

a) Perspektif Global Dari Visi Iptek

Teknologi adalah penerapan pengetahuan dan ilmu pengetahuan untuk mengembangkan pengetahuan tentang cara memanfaatkan Sumber Daya Alam (SDA) untuk memenuhi kebutuhan tertentu. Ilmu pengetahuan erat hubungannya dengan teknologi, dalam kehidupan sehari-hari populer disebut IPTEK. Perkembangan IPTEK meliputi tiga tahap perkembangan :

- IPTEK pertanian yang lebih maju : terjadi Revolusi Hijau
- Abad XVII ditemukan mesin uap (kemajuan IPTEK di bidang produksi dan industri) : terjadi revolusi industri.
- Abad XX kemajuan IPTEK elektronik (Radio, TV dan telepon) : terjadi revolusi informasi.

Dampak negatif yang ditimbulkan adalah kesehatan psikologis dan biologis yang timbul di masyarakat : Ketegangan urat syaraf, darah tinggi, sadime, kriminalitas, mabuk teller bukan penyakit psikologis biologi di negara tertentu saja, tapi sudah mendunia.

b) Perspektif Global Dari Visi Transportasi

Alat angkut atau transportasi semula berfungsi mengangkut barang dan manusia. Dampak positif abad ke XVII revolusi industri membawa perkembangan transportasi yang meliputi darat, air dan udara.

Perkembangan jalan sebagai prasarana dan alat sarananya mendekatkan jarak relatif di permukaan bumi, memecahkan keterpencilan, jalan menjadi urat nadi perekonomian dalam proses distribusi. Dalam pemanfaatan transportasi untuk perdagangan tidak hanya membawa barang dagangan saja, tetapi juga membawa kebiasaan, bahasa, agama, pengetahuan, dan IPTEK. Tanpa ada transportasi kehidupan manusia akan mandek, kelaparan di tempat-tempat tertentu, pengangguran akan meluas, produsen akan kelimpahan industri, konsumen menghadapi kelangkaan barang kebutuhan.

c) Perspektif Global Dari Visi Komunikasi

Perkembangan kemajuan dan penggunaan media elektronik (radio, TV, facsimile, internet) kontak interaksi social umat manusia untuk berkomunikasi juga makin maju. Makin lama komunikasi menjadi

kebutuhan yang tidak bisa lepas dari kehidupan sehari-hari. Namun bagi kepentingan-kepentingan tertentu yang harus dirahasiakan, fenomena tidak boleh disebarluaskan, internet juga mengandung bahaya, jika dimanfaatkan oleh orang-orang jahat untuk membobol bank atau rahasia perusahaan.

d) Perspektif Global Dari Visi Internasional

PBB merupakan lembaga dunia yang memperhatikan aspek kehidupan masyarakat negara-negara anggotanya. PBB menangani masalah-masalah internasional (kependudukan, pangan, lingkungan hidup, dan perdamaian) yang terkait satu sama lain.

- Masalah kependudukan tidak hanya menangani jumlah penduduk saja tapi mengenai pangan, perumahan, penghasilan, dan pekerjaan. PBB : pangan dan pertanian (FAO), kesehatan (WHO)
- Masalah lingkungan hidup tidak bisa lepas dari kependudukan, industri, SDA, kesehatan dan tatanan ilmiah. PBB : lingkungan hidup (United Nations Environment Programme)
- Masalah perdamaian mengenai pertikaian senjata nuklir, percobaan nuklir PBB : komisi ilmiah tentang efek radiasi atom
kecenderungan yang luas pada tatanan internasional yang mengglobal dalam perspektif ekonomi dan ekologi berkenaan dengan relokasi industri dari negara-negara maju ke negara-negara berkembang. Menerima rekolasi industri dengan kehausan pembangunan tanpa kesiapan kemampuan SDM pengelola keseimbangannya akan membawa hal – hal yang buruk.

Oleh karena itu dunia internasional dituntut untuk memberikan bimbingan agar ketimpangan ekonomi dengan ekologi ini tidak terjadi. Jika degradasi terjadi dampaknya akan meluas ke seluruh dunia internasional.

Sumber

https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=modul+prespektif+global+dan+problematika+pendidikan+&btnG=#d=gs_qabs&t=1679936249315&u=%23p%3Dvz006tiQ7McJ

