

Implementasi Teknologi Dalam Dunia Kerja di Era Globalisasi

Deitje S. Pongoh¹, Veny Vita Ponggawa², Doostenreyk N. Kantohe³, Refrilly Gregorian Tompodung⁴, Ignacio Timotheo Kindangen⁵, Reva Aulia Mokodompit⁶
pongohdeitje@gmail.com¹, veny.vit@gmail.com², dnkantohe@gmail.com³, refrillygtrgt@gmail.com⁴,
timotheoignacio5@gmail.com⁵, mokodompitreva8@gmail.com⁶
Politeknik Negeri Manado¹²³⁴⁵⁶

Abstrak

Implementasi perkembangan teknologi dalam kehidupan kerja di Era Globalisasi merupakan pemanfaatan inovasi teknis di berbagai bidang lingkungan kerja untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi, dan mutu kerja. Hal ini mencakup penggunaan perangkat lunak, perangkat keras, dan solusi digital yang memungkinkan karyawan bekerja lebih cerdas dan efisien. Perkembangan teknologi seperti kecerdasan buatan, komunikasi internet, dan otomatisasi memungkinkan organisasi mengurangi beban kerja rutin, meningkatkan kolaborasi, dan mempercepat pengambilan keputusan. Dengan demikian, adopsi teknologi di tempat kerja dapat membawa manfaat besar bagi perusahaan dan karyawan, sehingga mereka dapat cepat beradaptasi dengan era digital ini.

Kata Kunci: teknologi, kerja, efisien, implementasi, cepat.

Abstract

The implementation of technological developments in working life in the Era of Globalization is the use of technical innovations in various areas of the work environment to improve productivity, efficiency, and quality of work. This includes the use of software, hardware, and digital solutions that enable employees to work smarter and more efficiently. Technological developments such as artificial intelligence, internet communication, and automation enable organizations to reduce routine workloads, increase collaboration, and speed up decision-making. Thus, the adoption of technology in the workplace can bring great benefits to companies and employees, so they can quickly adapt to this digital era.

Keywords: technology, work, efficient, implementation, fast.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang pesat menjadi faktor penting dalam mengubah cara kita bekerja dan berkomunikasi di dunia kerja. Dalam beberapa dekade terakhir, perkembangan teknologi seperti kecerdasan buatan, Internet of Things (IoT), komputasi awan, dan perangkat lunak inovatif telah membawa perubahan signifikan di berbagai bidang pekerjaan dan organisasi. Fenomena ini tidak hanya berdampak pada industri teknologi, namun telah menyebar ke hampir semua industri dan tingkat lapangan kerja, mulai dari perusahaan multinasional hingga usaha kecil. Beberapa faktor pendorong perubahan ini adalah keinginan untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi dan kemampuan bersaing di pasar global yang semakin kompetitif. Teknologi memungkinkan otomatisasi tugas-tugas rutin, peningkatan proses bisnis, dan akses langsung ke informasi yang diperlukan. Selain itu, teknologi memungkinkan karyawan untuk bekerja dari jarak jauh, yang semakin umum terjadi di lingkungan kerja saat ini. Terlepas dari kelebihan-kelebihan tersebut, penerapan teknologi dalam kehidupan kerja juga

membawa tantangan yang signifikan. Hal ini mencakup perubahan budaya perusahaan, perlindungan data, keamanan siber, struktur organisasi, dan dampak psikologis terhadap karyawan. Dengan kata lain, meskipun teknologi membuka pintu terhadap berbagai kemungkinan yang tak terhitung jumlahnya, teknologi juga mengubah kehidupan kerja sehingga memerlukan adaptasi dan manajemen yang cermat. Dalam hal ini, penelitian ilmiah dan pemahaman yang lebih mendalam mengenai penerapan perkembangan teknologi dalam kehidupan kerja menjadi semakin penting. Jurnal ini bertujuan untuk membahas aspek-aspek ini secara lebih rinci, mengeksplorasi dampak teknologi di seluruh industri dan memberikan gambaran komprehensif tentang bagaimana individu dan organisasi dapat mengatasi tantangan-tantangan ini dengan sukses. Dengan lebih memahami dinamika perubahan ini, kita dapat merancang strategi yang lebih baik untuk menghadapinya di era kerja yang semakin online dan digital.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Metode kualitatif yang kami gunakan dalam ulasan ini adalah untuk mendapatkan wawasan mengenai implementasi perkembangan teknologi dalam kehidupan kerja di era globalisasi, serta mempelajari pandangan, pendapat dan pengalaman individu dan organisasi terkait dengan penggunaan teknologi dalam dunia kerja. lingkungan kerja. Metode kualitatif memungkinkan peneliti mengeksplorasi aspek fenomena yang lebih dalam dan kompleks, mengungkap nuansa, dan memahami konteks dengan lebih baik.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

I. Perkembangan Teknologi di Era Globalisasi

Di era globalisasi, pemanfaatan teknologi menjadi mudah dan pemanfaatan teknologi itu sendiri menjadi motor penggerak kemajuan suatu negara. Suatu negara akan dikatakan maju jika mampu memanfaatkan teknologi pada tingkat yang tinggi. Kemajuan teknologi sendiri sangat penting bagi kehidupan manusia. Sebab perkembangan teknologi akan terus sejalan dengan kemajuan ilmu-ilmu sosial atau ilmu pengetahuan. Teknologi membawa banyak manfaat bagi manusia dengan membuat segala sesuatunya menjadi lebih mudah. Teknologi juga dapat memberikan dampak negatif bagi penggunaannya jika salah menggunakannya. Teknologi yang ada pada era globalisasi merupakan perkembangan teknologi yang sebelumnya dikembangkan oleh penciptanya dan sebelumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari. Misalnya saja alat komunikasi berupa telepon menjadi telepon genggam yang dapat memudahkan penggunaannya. Eksplorasi awal teknologi ini berkembang secara perlahan namun dilakukan secara dinamis. Dengan berkembangnya kebudayaan suatu negara dan berkembangnya manusia, maka teknologi berkembang semakin luas dan cepat. Dengan begitu, negara yang budayanya maju akan mengembangkan teknologi yang lebih baik lagi, karena teknologi dari budaya bisa maju dengan pesat.

