

TUGAS PERTEMUAN 3

Perspektif Global dari Sudut Pandang Ilmu Sosial

(Analisis Video)

Nama : Alya Syafira

NPM : 2013053126

Semester/Kelas : 6/D

Prodi : PGSD

Mata Kuliah : Perspektif Global

Dosen Pengampu : Dra. Nelly Astuti, M.Pd.

Dayu Rika Perdana, S.Pd., M.Pd.

Teknologi adalah penerapan pengetahuan oleh manusia untuk mengembangkan pengetahuan tentang cara pemanfaatan sumber daya untuk memenuhi kebutuhan tertentu. **Prayitno dalam Ilyyas (2001)** “ teknologi adalah seluruh perangkat ide, metode, teknik dan benda-benda material yang digunakan dalam waktu dan tempat tertentu maupun untuk memenuhi kebutuhan manusia”. Teknologi meliputi berbagai kehidupan manusia. IPTEK memberikan banyak manfaat dan memudahkan pekerjaan, sebagaimana **Abraham (1991: 207-209)** mengungkapkan bahwa proses kemajuan teknologi menghasilkan modernitas, ditandai dengan pertumbuhan ekonomi, mobilitas sosial, ekspansi atau peluasan budaya. Cakupan yang sangat luas dari teknologi seperti teknologi meliputi bidang ekonomi, di sini kemajuan teknologi akan meningkatkan kemampuan produktivitas dunia industri baik dari aspek teknologi industri maupun pada aspek jenis produksi investasi. Yang berlangsung secara besar-besaran akan semakin meningkatkan produktivitas dunia ekonomi di masa depan. Dampak perkembangan teknologi di dunia industri akan semakin penting. Tanda-tanda telah menunjukkan bahwa akan segera muncul teknologi bisnis yang memungkinkan konsumen secara individual melakukan kontak langsung dengan pabrik sehingga layanan dapat dilaksanakan secara langsung dan selera individu dapat dipenuhi. Yang terpenting konsumen tidak perlu lagi pergi ke toko.

Kecenderungan perkembangan teknologi dan ekonomi akan berdampak pada penyerapan tenaga kerja dan kualifikasi tenaga kerja yang diperlukan. Kualifikasi tenaga kerja dan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan akan mengalami perubahan yang sangat cepat. Akibatnya pendidikan yang diperlukan adalah pendidikan yang menghasilkan tenaga kerja yang mampu mentransformasikan pengetahuan dan hasilnya sesuai dengan tuntutan kebutuhan. Tenaga kerja yang berubah tersebut meliputi bidang organisasi. Dalam organisasi memiliki peran utama dalam mempelajari sifat-sifat dari teknologi suatu organisasi dan hubungan teknologi terhadap struktur organisasi. Dalam teori organisasi yaitu dengan prinsip ketergantungan atau kontribusi menyatakan bahwa karakteristik organisasi mempunyai ketergantungan terhadap faktor-faktor teknologi yang pada akhirnya berkembang menjadi pendekatan modern dalam teori organisasi.

Menurut James Thomson berpendapat bahwa teknologi organisasi tidak didasarkan pada penyelidikan yang dilakukan di lapangan melainkan merupakan suatu pembahasan teoritis yang disusun berdasarkan landasan-landasan pemikiran yang telah muncul sebelumnya. Pengelompokan teknologi organisasi menjadi tiga jenis yang masing-masing menggambarkan jenis hubungan yang terjadi dengan konsumen maupun jenis kegiatan internal yang terjadi dalam organisasi

1. Teknologi perantara (Mediating Technology)
2. Teknologi rangkaian panjang (long-linked Technology)
3. Teknologi intensif (Intensive Technology)

Perspektif Global dari visi transportasi

Menurut Nasution (1996:50) mengartikan transportasi sebagai pemindahan barang dan manusia dari tempat asal ke tempat tujuan. Vitamin 1999:5 juga mengungkapkan bahwa prasarana transportasi mempunyai dua peran utama yang pertama sebagai alat bantu untuk mengarahkan pembangunan di daerah perkotaan dan yang kedua sebagai prasarana bagi pergerakan manusia dan barang yang timbul akibat adanya kegiatan di daerah perkotaan. Kita dapat mengamati dan merasakan perkembangan transportasi dari waktu ke waktu. Transportasi dimulai zaman dahulu, semula berfungsi untuk mengangkut barang dan manusia namun secara tidak langsung alat transportasi membawa berita atau informasi dampak dari revolusi industri. Pada abad ke-17 membawa perkembangan dan kemajuan transportasi yang meliputi transportasi darat perairan dan udara perkembangan tadi tidak terlepas dari perkembangan daya pikir manusia yang dikonsepsikan sebagai perkembangan iptek atau ilmu pengetahuan teknologi.

