



SERTIFIKAT

Nomor : 06/LAB.SI/JSI/ITATS/I/2024

LABORATORIUM DESAIN MANAJEMEN JARINGAN

NAMA PRAKTIKAN

Telah mengikuti **Praktikum Desain Manajemen Jaringan** (*Lihat Detail dibalik halaman ini*) yang diselenggarakan oleh Laboratorium Desain Manajemen Jaringan sebagai bagian dari Laboratorium Sistem Informasi ITATS yang diadakan pada 16 Oktober 2023 - 10 Januari 2024.

Surabaya, 15 September 2023
Kepala Lab. Desain Manajemen Jaringan



Detail Modul Praktikum Desain Manajemen Jaringan

No.	Nama Modul	Capaian Keahlian	Lama Praktik
1	Modul 1 : Crimping LAN	<ul style="list-style-type: none">• Mempersiapkan Kabel LAN untuk berbagai kebutuhan	1 Jam
2	Modul 2 : Topologi Jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Mampu merancang sebuah jaringan dengan memanfaatkan topologi yang sesuai	2 Jam
3	Modul 3 : IP Static, DHCP, & Koneksi Nirkabel	<ul style="list-style-type: none">• Mengkonfigurasi IP Static & DHCP• Menghubungkan perangkat ke internet dengan jaringan nirkabel	2 Jam
4	Modul 4 : Keamanan Jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Memberikan protokol keamanan jaringan• Mengkonfigurasi limit bandwidth	4 Jam
5	Modul 5 : VLAN & Tunnelling	<ul style="list-style-type: none">• Menerapkan konsep VLAN• Mengaplikasikan IP Tunnelling	4 Jam
6	Modul 6 : Simulasi Perancangan Jaringan	<ul style="list-style-type: none">• Mampu membangun instalasi jaringan berdasarkan lingkungan geografi• Mampu manajemen jaringan berdasarkan user	3 Jam
Total Durasi Praktikum			16 Jam

Kepala Laboratorium
Desain Manajemen Jaringan