

DAFTAR ISTILAH

- IoT : *Internet of Things* (IoT) adalah paradigma teknologi yang memungkinkan interkoneksi perangkat fisik, sensor, dan sistem melalui internet. IoT memungkinkan perangkat untuk mengumpulkan, bertukar, dan bertindak berdasarkan data secara otonom, menciptakan komunikasi yang mulus antara dunia digital dan fisik. Aplikasi IoT mencakup rumah pintar, kesehatan, transportasi, pertanian, dan otomatisasi industri. Meskipun menawarkan efisiensi dan pemantauan waktu nyata, IoT juga menghadapi tantangan terkait keamanan data, privasi, interoperabilitas, dan skalabilitas (Dubey & Yadav, 2024, hlm 1).
- TD : Transformasi Digital adalah proses pembentukan kembali model bisnis, produksi, dan metode distribusi melalui teknologi digital, yang memungkinkan perusahaan untuk menciptakan keunggulan kompetitif, beradaptasi dengan perubahan pasar, dan meningkatkan efisiensi, yang pada akhirnya memengaruhi strategi dan budaya organisasi mereka (Barabas, Panasiuk, & Kryvonos, 2023).
- TI : Teknologi Informasi mengacu pada peralatan teknologi yang memfasilitasi penciptaan, modifikasi, penyimpanan, dan penyebaran informasi. Dalam konteks pendidikan, ponsel pintar Android berfungsi sebagai alat canggih untuk berkomunikasi dan mengakses informasi global secara efisien dan hemat biaya (Destiana, 2019, hlm. 1).

- TKTI : Tata kelola Teknologi Informasi mengacu pada kerangka kerja dan proses yang memastikan strategi TI selaras dengan tujuan organisasi, memungkinkan pengambilan keputusan yang efektif dan manajemen sumber daya, yang pada akhirnya meningkatkan kinerja dan efisiensi inisiatif TI dalam organisasi (Dachyar, -, Rusli, & M. Zagloel, 2013).
- TelCo : *Telecommunication company* adalah perusahaan yang menyediakan layanan komunikasi, termasuk suara, data, dan multimedia, kepada pelanggan. Di Indonesia, perusahaan ini berfokus pada inovasi untuk meningkatkan kualitas layanan dan mempertahankan loyalitas pelanggan di tengah persaingan yang ketat (Dachyar dkk., 2013, hlm. 2).
- DevOps* : *DevOps* (singkatan dari “*development*” dan “*operations*”) adalah budaya dan praktik rekayasa perangkat lunak yang bertujuan untuk mengintegrasikan pengembangan perangkat lunak (*Dev*) dan operasi perangkat lunak (*Ops*). (Agarwal, 2019, hlm. 176)
- DevSecOps* : *DevSecOps* adalah sistem organisasi dan manajemen modern untuk produksi perangkat lunak dan digital yang mengintegrasikan keamanan di setiap tahap pengembangan (Kanstantsin, 2022, hlm. 37).