



PEMANFAATAN TEKNOLOGI SEBAGAI MEDIA UNTUK MELESTARIKAN BUDAYA DAN NILAI LUHUR BANGSA INDONESIA

Oleh :
Debora Hilderia Marbun
Program Studi Pendidikan Antropologi
Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Medan

ABSTRAK

Tak ada orang berpendidikan yang tidak mengenal teknologi, mulai dari yang sederhana sampai dengan teknologi yang spektakuler sekalipun. Pemanfaatan teknologi sangatlah penting dan menjadi tonggak utama dalam dunia pendidikan maupun dunia kerja.

Dengan kecanggihan teknologi zaman sekarang ini secara positif sangat membantu kita untuk melakukan aktifitas pendidikan maupun di dunia kerja. Bahkan dengan teknologi bisa menjangkau seluruh jaringan internasional dan mendapat informasi-informasi yang belum kita ketahui sekalipun. Wawasan menjadi sangat luas dengan adanya teknologi. Pemikiran menjadi lebih cemerlang untuk menciptakan suatu ide-ide maupun inovasi baru.

Tapi sangat disayangkan. Teknologi yang canggih dan spektakuler itu dimanfaatkan pada tempatnya, melainkan melakukan sesuatu yang merugikan diri sendiri dan orang lain. Teknologi itu digunakan tanpa memiliki moral dan tak takut dengan Tuhan. Mungkin banyak diantara kaum muda sekarang ini menjadikan teknologi sebagai "tuhannya" yang dapat menghasilkan dolar yang melimpah.

Kita lihat saja banyaknya kasus yang terjadi di negeri ini akibat penguasaan teknologi yang dimanfaatkan untuk hal-hal tak bermoral. Salah satunya yaitu sistem perakitan bom. Sungguh ironis, teknologi yang mungkin didapat dari negara lain tapi dijadikan petaka di Indonesia

Keyword : teknologi, pemanfaatan, pelestarian budaya

A. PENDAHULUAN

Zaman sekarang yang serba canggih ini, mengenal dunia teknologi bukan lagi rahasia umum. Mulai dari handphone, komputer, laptop, Ipad, dan lain sebagainya telah menjadi trend di dunia masa kini. Saat ini komputer bukan lagi merupakan barang mewah, alat ini sudah digunakan di berbagai bidang pekerjaan seperti halnya pada bidang



pendidikan. Pada awalnya komputer dimanfaatkan di sekolah sebagai penunjang kelancaran pekerjaan bidang administrasi dengan memanfaatkan software Microsoft word, excel dan access.

Pada kenyataannya perkembangan teknologi informasi khususnya internet mengalami kemajuan yang sangat baik dan bisa dirasakan oleh masyarakat banyak umumnya, khususnya masyarakat indonesia tanpa terkecuali dewasa ini masyarakat indonesia yang berada di daerah pun dan jauh dari perkotaan kini bisa dengan mudah mendapatkan layanan dari informasi yang ditawarkan oleh internet tersebut. namun tidak sedikit pula resiko yang akan didapat dengan menggunakan layanan internet, akan tetapi itu tergantung kepada kita sendiri mau diarahkan kemana teknologi informasi seperti internet ini kita gunakan.

Menurut Thompson et al (1991;1994) pemanfaatan TI merupakan manfaat yang diharapkan oleh pengguna TI dalam melaksanakan tugasnya. Pengukuran pemanfaatan tersebut berdasarkan frekuensi penggunaan dan diversitas/keragaman aplikasi yang dijalankan. Thompson (1991) juga menyebutkan bahwa individu akan menggunakan TI jika mengetahui manfaat positif atas penggunaannya. Chin dan Todd (1995) memberikan beberapa dimensi tentang pemanfaatan TI. Menurut Chin dan Todd (1995) pemanfaatan dapat dibagi kedalam dua kategori, yaitu (1) Kemanfaatan dengan estimasi satu faktor, dan (2) pemanfaatan dengan estimasi dua faktor (pemanfaatan dan efektifitas). Pemanfaatan dengan estimasi satu faktor meliputi dimensi;

