



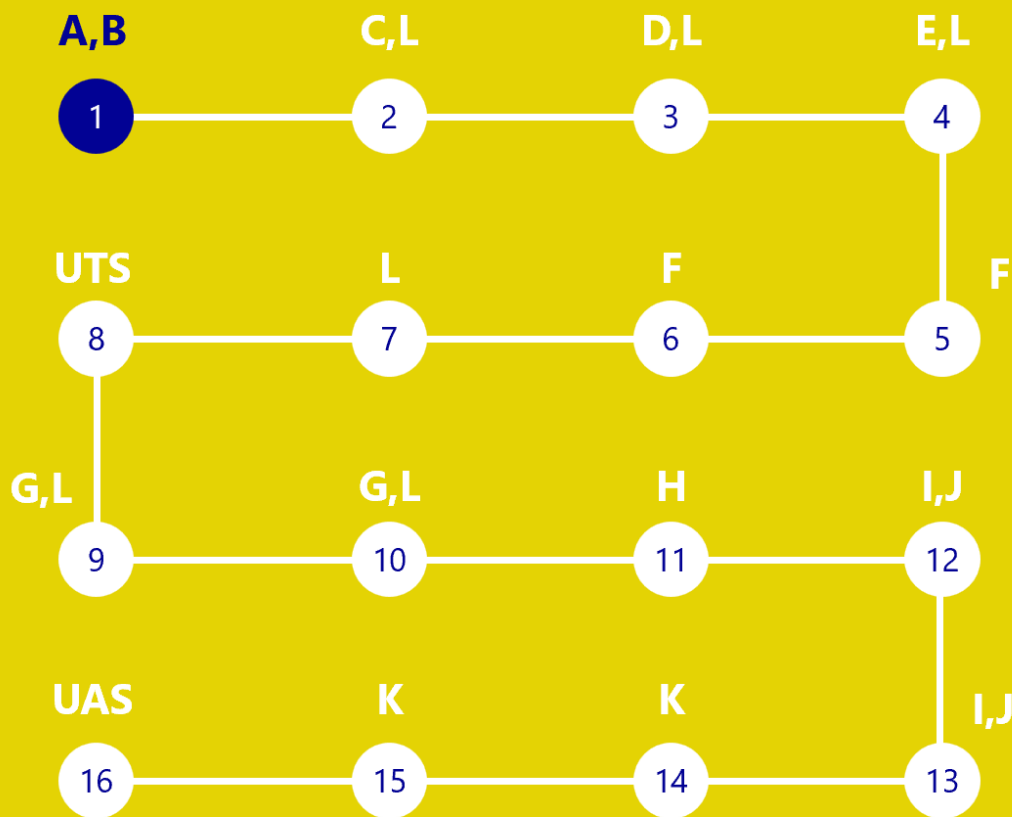
ASP 2509: Pengantar Teknologi Informasi

Sistem Informasi dan Teknologi Informasi

Reza R Pratama

17 Oktober 2024
Minggu ke-1

Roadmap Pengantar TIK



1. **Konsep TI dan SI, serta peran pentingnya bagi organisasi**
2. **Internet, keamanan informasi & etika dalam penggunaan TI dan internet**
3. **Arsitektur dasar perangkat keras komputer**
4. **Sistem operasi dan perangkat lunak**
5. **Jaringan dan telekomunikasi**
6. **Basis data**
7. ***Spreadsheet* untuk menyusun laporan keuangan sederhana**
8. **Visualisasi data**
9. **Konsep Big Data, Data Mining, Machine Learning dan AI (Artificial Intelligence)**
10. **Data mining sederhana**
11. **Konsep dasar pemrograman**
12. **Aplikasi perkantoran (Microsoft Office dan Aplikasi Akuntansi sederhana)**



Sistem Informasi & Teknologi Informasi

Konsep



Mengapa Membutuhkan Sistem Informasi?