II. Penerapan Teknologi Dalam Dunia Kerja di Era Globalisasi

Teknologi terdiri dari berbagai jenis teknologi. Teknologi yang digunakan pada sistem informasi teknologi adalah teknologi komputer, teknologi komunikasi, dan teknologi apapun yang memberikan nilai tambah bagi organisasi. Beberapa alasan penggunaan teknologi informasi, antara lain :

- Teknologi di era globalisasi dapat memudahkan suatu pekerjaan dan pertukaran informasi dalam suatu Perusahaan untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas kerja.
- Mempengaruhi proses pengembangan strategi pemasaran karena teknologi memberikan lebih banyak informasi ke server melalui pemakaian

sistem pengambilan keputusan (Decision Support System atau DSS).

- Teknologi mempunyai kemampuan untuk mengintegrasikan berbagai bagian yang berbeda dalam organisasi dan menyediakan banyak informasi ke server.
- Teknologi juga mempengaruhi antara organisasi dengan lingkungan seperti pelanggan dan pemasok. Sistem antara organisasi yang dilengkapi dengan pertukaran data menciptakan hubungan yang lebih dekat antara organisasi dan pemasok, memfasilitasi manajemen persediaan yang lebih efisien dan memungkinkan pendekatan tepat waktu dalam pemesanan kembali.
- Membantu menghasilkan inovasi yang baru. Teknologi dapat membantu dalam mendesain produk hingga proses produksi menjadi lebih efektif dan efisien.

III. Pengaruh atau Dampak Teknologi di Era Globalisasi

1. Pengaruh Positif

- Dapat memudahkan suatu pekerjaan.
- Memudahkan pekerjaan jarak jauh.
- Mempermudah dalam saran Transportasi.
- Informasi yang ada di masyarakat dapat lebih cepat tersampaikan dan dipublikasikan.
- Mempermudah mendapatkan informasi dari berbagai tempat dan lebih mudah mengakses berbagai hal.

2. Pengaruh Negatif

- Mengakses ke berbagai situs yang tidak layak.
- Ketergantungan terhadap Gadget sehingga memunculkan sifat individualism.
- Banyak kejahatan didunia maya. Contohnya Bullying, Rasisme, Judi Online, Pencurian Data Pribadi seseorang, Cyber Crime, DLL.
- Masuknya budaya asing yang mempengaruhi budaya local yang menyebabkan dampak negatif.

4. KESIMPULAN

Di era globalisasi, teknologi telah menjadi pendorong penting perubahan ekonomi, sosial dan budaya. Teknologi memfasilitasi koneksi global, meningkatkan efisiensi dan menciptakan peluang baru. Namun perlu dipahami bahwa dampaknya tidak selalu positif. Globalisasi teknologi dapat meningkatkan kesenjangan dan menciptakan tantangan etika yang kompleks. Dampak positif penerapan teknologi antara lain efisiensi kerja, kemampuan bekerja jarak jauh, peningkatan akses informasi dan kemudahan pertukaran informasi. Namun terdapat juga dampak negatif seperti risiko keamanan siber, ketergantungan terhadap teknologi, dan masalah etika seperti penyalahgunaan data. Pentingnya memahami dampak-dampak ini menciptakan perlunya pengelolaan dan

adaptasi yang cermat. Organisasi perlu memikirkan perubahan budaya, kebijakan keselamatan, dan pengelolaan dampak psikologis terhadap karyawan. Penelitian ilmiah dan pemahaman lebih dalam mengenai penerapan teknologi di tempat kerja menjadi semakin penting. Dengan memahami tantangan dan manfaat penerapan teknologi, organisasi dapat merancang strategi yang lebih baik untuk menghadapi era kerja yang semakin online dan digital. Oleh karena itu, kesimpulannya adalah bahwa teknologi, jika dikelola dengan bijak, dapat menjadi alat yang ampuh untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi di tempat kerja di era globalisasi.

5. DAFTAR PUSTAKA

- Kadir, Abdul, dan Tera Ch Wahyuni (2005),
Pengenalan Teknologi, Penerbit Andi, Jakarta
- Siagian, P Sondang (2002), Kiat Meningkatkan
Produktivitas Kerja, Penerbit: Rineka Cipta,
Jakarta.
- <https://www.inews.id/news/nasional/44-dampak-positif-dan-negatif-ipitek-di-bidang-pendidikan-ekonomi-dan-sosial-budaya>
- <https://kids.grid.id/read/473651206/4-dampak-negatif-globalisasi-bagi-indonesia-di-bidang-teknologi-dan-contohnya?page=all>
- https://www.baktikominfo.id/id/informasi/pengetahuan/mengetahui_dampak_globalisasi_di_bidang_teknologi-676
- <https://kumparan.com/user-07052022015834/peran-penting-teknologi-di-era-globalisasi-1y1fi02hcPj>
- <https://www.kompasiana.com/wahyuindarwati57/5edaeeb7097f3661763d2f52/perkembangan-teknologi-di-era-globalisasi>