1. Menjadikan pekerjaan lebih mudah (*makes job easier*)
2. Bermanfaat (*usefull*)
3. Menambah produktifitas (*Increase productivity*)
4. Mempertinggi efektifitas (*enchance efectiveness*)
5. Mengembangkan kinerja pekerjaan (*improve job performance*)

Dari sekian banyak manfaat internet yang disuguhkan, kami mencoba untuk mengajak kepada seluruh rekan blogger, newbie, yang terbiasa dengan internet untuk bisa menjadikan internet ini sebagai salah satu media yang bisa menunjang kehidupan yang lebih baik. artinya kita bisa menjadikan internet sebagai media informasi, internet sebagai



media pembelajaran, internet sebagai media bergaul, internet sebagai media peluang usaha.

Teknologi internet hadir sebagai media yang multifungsi. Komunikasi melalui internet dapat dilakukan secara interpersonal (misalnya e-mail dan chatting) atau secara masal, yang dikenal one to many communication (misalnya mailing list). Internet juga mampu hadir secara real time audio visual seperti pada metoda konvensional dengan adanya aplikasi teleconference.

Dari sekian banyak manfaat, internet juga dianggap sebagai transformasi informasi baik secara interpersonal maupun multipersonal yaitu melibatkan banyak orang.

Sangat jelas sekali bahwa keberadaan internet sangat membantu sekali dalam hal pencarian informasi baik secara lokal atau pun luar negeri. Hal ini tentu bisa kita rasakan ketika jaman dulu untuk berkomunikasi baik secara verbal ataupun pasif sangat susah dan sulit, jangankan untuk orang yang berada diluar negeri, ironisnya didalam negeri sendiri sangat susah.

B. PEMBAHASAN

Dengan masuknya materi Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam kurikulum baru, maka peranan komputer sebagai salah satu komponen utama dalam TIK mempunyai posisi yang sangat penting sebagai salah satu media pembelajaran.

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk mengolah data, sistem jaringan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lainnya sesuai dengan kebutuhan, dan teknologi telekomunikasi digunakan agar data dapat disebar dan diakses secara global. (Wardiana, 2002)



Dengan menggunakan Teknologi Informasi dan Komunikasi, siswa akan dengan cepat mendapatkan ide dan pengalaman dari berbagai kalangan. Penambahan kemampuan siswa karena penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi akan mengembangkan sikap inisiatif dan kemampuan belajar mandiri, sehingga siswa dapat memutuskan dan mempertimbangkan sendiri kapan dan dimana penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi secara tepat dan optimal, termasuk apa implikasinya saat ini dan dimasa yang akan datang tahun 2025.

Karena itu, Teknologi Informasi dan Teknologi Komunikasi adalah suatu padanan yang tidak terpisahkan yang mengandung pengertian luas tentang segala kegiatan yang terkait dengan pemrosesan, manipulasi, pengelolaan, dan transfer/pemindahan informasi antar media. Secara khusus, tujuan mempelajari Teknologi Informasi dan Komunikasi adalah:

1. Menyadarkan siswa akan potensi perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang terus berubah sehingga siswa dapat termotivasi untuk mengevaluasi dan mempelajari Teknologi Informasi dan Komunikasi sebagai dasar untuk belajar sepanjang hayat.
2. Memotivasi kemampuan siswa untuk bisa beradaptasi dan mengantisipasi perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi, sehingga siswa bisa melaksanakan dan menjalani aktifitas kehidupan sehari-hari secara mandiri dan lebih percaya diri.
3. Mengembangkan kompetensi siswa dalam menggunakan Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk mendukung kegiatan belajar, bekerja, dan berbagai aktifitas dalam kehidupan sehari-hari.
4. Mengembangkan kemampuan belajar berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi, sehingga proses pembelajaran dapat lebih optimal, menarik, dan mendorong siswa terampil dalam berkomunikasi, terampil mengorganisasi informasi, dan terbiasa bekerjasama.
5. Mengembangkan kemampuan belajar mandiri, berinisiatif, inovatif, kreatif, dan bertanggungjawab dalam penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk pembelajaran, bekerja, dan pemecahan masalah sehari-hari.



