

Nama : Sella Agustin Sriwinarti
NPM : 2013053039
Mata Kuliah : Prespektif Global
Dosen Pengampu : Dra. Nelly Astuti., M.Pd
Dayu Rika Perdana., M.Pd

Analisis Video Pertemuan 3

Perspektif global dari sudut pandang ilmu lain yang terkait.

1. Perspektif global dari visi iptek

Pengetahuan merupakan pengalaman yang bermakna dalam diri setiap orang yang tumbuh sejak ia dilahirkan sedangkan ilmu merupakan pengkategorian dari pengetahuan itu sendiri. Penerapan pengetahuan dan ilmu pengetahuan di dalam kehidupan sehari-hari untuk menghasilkan sesuatu dan menghasilkan kemampuan yang disebut teknologi. Teknologi merupakan penerapan pengetahuan oleh manusia untuk mengembangkan pengetahuan tentang bagaimana cara memanfaatkan sumber daya untuk memenuhi kebutuhan tertentu. teknologi yang berkembang dengan pesat meliputi berbagai kehidupan manusia memiliki cakupan yang sangat luas seperti teknologi meliputi

1. Bidang ekonomi, kemajuan teknologi akan meningkatkan kemampuan produktivitas dunia industri baik dari aspek teknologi industri maupun pada aspek jenis produksi. Investasi dan reinvestasi yang berlangsung secara besar-besaran akan semakin meningkatkan produktivitas dunia ekonomi. Di masa depan dampak apa 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.

2. Bidang organisasional

Teknologi 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 kontingensi menyatakan bahwa karakteristik organisasi mempunyai ketergantungan terhadap faktor-faktor teknologi yang pada akhirnya berkembang menjadi pendekatan modern dalam teori organisasi. Menurut James Thomson, 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. Mengelompokkan teknologi organisasi menjadi tiga jenis yang masing-masing menggambarkan jenis hubungan yang terjadi dengan konsumen maupun jenis kegiatan internal yang terjadi dalam organisasi yaitu,

- a. Teknologi perantara (mediating teknologi)
- b. Teknologi rangkaian panjang (long Linked teknologi)
- c. Teknologi intensif (intensitive teknologi)

3. Teknik meliputi manusiawi, Marwah Daud Ibrahim (1994:17) pernah mengemukakan "sekadar upaya untuk menyamakan persepsi, kiranya perlu dijelaskan bahwa yang dimaksud dengan ilmu pengetahuan di sini adalah suatu jawaban sistematis dari kata "mengapa" (know why). sedangkan teknologi adalah jawaban praktis dari pertanyaan bagaimana (know how). Dengan teknologi orang lalu dapat memanfaatkan gejala alam, bahkan bisa mengubahnya".

 Toffler (1980: 10) Buku berjudul Gelombang ketiga, ada 3 tahap perkembangan teknologi yaitu, gelombang agraris, gelombang industri, gelombang informasi

2. Perspektif global dari visi transportasi

Menurut Nasution (1996: 50) mengartikan transportasi sebagai pemindahan barang dan manusia dari tempat asal ke tempat tujuan. Menurut Tamin (1999 : 5) 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 tersebut. Dari perspektif budaya kita dapat mengamati dan merasakan perkembangan transportasi dari waktu ke waktu negara transportasi dimulai sejak manusia menemukan roda sekitar tahun 3500 sebelum Masehi. Alat angkut atau transportasi 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 dikonsepskan sebagai perkembangan iptek atau ilmu pengetahuan teknologi.

3. Perspektif global dari visi komunikasi

Weaver (1949) dalam buku wiryanto tahun (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 sisi 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 faks email 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.

4. 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.
2. Masalah kependudukan tentang aspek ekonominya ditangani oleh organisasi pangan dan pertanian serta oleh organisasi kesehatan dunia.
3. Masalah lingkungan hidup ditangani oleh program PBB untuk lingkungan hidup atau united nations environment program
4. masalah perdamaian ditangani oleh program PBB untuk pembangunan atau united nations development, program dan komisi ilmiah PBB tentang efek radiasi atom atau united nations committe on the effect of atomix radiation.
5. Masalah tentang kebudayaanpendidikan dan ilmu pengetahuan ditangani oleh organisasi PBB urutan kebudayaan pendidikan dan ilmu pengetahuan atau united nations educational and cultural organization.

Dengan adanya 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. Lalu komunikasi merupakan sarana saling pengertian internasional dalam menghadapi kehidupan global yang penuh masalah dan tantangan hari ini serta masa yang akan datang. Lembaga internasional baik perserikatan bangsa-bangsa maupun organisasi-organisasi independen memiliki kedudukan fungsi dan peranan yang bermakna dalam menopang saling pengertian serta saling ketergantungan antar bangsa dan negara yang beragam.

Referensi

Nawawi, A. (2022). *Modul Perspektif Global & Problematika Pendidikan*.