

BAGASANDY

16027073

ILMU BUDAYA DASAR

MANUSIA DAN TEKNOLOGI

A. Teknologi.

Teknologi adalah berbagai keperluan serta sarana berbentuk aneka macam peralatan atau sistem yang berfungsi untuk memberikan kenyamanan serta kemudahan bagi manusia. Teknologi berasal dari kata *technologia* (bahasa Yunani) *techno* artinya 'keahlian' dan *logia* artinya 'pengetahuan'. Pada awalnya makna teknologi terbatas pada benda-benda berwujud seperti peralatan-peralatan atau mesin. Seiring berjalannya waktu makna teknologi mengalami perluasan, ia tidak terbatas pada benda berwujud, melainkan juga benda tak berwujud. Semisal perangkat lunak, metode pembelajaran, metode bisnis, pertanian dan lain sebagainya.

Pengertian Teknologi Menurut Para Ahli :

- M Maryono.
Teknologi adalah pengembangan dan penerapan berbagai peralatan atau sistem untuk menyelesaikan persoalan-persoalan yang dihadapi manusia dalam kehidupan sehari-hari.
- Jacques Ellil.
Teknologi adalah keseluruhan metode yang secara rasional mengarah dan memiliki ciri efisiensi dalam setiap kegiatan manusia.
- Gary J. Anglin.
Teknologi merupakan penerapan ilmu-ilmu perilaku dan alam serta pengetahuan lain secara bersistem dan mensistem untuk memecahkan masalah.
- Teknologi didefinisikan sebagai suatu entitas benda atau bukan benda yang sengaja diciptakan secara terpadu melalui proses perbuatan, pemikiran untuk mencapai suatu nilai.

B. Ilmu Budaya Dan Teknologi.

Sebagaimana yang kita ketahui, dunia IT pada zaman ini sudah mengalami pertumbuhan dan perkembangan yang sangat cepat dalam masyarakat. Dan juga ilmu budaya juga sudah melekat sangat lama pada masyarakat itu sendiri. Jadi, alangkah baiknya kita dapat mengetahui keterkaitan antara keduanya itu, sehingga dapat mengambil hal

positifnya dan mengantisipasi hal-hal negatif yang mungkin akan terjadi. Secara sederhana Ilmu Budaya Dasar adalah pengetahuan yang diharapkan dapat memberikan pengetahuan dasar dan pengertian umum tentang konsep-konsep yang dikembangkan untuk mengkaji masalah-masalah manusia dan kebudayaan. Sistem informasi adalah aplikasi komputer untuk mendukung operasi dari suatu organisasi, operasi, instalasi, perawatan komputer, perangkat lunak, dan data.

Keterkaitan ilmu budaya dasar dengan sistem informasi sangat penting dalam kehidupan sehari-hari. Karena melalui internet maka orang bisa mengetahui ilmu pengetahuan yang kita tidak ketahui menjadi tahu. Kemudian manfaat yang lainnya internet bagi IPTEK, yaitu mempelajari teknologi-teknologi yang berkembang saat ini. Dan juga bisa membantu dalam menyelesaikan tugas-tugas sekolah yang tugasnya membuat laporan-laporan lainnya manfaat yang lainnya yaitu kemajuan teknologi komunikasi yang cepat dapat mempermudah komunikasi antara suatu tempat dan tempat yang lain. Semakin maraknya penggunaan Teknologi Informasi akan semakin membuka lapangan pekerjaan. Bisnis yang berbasis Teknologi Informasi atau yang biasa disebut e-commerce dapat mempermudah transaksi-transaksi bisnis suatu perusahaan atau perorangan.

