



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 Intelligent)
10. Data mining sederhana
11. Konsep dasar pemrograman
12. Aplikasi perkantoran (Microsoft Office dan Aplikasi Akuntansi sederhana)

Sistem Informasi & Teknologi Informasi

Konsep

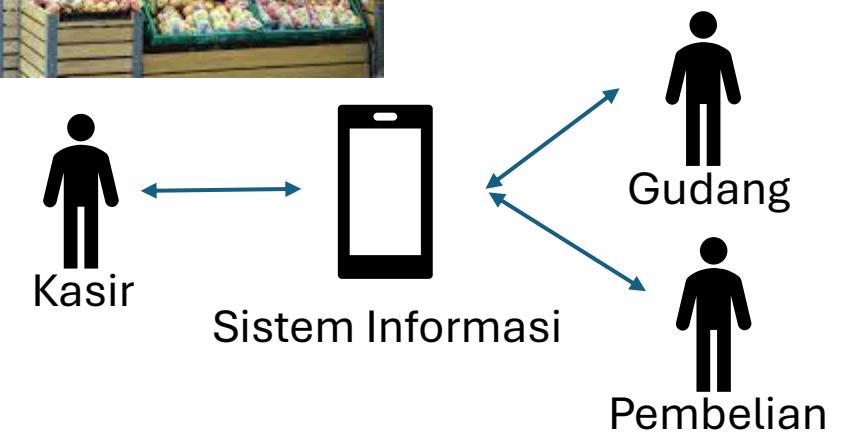


Mengapa Membutuhkan Sistem Informasi?

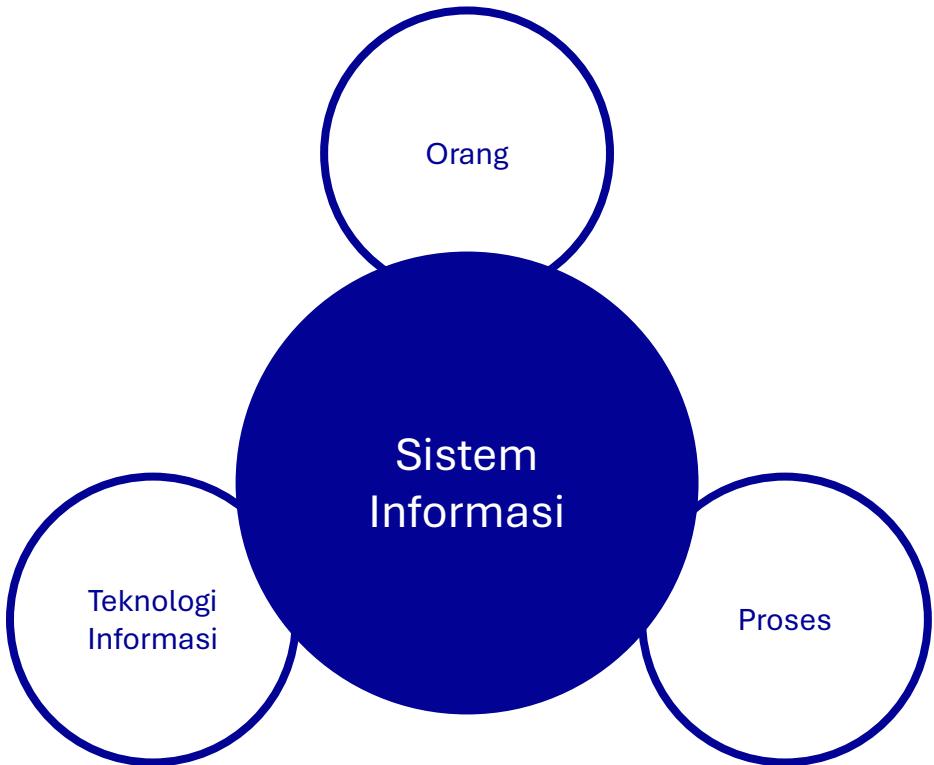
Ilustrasi



 Bekerja Sendiri
Manual



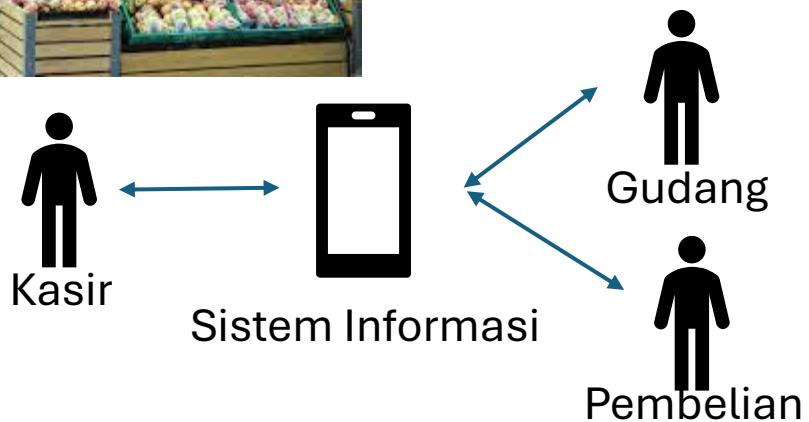
Sistem & Teknologi Informasi



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 Aktifitas 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/>