Shannon dan waifer 1949 (dalam buku wiryanto 2004:7) mengungkapkan bahwa komunikasi adalah bentuk interaksi manusia yang saling mempengaruhi satu sama lain. Sengaja atau tidak disengaja tidak terbatas dalam bentuk komunikasi verbal namun terdapat dalam hal ekspresi muka lukisan seni dan teknologi. Pengertian komunikasi sering dikaitkan dengan kehidupan bermasyarakat dimana setiap orang saling terhubung antara satu dengan yang lainnya. Dengan adanya komunikasi setiap manusia memberikan suatu aksi yang direspon dengan sebuah reaksi. Dari visi ini komunikasi yang semakin berkembang tidak hanya terbatas secara lokal regional nasional dan global informasi aktual tentang keadaan dan perkembangan suatu kawasan atau negara yang saling ketergantungan dengan negara lainnya. Dapat diketahui melalui media komunikasi baik itu maupun telepon atau internet sepanjang permukaan bumi masih terbentang dan sepanjang kehidupan umat manusia ada di atasnya proses perkembangan dan pemanfaatan komunikasi tidak akan berhenti.

Perspektif Global dari visi internasional

Perserikatan bangsa-bangsa atau PBB merupakan lembaga dunia yang memperhatikan segala aspek kehidupan umat manusia di negara-negara anggotanya. Oleh karena itu, lembaga ini membawahi lembaga-lembaga khusus yang menangani suatu aspek tertentu dari kehidupan umat manusia. Terdapat 5 masalah dalam aspek kehidupan masyarakat di negara-negara yang ditangani oleh PBB

1. Masalah kependudukan menyangkut aspek-aspek ekonomi
Budaya, politik, sosiologi, dan psikologi yang ditangani oleh badan dana PBB untuk kependudukan atau united nasional
2. Masalah kependudukan tentang aspek ekonominya

Ditangani oleh organisasi pangan dan pertanian atau Food and Agriculture Organization & World Health Organization

3. Masalah lingkungan hidup

Ditangani oleh program PBB untuk lingkungan hidup atau United Nations Environment Programme

4. Masalah Perdamaian

Ditangani oleh program PBB untuk pembangunan atau United Nations Development dan komisi ilmiah PBB tentang efek radiasi atom atau United Nations Committee on the effect of atomic radiation

5. Masalah tentang kebudayaan pendidikan dan ilmu pengetahuan

Ditangani oleh organisasi PBB urusan kebudayaan pendidikan dan ilmu pengetahuan atau United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

Perkembangan teknologi membawa kita kepada kehidupan saat ini. Di mana banyaknya perkembangan-perkembangan yang semakin meningkat seperti ilmu pengetahuan teknologi yang merupakan produk budaya manusia. Dengan kesadaran yang tinggi manusia dituntut kemampuannya untuk mengendalikan iptek demi kesejahteraan umat manusia. Transportasi merupakan sarana yang sangat bermakna dalam mendukung proses ketergantungan umat manusia. Dalam berbagai aspek kehidupan pada tatanan Global hari ini dan di masa yang akan datang. Komunikasi merupakan sarana saling internasional dalam menghadapi kehidupan Global yang penuh masalah dan tantangan. Hari ini serta masa yang akan datang lalu lembaga internasional baik perserikatan bangsa-bangsa maupun organisasi independen memiliki kedudukan fungsi dan peranan yang bermakna dalam menopang saling pengertian serta saling ketergantungan antar bangsa dan negara yang beragam.

Referensi

Mulyani F, Haliza N, dkk. 2021. Analisis Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Iptek) Dalam Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*. Volume 3 Nomor 1. 101-109.