Sementara pengaruh besar terhadap kebudayaan itu sendiri adalah kehadiran teknologi yang membuat perubahan dan dampak yang besar terhadap kebudayaan kita tentunya terhadap perkembangan kehidupan remaja yang tentunya berbeda dengan kehidupan remaja dahulu. Sekarang ini banyak fasilitas yang memudahkan kaum remaja untuk melakukan hal-hal positif namun tidak sedikit pula hal-hal negatif yang justru bisa menghancurkan masa depan dan kelangsungan remaja itu sendiri nantinya contoh yg paling konkret/nyata adalah berkembangnya dalam hal komunikasi seperti ponsel yang sangat penting untuk proses kelancaran berhubungan dengan sebayanya. Namun teknologi informasi saat ini tidak bisa dilepaskan dari hal-hal negatif pula contohnya saja adalah internet yang semakin mudah mengakses situs-situs porno hal ini tentu membuat pergeseran norma asusila remaja di masyarakat. Contoh lain adanya fasilitas televisi, perlengkapan game, dan internet yang terkadang membuat masyarakat lupa waktu untuk melakukan aktivitas yang lebih utama. Memang sangat sulit bagi masyarakat untuk menyaring positif dan negatifnya, kita harus lebih bijak dalam menyikapi globalisasi dan perkembangan zaman dengan kebudayaan bangsa kita sendiri dan tetap mematuhi aturan norma yang berlaku. Sebaiknya teknologi digunakan dan dimanfaatkan sebaik mungkin dan lebih arif agar tidak mengikis kebudayaan masyarakat itu sendiri.

C. Tantangan Masa Depan Untuk Dunia IT.

Seperti yang sudah kita alami dari dulu hingga saat ini, teknologi bukanlah hal yang lumrah lagi untuk kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari, karena pertumbuhan dan perkembangannya yang sangat cepat sekali. Saya merasa beruntung, waktu saya lahir, dunia IT baru berkembang, dan saya bisa mengejar ilmu teknologi komputer hingga saat ini. Menurut saya, untuk masa depan tantangannya lebih besar, karena perkembangan

teknologi yang begitu pesat. Tantangan bagi dunia IT untuk manusia yaitu adalah adanya persaingan mesin dengan para pekerja. Memang saat ini robot masih sangat terbatas, tapi di beberapa industri mulai banyak digunakan, sehingga akan berdampak terbatasnya lapangan kerja untuk para pengangguran. Tetapi, selama pekerja manusia masih lebih murah dari robot, maka para pekerja masih akan berguna. Sementara juga dari sisi negatif, pembajakan suatu software atau aplikasi sudah dilakukan sejak dulu oleh sekelompok orang untuk dijual kembali dengan harga yang lebih murah atau bahkan gratis, sehingga untuk ke depannya para developer dianjurkan untuk memperkuat sistem keamanannya sebelum mempublikasikan software/aplikasi buatannya untuk menghindari pembajakan yang sudah marak terjadi.

Jadi, masih banyak sekali tantangan untuk dunia IT bagi kita yang masih harus dipelajari dan diselesaikan agar ke depannya Teknologi semakin berkembang ke arah yang lebih baik dan terhindar dari hal-hal negatif yang akan terjadi secara langsung dan tidak langsung.

D. Hubungan Manusia Dan Teknologi.

Manusia dan teknologi adalah dua kata yang tak bisa dipisahkan pada era modern pada saat ini. Kita tahu bahwa perkembangan teknologi yang sangat pesat saat ini, seakan-akan memudahkan dan memanjakan manusia dalam menjalankan aktivitas kehidupannya. Hubungan manusia dan teknologi ini bisa ditemui disetiap aktivitas yang kita lakukan. Manusia tak akan pernah lepas dari sebuah teknologi sehingga teknologi saat ini merupakan bagian dari kebutuhan pokok yang harus wajib dirasakan dan dinikmati manfaatnya, selain kebutuhan pokok seperti pangan, sandang, dan papan.

