

Nama: Aradia Rosalino

NPM: 2213031009

PERTEMUAN 13

Artikel "DIGITAL TRANSFORMATION: THE FUNDAMENTAL CONCEPT OF TRANSFORMATION OF BUSINESS ACTIVITIES" menguraikan esensi transformasi digital sebagai perubahan mendasar dalam cara bisnis beroperasi dengan memanfaatkan teknologi digital untuk meningkatkan efisiensi, fleksibilitas, dan inovasi. Transformasi digital bukan sekadar adopsi teknologi baru, melainkan perubahan menyeluruh pada model bisnis, proses, dan budaya organisasi agar mampu beradaptasi di era digital yang cepat berubah.

Dalam konteks industri manufaktur, transformasi digital merupakan aspek kunci untuk memenangkan persaingan global. Pemanfaatan teknologi seperti IoT, big data, kecerdasan buatan, dan otomatisasi memungkinkan pengumpulan dan analisis data real-time yang akurat untuk mengambil keputusan lebih tepat dan cepat. Transformasi ini juga meningkatkan produktivitas, mengurangi biaya produksi, dan memungkinkan fleksibilitas dalam merespons perubahan permintaan pasar, seperti personalisasi produk.

Artikel juga menekankan bahwa keberhasilan transformasi digital mensyaratkan integrasi teknologi dengan pengembangan sumber daya manusia yang mampu mengoperasikan dan mengoptimalkan sistem baru tersebut. Selain itu, perubahan budaya organisasi yang mendukung inovasi dan kolaborasi sangat penting.

Kaitannya dengan topik hari ini adalah bahwa transformasi digital adalah landasan bagi inisiatif seperti "Making Indonesia 4.0" yang bertujuan memodernisasi industri nasional dan menghadapi tantangan globalisasi industri. Transformasi digital juga menjadi jembatan penting menuju Industry 5.0 yang lebih humanis dan berkelanjutan. Dalam implementasinya, selain teknologi, faktor manusia dan ekosistem inovasi harus mendapatkan perhatian agar Indonesia bisa naik kelas dalam rantai nilai global dan meningkatkan daya saing industri nasional yang berkelanjutan.

Kesimpulannya, transformasi digital adalah perubahan fundamental yang perlu dikelola dengan strategi menyeluruh menggabungkan teknologi, SDM, dan budaya organisasi agar manfaat optimal tercapai di sektor manufaktur Indonesia.