISA QUALITY OF SERVICE JARINGAN VPN MENGGUNAKAN PROTOKOL SSTP DAN OPENVPN	S1 TT	Bongga Arifwidodo, S.S.T., M.T.	Yosy Rahmawati, S.ST., M.T.	Syariful Ikhwani, S.T., M.T.	IOT 201
12	Selasa, 13 Feb 2018	08.00 - 10.00	14101003	AMIRUL HAKIM ARDHIJANTO	ANALISIS DAN PERANCANGAN PENINGKATAN BANDWIDTH PADA ANTENA MIKROSTRIP PATCH RECTANGULAR UNTUK APLIKASI WIFI	S1 TT	Diana Alia, S.T., M.Eng.	Anantia Prakasa, S.T., M.T.	Norma Amalia, ST.,M.Eng.	IOT 101

No.	Hari/ Tanggal	Jam	NIM	Nama	Judul	Prodi	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3	Ruang
13	Selasa, 13 Feb 2018	08.00 - 10.00	14101092	HANIEF NUGROHO HARIADI	ANALISIS QUALITY OF SERVICE (QoS) LAYANAN VOICE OVER INTERNET PROTOCOL (VoIP) PADA JARINGAN VPN SOFTETHER	S1 TT	Bongga Arifwidodo, S.S.T., M.T.	Yosy Rahmawati, S.ST., M.T.	Fauza Khair, ST., M.Eng	IOT 102
14	Selasa, 13 Feb 2018	08.00 - 10.00	14101113	ROBBY WILDAN MUHARAM	ANALISIS PERFORMANSI PROTOKOL ZIGBEE (IEEE 802.15.4) PADA SISTEM PRESENSI NIRKABEL BERBASIS RFID	S1 TT	Sigit Pramono, S.T., M.T.	Rafina Destiarti Ainul, S.ST., M.T.	Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., MT	IOT 103
15	Selasa, 13 Feb 2018	08.00 - 10.00	14101088	ERNA TEMMERMAN SIMANIGURUK	PERANCANGAN DAN ANALISIS KAPASITAS JARINGAN TRANSPORT OPERATOR X UNTUK MENDUKUNG PROYEK ROLL OUT AREA JOMBANG RAWA	S1 TT	Eka Wahyudi, ST.,M.Eng.	Zein Hanni Pradana, ST., MT	Ade Wahyudin, S.T., M.T.	IOT 104
16	Selasa, 13 Feb 2018	10.00-12.00	14101027	RIO TEGUH ARDIARTA	SIMULASI ANALISIS KENDALI DAYA TERDISTRIBUSI PADA JARINGAN RADIO KOGNITIF	S1 TT	Ade Wahyudin, S.T., M.T.	Rafina Destiarti Ainul, S.ST., M.T.	Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., MT	IOT 201
17	Selasa, 13 Feb 2018	10.00-12.00	14101112	RISHA WIRHA KENCANA	ANALISIS PERBANDINGAN TEKNOLOGI GPON DAN X-GPON PERANCANGAN FTTH PADA AREA PASAR KLEWER SURAKARTA	S1 TT	Dadiek Pranindito, S.T., M.T.	Yulian Zetta Maulana, S.T., M.T.	Dodi Zulherman, ST., MT	IOT 202
18	Selasa, 13 Feb 2018	10.00-12.00	14101069	MUHAMMAD RAFI RAIHAN	ANALISIS KINERJA LAYANAN REAL-TIME MENGGUNAKAN PROTOKOL ENHANCED DISTRIBUTED CHANNEL ACCESS PADA WLAN IEEE 802.11N	S1 TT	Kukuh Nugroho, ST.,MT.	Zein Hanni Pradana, ST., MT	Eko Fajar Cahyadi, ST.,MT	IOT 203
19	Selasa, 13 Feb 2018	13.00-15.00	16101250	YUNEALGI GAMA SURAPANCA	ANALISA PERANCANGAN INDOOR BUILDING COVERAGE (IBC) PADA JARINGAN 4G LTE FREKUENSI 850 MHZ DAN 2300 MHZ DI RSUD BANYUMAS MENGGUNAKAN RPS 5.4	S1 TT	Alfin Hikmaturokhtman, ST.,MT.	Zein Hanni Pradana, ST., MT	Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., MT	IOT 101
20	Selasa, 13 Feb 2018	13.00-15.00	16101241	NANDA ALIFIA ANNISA FITRI	ANALISIS PARAMETER QoS VOIP BERBASIS IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS) PADA JARINGAN IPV6	S1 TT	Kukuh Nugroho, ST.,MT.	Bongga Arifwidodo, S.S.T., M.T.	Zein Hanni Pradana, ST., MT	IOT 102
21	Selasa, 13 Feb 2018	13.00-15.00	14101032	TEGUH WAHYU DIANTO	ANALISIS UNJUK KERJA SISTEM OFDM-FoF MENGGUNAKAN METODE DUAL PORT SINGLE POLARIZATION DENGAN MODULASI QPSK DAN QAM	S1 TT	Rafina Destiarti Ainul, S.ST., M.T.	Eko Fajar Cahyadi, ST.,MT	Fauza Khair, ST., M.Eng	IOT 103
22	Selasa, 13 Feb 2018	15.00 - 17.00	14101035	UNGGUL RIYADI	ANALISIS 40 Gbps DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING (DWDM) MENGGUNAKAN MODULASI EKSTERNAL OPTIS DAN DETEKSI LANGSUNG	S1 TT	Eko Fajar Cahyadi, ST.,MT	Yosy Rahmawati, S.ST., M.T.	Dodi Zulherman, ST., MT	IOT 201
23	Selasa, 13 Feb 2018	15.00 - 17.00	16101235	ITA KUSMIASIH RATNASARI	ANALISIS PERENCANAAN JARINGAN LONG TERM EVOLUTION (LTE) FDD FREKUENSI 850 MHZ DAN 1800 MHZ DI KOTA SEMARANG MENGGUNAKAN ATOLL	S1 TT	Norma Amalia, ST.,M.Eng.	Bongga Arifwidodo, S.S.T., M.T.	Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., MT	IOT 202
24	Rabu, 14 Feb 2018	10.00-12.00	13101002	ADE NIKI ALFIN	OPTIMASI PERFORMANSI JARINGAN 4G LTE DENGAN METODE BENCHMARKING OPERATOR TELKOMSEL DAN OPERATOR THREE PADA FREKUENSI 1800 MHZ DI WILAYAH BSD CITY	S1 TT	Norma Amalia, ST.,M.Eng.	Achmad Rizal Danisya, ST.,MT.	Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., MT	IOT 203