Dengan penerapan kurikulum tersebut telah jelas bahwa pendidikan dalam proses pembelajaran sangat membutuhkan teknologi informasi. Pemikiran dari cendikiawan-cendikiawan dalam penerapan teknologi informasi tetapi berbasis pengajaran budaya dan nilai luhur bangsa Indonesia sangatlah penting. Hal ini dapat di mulai dari perencanaan yang matang dan efisien.

Dengan teknologi tersebut kita bisa menciptakan suatu terobosan baru dengan mengembangkan nilai pancasila. Bisa saja untuk tahun 2025 kedepan kita bisa dengan akses teknologi dibangun suatu tempat "Pancasila Center". Dimana disana seluruh kegiatan, akses, nilai dan bahkan bagaimana kepribadian sebagai bangsa Indonesia itu dikembangkan dan diperkenalkan pada dunia bahwa Indonesia sangat menjunjung tinggi ideologi Pancasila sebagai pedoman kepribadian negara.

Apapun yang menyangkut Pancasila tersebut dibangun "Pancasila Center" sedemikian rupa dengan sumbangsih baik materi maupun pemikiran yang melibatkan seluruh warga Indonesia tanpa terkecuali. Jangan hanya pancasila sebagai ideologi itu dijadikan hapalan disekolah-sekolah atau pada masyarakat,tetapi diterapkan melalui teknologi mutakhir.

Menciptakan keunikan negara Indonesia melalui pengenalan dasar-dasar negara melalui teknologi yang menarik untuk dilaksanakan oleh seluruh penduduk Indonesia. Budaya dan nilai luhur bangsa Indonesia janganlah terkubur oleh mewah dan canggihnya dunia teknologi sekarang ini, tetapi buatlah teknologi itu selalu mengedepankan budaya dan nilai luhur bangsa Indonesia itu sendiri.

C. PENUTUP

Maka dari itu sangat diharapkan bagi kita terutama yang mengecam pendidikan tinggi dimanapun kita berada, jangan sampai meninggalkan budaya dan nilai luhur bangsa kita. Budaya orang Indonesia yang dikenal ramah, sopan, dan bersahabat itu dipertahankan dan dikembangkan melalui berbagai akses teknologi dan kreatifitas kita



sebagai warga "cinta Indonesia", bukan "malu sebagai warga Indonesia" dengan berkepribadian luhur.

Selain kita menggunakan komunikasi secara lisan, melalui internet kita bisa berkomunikasi dan berbagi apa yang kita butuhkan seperti halnya komunikasi yang tersurat, contoh dalam menerima dan mengirim pesan berupa file ataupun gambar yang kita butuhkan. Dan tak hanya itu melalui komunikasi internet, informasi yang akan kita sampaikan atau kita terima bisa dimanfaatkan dalam hal lainnya, seperti internet dijadikan media informasi dalam dunia bisnis, internet sebagai media informasi bagi pendidikan, internet sebagai media atau sarana bergaul, internet sebagai media mencari peluang dan kesempatan untuk menunjang bagi kehidupan yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abduk Kadir & Terra CH. 2003. **Pengenalan Teknologi Informasi**. Andi Offset. Yogyakarta
- Bobby DePorter. 1999. ***Quantum Learning***. Kaifa. Jakarta
- Gordon Dryden & Dr. Jeannette Vos. 1999. **Revolusi Cara Belajar**. Kaifa. Jakarta
- Budi Sutejo Dharma, S.Kom. 2002. **e-Educationn**. Andi Offset. Yogyakarta.
- Hari Suderajat.DR. 2003. **Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi**. Cipta Cekas Grafika. Bandung
- Jalaludin Rakhmat,DR. 1997. **AFTA Mengancam Pendidikan Kita**. Rosda Remaja Karya. Bandung
- Onno W. Purbo, DR. 2002 . **Teknologi e-Learning**. Elex Media Komputindo. Jakarta.



Zamroni. DR. 2001. **Paradigma Pendidikan Masa Depan**. Bigraf Publishing. Yogyakarta.

<http://makalahkumakalahmu.net/2009/03/18/pemanfaatan-teknologi-informasi-dan-komunikasi-sebagai-media-pembelajaran>