

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	28 AGUSTUS 2024
	INSTALASI BARU PEMASANGAN JARINGAN	Revisi	1
		Halaman	1

INSTALASI BARU PEMASANGAN JARINGAN

UPT. PUSAT DATA DAN TEKNOLOGI INFORMASI (PDTI)
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR



Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
1. Perumusan				
2. Pemeriksaan	Ramdan Satra, S.Kom, M.Kom, MTA, MCF	Ketua Bidang Infrastruktur UMI		
3. Persetujuan	Ir. Lukman Syafie, S.Si., M.Si., M.TA	Ketua Unit Pusat Data dan Teknologi Informasi UMI		
4. Penetapan				
5. Pengendalian				

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	28 AGUSTUS 2024
	INSTALASI BARU PEMASANGAN JARINGAN	Revisi	1
		Halaman	2

PROSEDUR MUTU

INSTALASI BARU PEMASANGAN JARINGAN

UPT. PUSAT DATA DAN TEKNOLOGI INFORMASI (PDTI)
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR



A. Informasi Umum	
1. Dasar Hukum	a. Kebijakan Mutu Universitas Muslim Indonesia b. Manual Mutu Universitas Muslim Indonesia c. Statuta Universitas Muslim Indonesia
2. Tujuan Layanan	SOP ini bertujuan untuk Menjamin penambahan jaringan di Universitas Muslim Indonesia dilakukan dengan cara yang terstruktur, aman, dan efisien dalam lingkup Universitas Muslim Indonesia
3. Ruang Lingkup	SOP ini berlaku untuk seluruh proses penambahan jaringan di lingkungan Universitas Muslim Indonesia, termasuk instalasi perangkat keras, konfigurasi perangkat lunak, dan pengaturan keamanan.
4. Kualifikasi Pelaksana	-
5. Keterkaitan	-

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	28 AGUSTUS 2024
	INSTALASI BARU PEMASANGAN JARINGAN	Revisi	1
		Halaman	3

6. Perlengkapan dan Persyaratan	-
7. Pencatatan dan Pendataan	Setiap Layanan Pengelolaan akan dicatat dan di data pada laporan Layanan IT
8. Definisi Istilah	• Jaringan: Sistem yang menghubungkan komputer dan perangkat lain untuk berkomunikasi dan berbagi sumber daya. • Administrator Jaringan: Orang yang bertanggung jawab atas manajemen dan pengelolaan jaringan.
9. Ketentuan Umum	• Setiap penambahan jaringan harus disetujui oleh Pusat Data dan Teknologi Informasi(PDTI). • Semua perangkat yang terhubung harus mematuhi standar keamanan yang ditetapkan.
10. Peringatan	-

B. Uraian/Rincian Prosedur

Prosedure Instalasi Baru Pemasangan Jaringsan di lingkungan Universitas Muslim Indonesia.

Langkah 1: Perencanaan dan Persiapan

1. Permohonan dan Persetujuan

- o Dapatkan persetujuan tertulis dari Pusat Data dan Teknologi Informasi(PDTI) untuk penambahan jaringan baru.
- o Buat rencana detail yang mencakup tujuan, perangkat yang dibutuhkan, dan estimasi biaya.

2. Pemilihan Perangkat dan Perangkat Lunak

- o Pilih perangkat keras (seperti router, switch, access point) dan perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan dan standar Universitas Muslim Indonesia.
- o Pastikan semua perangkat memiliki sertifikasi dan garansi yang sesuai.

Langkah 2: Instalasi Perangkat Keras

1. Pemasangan Perangkat

- o Pasang perangkat keras sesuai dengan rencana yang telah disetujui.
- o Pastikan semua perangkat terpasang dengan aman dan benar.

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	28 AGUSTUS 2024
	INSTALASI BARU PEMASANGAN JARINGAN	Revisi	1
		Halaman	4

2. Pengkabelan dan Konektivitas

- o Lakukan pengkabelan sesuai dengan standar jaringan Universitas Muslim Indonesia.
- o Pastikan semua koneksi diuji untuk kestabilan dan keandalan.

Langkah 3: Konfigurasi Perangkat Lunak

1. Pengaturan IP Addressing

- o Tentukan dan konfigurasi IP address sesuai dengan skema jaringan yang telah disetujui.
- o Dokumentasikan semua pengaturan IP.

2. Pengaturan Keamanan

- o Implementasikan firewall, kontrol akses, dan langkah-langkah keamanan lainnya.
- o Konfigurasi VLAN (Virtual LAN) jika diperlukan untuk memisahkan segmen jaringan.

3. Uji Coba dan Verifikasi

- o Lakukan uji coba untuk memastikan bahwa jaringan berfungsi dengan baik.
- o Verifikasi semua koneksi dan pastikan tidak ada kebocoran keamanan.

Langkah 4: Dokumentasi dan Pelaporan

1. Dokumentasi

- o Dokumentasikan semua perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan.
- o Buat diagram jaringan yang mencakup semua perangkat dan koneksi.

2. Pelaporan

- o Buat laporan akhir yang mencakup hasil uji coba, temuan, dan rekomendasi.
- o Serahkan laporan kepada manajemen TI untuk review dan arsip.

Langkah 5: Pemeliharaan dan Monitoring

- Lakukan pemantauan rutin untuk memastikan jaringan berfungsi dengan baik.
- Jadwalkan pemeliharaan berkala untuk memperbarui perangkat lunak dan mengganti perangkat keras yang rusak.

Tanggung Jawab

- **Tim IT:** Bertanggung jawab atas pelaksanaan dan pemantauan proses backup, verifikasi, dan pemulihan.
- **Administrator Jaringan:** Mengelola konfigurasi backup untuk perangkat jaringan dan memastikan cadangan dilakukan sesuai dengan prosedur.

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	28 AGUSTUS 2024
	INSTALASI BARU PEMASANGAN JARINGAN	Revisi	1
		Halaman	5

• Pusat Data dan Teknologi Informasi(PDTI): Bertanggung jawab atas persetujuan dan pengawasan penambahan jaringan
C. Lampiran
1. Lampiran Flowchart Instalasi Baru Pemasangan Jaringan
D. Catatan
SOP ini harus ditinjau secara berkala untuk memastikan kepatuhan dan relevansi dengan teknologi dan kebijakan terbaru.

Lampiran 1. Flowchart Instalasi Baru Pemasangan Jaringan

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	28 AGUSTUS 2024
	INSTALASI BARU PEMASANGAN JARINGAN	Revisi	1
		Halaman	6

