

Sistem Informasi dan Teknologi Review

Peran, Komponen, dan Penerapan di Era Digital



Pengertian Sistem Informasi

- Sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menyajikan informasi
- Mendukung operasional dan pengambilan keputusan
- Menggabungkan manusia, proses, data, dan teknologi



Pengertian Teknologi Informasi

- Teknologi untuk memproses dan menyebarkan informasi
- Meliputi hardware, software, dan jaringan



Hubungan Sistem Informasi dan Teknologi

- Teknologi Informasi sebagai alat
- Sistem Informasi sebagai penerapan TI
- Saling terintegrasi



Komponen Sistem Informasi

- Hardware
- Software
- Data
- Manusia
- Prosedur



Jenis Sistem Informasi

- TPS
- MIS
- DSS
- EIS
- ERP & CRM



Peran Sistem Informasi dan Teknologi

- Efisiensi kerja
- Keputusan berbasis data
- Daya saing organisasi



Contoh Penerapan

- Pendidikan
- Bisnis
- Pemerintahan
- Kesehatan



Tantangan dan Risiko

- Keamanan data
- SDM
- Biaya
- Ketergantungan teknologi



Kesimpulan

- Sistem Informasi dan Teknologi merupakan fondasi transformasi digital

