

Sistem Informasi Modern



Ir. Arry Avorizano, M.Kom.

Sistem Informasi Modern

"Sistem Informasi Modern" memetakan lanskap SI dari fondasi hingga praktik terkini secara ringkas namun komprehensif. Dimulai dari definisi berlapis, evolusi dari sistem manual ke digital, hingga lima komponen utama (perangkat keras, perangkat lunak, data, manusia, proses). Buku ini menegaskan peran SI sebagai sistem sosio-teknis yang mencipta nilai bukan sekadar alat teknis. Pembaca diajak memahami hirarki data, informasi, pengetahuan, kebijaksanaan (DIKW), fungsi inti SI, serta tren yang membentuk organisasi masa kini berupa komputasi awan, big data analytics, dan AI. Berikut tantangan etika, privasi, integrasi, dan keamanan siber yang menyertainya.

Dengan pendekatan "from first principles" dan bahasa yang akrab, materi bergerak dari infrastruktur TI (komputer, server, jaringan), model layanan cloud (IaaS/PaaS/SaaS), virtualisasi & containerization, ke manajemen data & basis data, keamanan informasi, hingga sistem enterprise seperti ERP, SCM, CRM, BI, e-commerce, DSS, SIG, IoT, dan AI. Disertai studi kasus, contoh soal, dan pembahasan aplikatif, buku ini menjadi pegangan bagi mahasiswa, praktisi, dan pengambil keputusan untuk merancang solusi, memperbaiki proses, serta membangun tata kelola SI yang efektif, defensible, dan berorientasi keberlanjutan.

Diterbitkan oleh:



CV. Selfietera Indonesia
Anggota IKAPI (173/DIY/2023)
Jatren, Jogotirto, Kec. Berbah
Kabupaten Sleman, DIY 55573
www.selfietera.id

