



ASP 2509: Pengantar Teknologi Informasi

JARINGAN KOMPUTER

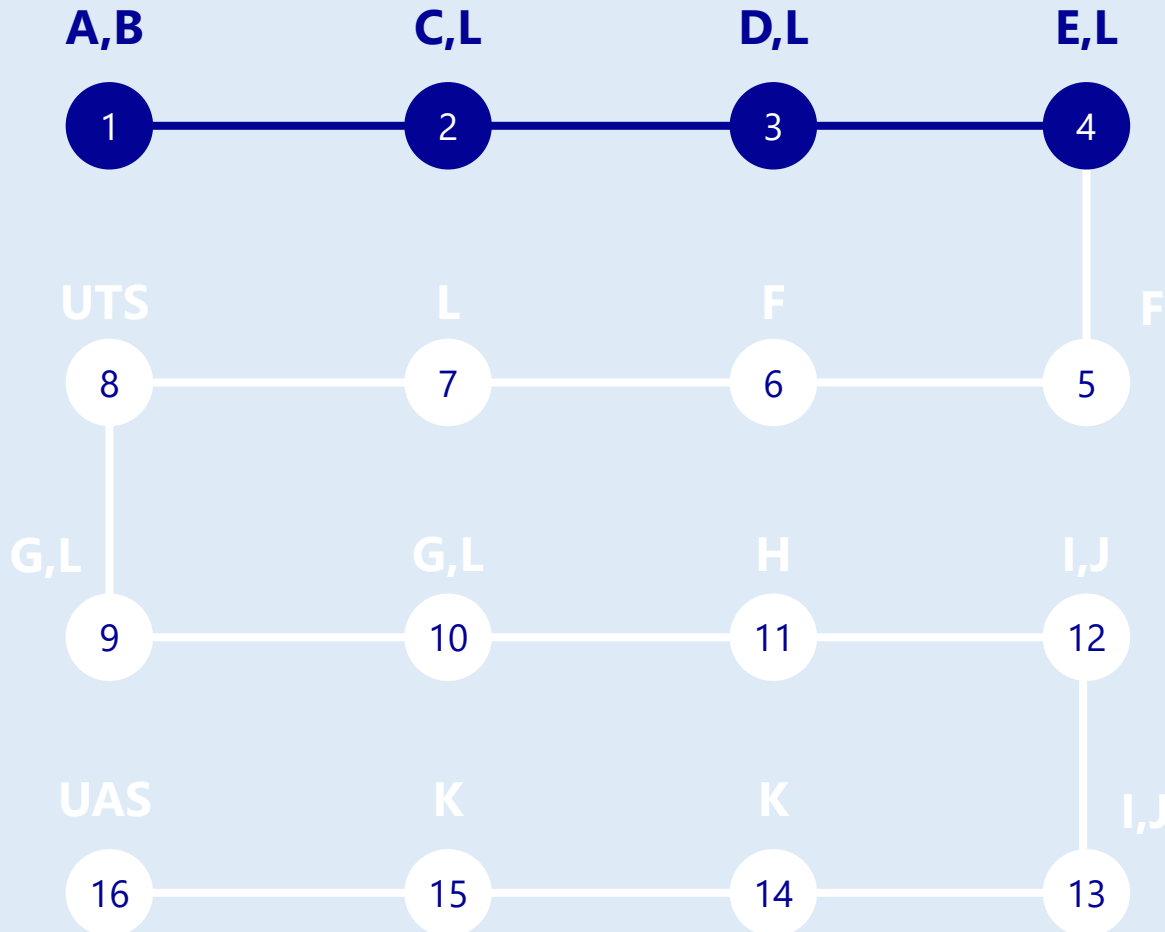
+ Praktik Salindia

sa.lin.di.a

n tayangan yang menampilkan teks, gambar, suara, atau video,
digunakan untuk keperluan presentasi

Reza R Pratama

Minggu ke-4



Roadmap Pengantar TIK

- A. Konsep TI dan SI, serta peran pentingnya bagi organisasi**
- B. Internet, keamanan informasi & etika dalam penggunaan TI dan internet**
- C. Arsitektur dasar perangkat keras komputer**
- D. Sistem operasi dan perangkat lunak**
- E. Jaringan dan telekomunikasi
- F. *Spreadsheet* untuk mengolah data
- G. Basis data
- H. Visualisasi data
- I. Konsep Big Data, Data Mining, Machine Learning dan AI (Artificial Intelligence)
- J. Data mining sederhana
- K. Konsep dasar pemrograman
- L. Aplikasi perkantoran (Microsoft Office dan Aplikasi Akuntansi sederhana)**

QUIZ TIME!



Jaringan



AKTIVITAS

What do you think happens in the background when you send a message to someone far away?

AKTIVITAS

What do you think is more important for a good internet experience: speed, reliability, or security? Why?

AKTIVITAS

How do you think companies, schools, or cities use networks differently? What unique needs might each have?

AKTIVITAS

How would you explain the concept of 'the cloud' to your parents? What do you think happens to your files when you save them there?

Jaringan

An overview



Jaringan

Jaringan komputer adalah kumpulan beberapa komputer dan perangkat lainnya yang saling terhubung satu sama lainnya melalui media perantara

Jenis Jaringan

- Berdasarkan area atau skala: LAN, WAN, Internet
- Berdasarkan media penghantar: Wire, Wireless
- Berdasarkan Fungsi: Client – Server, Peer to Peer
- Berdasarkan Topologi: Star, BUS, Ring

Perangkat Jaringan

- Switch
- Router
- Firewall

Kemanan Jaringan

- Prinsip Keamanan Jaringan
- Kategori Gangguan
- Ancaman Keamanan



AKTIVITAS

1. Buat grup yang terdiri dari 3-4 anggota
2. Tentukan salah satu topik dari salindia sebelumnya
3. Pemenang merupakan kelompok pertama yang paling cepat membuat salindia untuk setiap topik dan mengirimkannya ke grup WA (akan ada 3 pemenang)
4. Harap mencantumkan nama anggota grup pada salindia yang dikumpulkan

Karaoke Time!



PowerPoint Karaoke

3 Volunteers Needed!
(bukan dari group pemenang)



Praktik Membuat **Salindia**



sa.lin.di.a

n terawang fotografi pada pelat kaca tipis yang diatur agar dapat diproyeksikan

n tayangan yang menampilkan teks, gambar, suara, atau video, digunakan untuk keperluan presentasi

- 1.Membuat Template dengan Slide Master
- 2.Menggunakan dan mengatur fitur animasi
- 3.Menyisipkan file audio-video dalam slide
- 4.Membuat rekaman tangkapan layer (screen recording)
- 5.Mengekspor slide ke format video



TUGAS

- Tugas Individu
- 7 – 15 slides
- Buat PowerPoint terbaik Anda mengenai (pilih salah satu):
 - Personal Portfolio Presentation (digital portfolio tentang hasil karya, skill, atau hobi).
 - Personal Development Plan
 - Visual Resume / CV
 - Product Pitch Presentation (buat presentasi produk hasil imajinasi kalian)
- Manfaatkan Slide Master dalam mendesain slide