Teknologi pada intinya adalah alat-alat ciptaan manusia yang ditemukan untuk memudahkan manusia menjalankan aktivitas kehidupannya. Tetapi pada kenyataannya saat ini, teknologi tidak hanya memiliki fungsi seperti demikian. Teknologi sekarang menjelma menjadi bagian hidup dan gaya hidup dari setiap manusia itu sendiri, banyak fungsi teknologi yang bisa dimanfaatkan oleh manusia. Misalnya kita tahu, bahwa teknologi pada saat ini bisa memudahkan kita sebagai manusia dalam berkomunikasi, seolah-olah jarak antara manusia yang satu dengan manusia yang berada di belahan dunia lain itu sangat dekat. Dimana pada zaman dahulu, hal ini tidak mungkin bisa dirasakan manusia, atau bahkan berkomunikasi dengan manusia di belahan dunia lain merupakan hal yang tidak masuk akal saat belum ditemukannya teknologi seperti yang bisa kita rasakan saat ini.

Sebagai manusia yang hidup di era modern seperti ini, disisi lain teknologi tak hanya menjadi sebuah benda-benda yang bernilai manfaat positif saja. Tetapi masih banyak hal juga dari sisi negatif yang perlu ditinjau kembali dan diwaspadai dari berkembangnya teknologi saat ini. Sebab benda-benda teknologi tak hanya memudahkan kita manusia, tetapi sekarang seolah-olah manusia diperbudak oleh sebuah teknologi. Jika ada teknologi baru, kita manusia cenderung akan ingin mengetahui, menggunakan, dan membeli produk

teknologi baru tersebut. Sehingga keingintahuan kita sebagai manusia, yang *manusia perlu teknologi* sekarang telah berubah menjadi *manusia sangat butuh Teknologi*. Dari ini, dapat disimpulkan di era sekarang.

Fenomena perkembangan teknologi dan manusia saat ini yaitu teknologi sebagai gaya hidup, merupakan sebuah kiasan bagi manusia itu sendiri sebagai pengguna teknologi. Banyak dari manusia yang mengikuti perkembangan teknologi. Pada dasarnya mereka hanya ingin menyesuaikan kebutuhan hidupnya dari manfaat perkembangan teknologi itu sendiri. Dapat dikatakan penggunaan teknologi itu tergantung dengan kebutuhan penggunanya itu sendiri, sehingga karakter benda teknologi yang digunakan oleh seseorang adalah cerminan dari gaya hidup orang itu sendiri. Tetapi masih banyak juga manusia yang hanya menggunakan teknologi tidak hanya karena kebutuhannya, tetapi karena gengsi agar tidak dicap sebagai manusia yang ketinggalan zaman atau bahkan hanya ingin memiliki benda-benda teknologi yang kini sedang menjadi tren, sehingga ia hanya ikut-ikutan untuk menggunakan dan memanfaatkan alat teknologi tersebut.

KESIMPULAN

Teknologi dan manusia tak akan pernah bisa dipisahkan. Manusia selamanya akan tetap membutuhkan teknologi dalam memudahkan aktivitasnya. Manfaat dari teknologi akan bisa dirasakan apabila manusia itu sendiri bijak dalam menggunakannya. Sehingga Teknologi yang terus berkembang kelak mungkin akan terus membawa ke kehidupan peradaban manusia yang lebih maju dari era sekarang yang kita alami. Dan bahkan mungkin dengan teknologi-teknologi kelak yang belum diketemukan, hal yang saat ini belum tentu bisa kita lakukan sebagai manusia. Mungkin saja suatu saat bisa kita lakukan atas manfaat dari sebuah penemuan teknologi.

REFERENSI

<http://danielangper713.blogspot.com/2016/03/korelasi-budaya-dasar-dengan-dunia-it.html>

<http://andirevikanz.blogspot.co.id/2011/10/ilmu-budaya-dasar-hubungan-teknologi.html>

<http://edelweistyasayu.blogspot.co.id/2012/11/pengertian-ilmu-budaya-dasar-dan.html>

<https://salamadian.com/perkembangan-pengertian-teknologi/>

<http://m.portal.paseban.com/?mod=content&act=read&id=9509>