Ilustrasi



Bekerja Sendiri
Manual



Kasir



Sistem Informasi

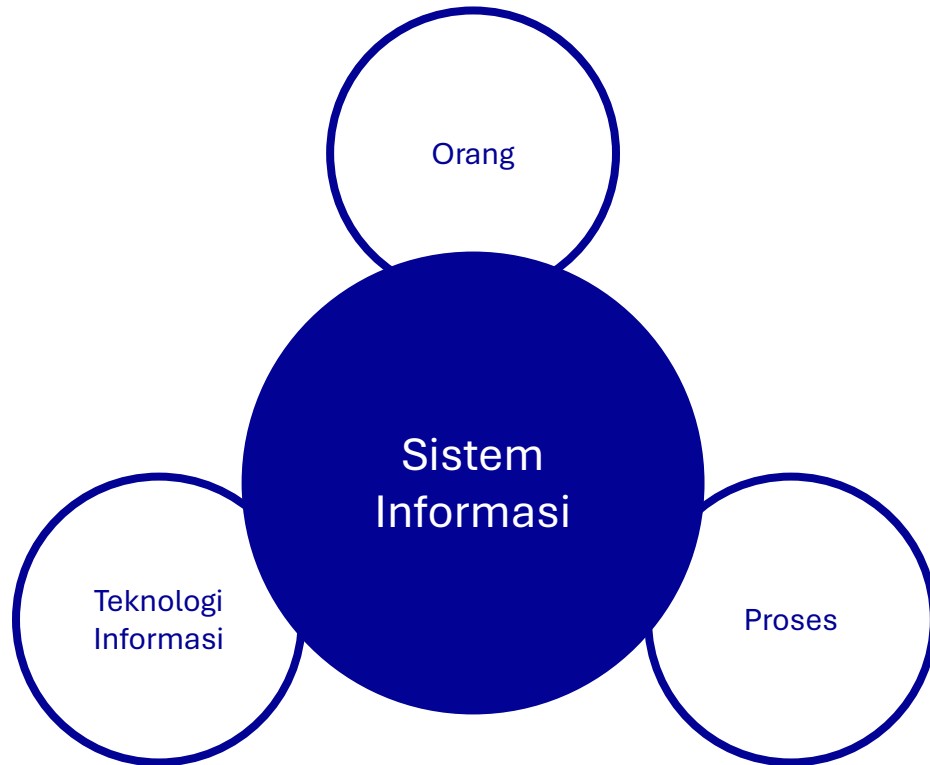


Gudang



Pembelian

Sistem & Teknologi Informasi



Sistem informasi : kombinasi **orang, proses, dan teknologi informasi**. Untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi guna mendukung operasi dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi.

Teknologi informasi merupakan subset dari sistem informasi yang berupa *hardware*, *software*, dan bentuk teknologi lain yang diimplementasikan dalam sebuah sistem informasi.

AKTIVITAS KELAS

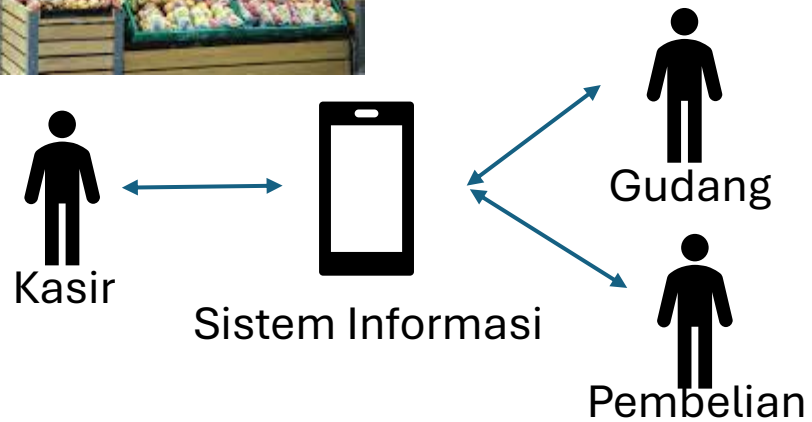


IDENTIFIKASI:

PEOPLE:

PROCESS:

TECHNOLOGY:



Sistem Informasi & Teknologi Informasi

Konsep



Internet, Keamanan Informasi, dan Etika Pemanfaatan TIK

Overview



TUGAS

Buat konten untuk sosial media (bebas) terkait hal positif/informatif dengan tema bebas. Misalnya Buku, Musik, Hobi, atau Aktivitas Positif lainnya.

Konten dapat berupa video atau foto dengan dimensi menyesuaikan platform sosial media yang Anda hendak gunakan untuk menyebarkan informasi terkait topik yang Anda pilih. Buat sekreatif mungkin dengan memperhatikan etika bermedia sosial.

Tips: gunakan perangkat-perangkat yang tersedia di internet seperti ChatGPT, Canva, Figma, dll.

<https://rezarzky.github.io/ptik24/>