Purwokerto, 12 Februari 2018
Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro



Eka Wahyudi, ST.,M.Eng

**DAFTAR PENGUJI TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

No.	Hari/ Tanggal	Jam	NIM	Nama	Judul	Prodi	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3	Ruang
1	Senin, 12 Feb 2018	08.00 - 10.00	15201011	IMAM PURWO HADI	PERANCANGAN JARINGAN MULTIPROTOCOL LABEL SWITCHING VIRTUAL PRIVATE NETWORK (MPLS VPN) DENGAN MENGGUNAKAN SIMULATOR ROUTER MX JUNIPER 14.1R1.10	D3 TT	Eka Wahyudi, S.T., M.Eng.	Fauza Khair, S.T., M.Eng.		IOT 101
2	Senin, 12 Feb 2018	08.00 - 10.00	14201025	ROBERTO TOGATOROP	RANCANG BANGUN SISTEM PEMBUKA PINTU (DOORLOCK) GERBANG KOST MENGGUNAKAN PERINTAH SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) BERBASIS ARDUINO UNO	D3 TT	Eka Setia Nugraha, S.T., M.T.	Danny Kurnianto, S.T., M.Eng.		IOT 102
3	Rabu, 14 Feb 2018	13.00-15.00	14201008	BUKTI GULTOM	DETEKSI SUHU RUANG SERVER DAN PENGGERAK KIPAS BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN REPORT SMS	D3 TT	Danny Kurnianto, S.T., M.Eng.	Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., MT		IOT 103

Purwokerto, 12 Februari 2018
Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro


Eka Wahyudi, S.T., M.Eng