



KEMENTERIAN AGAMA  
STAIN SULTAN ABDURRAHMAN KEPULAUAN RIAU

**UNIT TEKNOLOGI INFORMASI  
DAN PANGKALAN DATA (TIPD)**

Jl. Lintas Barat KM. 19 Ceruk Ijuk  
Telp. 0771-4442607; Web. www.stainkepri.ac.id

NOMOR SOP	:
TGL PEMBUATAN	: 01 Agustus 2024
TGL REVISI	: -
TGL EFEKTIF	: 01 Agustus 2024

**DISAHKAN OLEH**

**WAKIL KETUA II  
STAIN SULTAN ABDURRAHMAN KEPULAUAN RIAU**

**Dr. Almahfuz, M.Si  
NIP. 19631104 199203 1 008**

## SOP INSTALASI JARINGAN

### DASAR HUKUM

1. KMA No 168 Tahun 2010 tentang pedoman penyusunan Standar Operasional Prosedur dilingkungan Kementerian Agama
2. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 Tentang Pelayanan Publik
3. Permenpan dan Reformasi Birokrasi Nomor 15 Tahun 2014 Tentang Pedoman Standar Pelayanan

### KUALIFIKASI PELAKSANA

1. Memahami basic jaringan TCP/IP
2. Memahami basic jaringan routing
3. Memahami konsep DHCP server
4. Mengetahui topologi jaringan
5. Mengetahui cara pemasangan jaringan LAN
6. Memahami radius server
7. Memahami konsep VLAN
8. Memahami cara konfigurasi Mikrotik

### KETERKAITAN

1. SOP PEMELIHARAAN PERANGKAT TIK

### PERALATAN/PERLENGKAPAN















1. Komputer/Laptop
2. Jaringan Internet
3. Switch
4. Router
5. Kabel UTP
6. RJ45
7. Net Tools
8. printer
9. kertas

### PERINGATAN

Apabila SOP ini tidak dijalankan dengan baik, maka semua layanan sistem informasi tidak dapat berjalan

### PENCATATAN DAN PENDATAAN

Disimpan sebagai data elektronik dan manual

SOP Instalasi Jaringan (LAN dan WiFi)										
No	Kegiatan	Pelaksana				Mutu Baku			Keterangan	
		Unit/Prodi	Staff TIPD	Kepala Unit TIPD	Kasubag TUPRT/ Bagian Pengadaan	Teknisi	Kelengkapan	Waktu		Output
1	mengajukan permohonan pemasangan jaringan						surat permohonan	5 menit	surat permohonan	
2	menerima dan mencatat permohonan pemasangan jaringan						surat masuk, komputer	10 menit	surat masuk	
5	memberikan disposisi pelaksanaan						surat masuk, disposisi	10 menit	surat masuk, lembar disposisi	
6	melakukan survey lokasi pemasangan jaringan						surat masuk, disposisi	60 menit	laporan hasil survey	
7	membuat daftar kebutuhan peralatan jaringan						laporan hasil survey	30 menit	daftar kebutuhan perangkat (RAB)	
8	memeriksa daftar kebutuhan peralatan jaringan						daftar kebutuhan perangkat (RAB)	5 menit	daftar kebutuhan perangkat (RAB)	
13	melakukan pengadaan peralatan dan perangkat jaringan						daftar perangkat jaringan	Maksimal 7x24 jam	peralatan dan perangkat jaringan	
14	melakukan verifikasi alat dan perangkat						peralatan dan perangkat jaringan	30 menit	peralatan dan perangkat jaringan	
17	melakukan pemasangan perangkat jaringan						peralatan dan perangkat jaringan	360 menit	perangkat jaringan terpasang	
18	melakukan konfigurasi jaringan						komputer/ laptop dan peralatan dan perangkat jaringan	120 menit	perangkat terkonfigurasi dengan baik	
19	melakukan uji coba perangkat jaringan						komputer/ laptop dan peralatan dan perangkat jaringan	30 menit	perangkat berfungsi dengan baik	
20	melakukan uji coba koneksi jaringan						komputer/ laptop dan peralatan dan perangkat jaringan	30 menit	koneksi jaringan lancar	