

Sejarah, Visi Peran dan Dampak TI

1. Sejarah Perkembangan Teknologi Informasi

Dahulu manusia mempunyai bahasa untuk bertukar informasi sehingga bisa disimpulkan bahwa bahasa adalah teknologi, yang dimana bahasa memungkinkan manusia untuk memahami apa yang disampaikan ke orang lain dan itu termasuk dalam suara. Kemudian seiring perkembangan zaman penyampaian informasi melalui gambar pada masanya, dengan gambar informasi lebih mudah dipahami lewat mata contohnya pada lukisan peninggalan zaman purba yang masih ada hingga sekarang. Kemudian lahirlah teknologi percetakan elektronik yang lebih cepat dan mudah untuk disampaikan dan dipahami oleh orang seperti radio, televisi, telephone dan lain lain

2. Penemuan dalam Bidang Teknologi Informasi

Penemuan Teknologi Informasi bidang TI ada beberapa bidang yaitu ada di bidang Pendidikan, Ekonomi, Sosial, Kesehatan. Penemuan pada bidang Pendidikan yaitu pembelajaran, seiring perkembangan teknologi salah satu tanda kemajuan pada dunia Pendidikan adalah adanya bantuan pada teknologi dalam kegiatan pembelajaran menggunakan metode e-learning yang bisa disalurkan informasinya lewat audio, video, televisi, cd dan internet. Sehingga peran teknologi ini sangat besar kontribusinya terhadap tenaga dan peserta didik untuk mendapat, menyampaikan materi berupa pembukuan jurnal, buku dan lain lain Teknologi dalam bidang Pendidikan juga membantu administrasi Pendidikan untuk menjadi alat memperbaiki data organisasi di bidang Pendidikan sehingga data data guru, siswa dan data sekolah akan lebih aman dan sangat mudah sekali untuk diakses pada saat dibutuhkan. Dalam pengembangan dan penggunaan ada 3 prinsip dasar yaitu pendekatan system, berorientasi hasil dan pemanfaatan teknologi pada sumber ilmu.

Kemudian untuk di bidang ekonomi, teknologi informasi setiap hari berkembang dalam proses era globalisasi di dunia dengan membuat pembangunan ekonomi yang awalnya dari alam menjadi kebangkitan ekonomi berbasis ilmu. Teknologi informasi digunakan di bidang ekonomi salah satunya untuk memberi akses bagi perusahaan untuk melakukan transaksi dan komunikasi dengan perusahaan diluar negeri dengan bantuan internet, sehingga TI memberikan dampak yang sangat mengejutkan pada sector industry dan ekonomi.

Di bidang social Teknologi informasi digunakan untuk manusia sebagai media social atau tempat hubungan social bisa berupa teks, suara dan gambar sehingga TI menjadi peran penting dalam bidang social yang dimana menciptakan komunikasi sesama pengguna dan juga memudahkan pencarian dan pengiriman informasi dengan biaya dan waktu lebih singkat teknologi ini kebanyakan berupa aplikasi, website dan sebagainya.

Di bidang Kesehatan Teknologi informasi digunakan untuk pelayanan rumah sakit dalam manajemen rumah sakit dan juga bisa menganalisis Kesehatan seseorang seperti

xray, kemoterapi dan sebagainya sehingga teknologi informasi yang digunakan pada bidang kesehatan dapat membuat pasien, dokter, perawat merasa aman dan nyaman

3. Masa Depan Bidang Teknologi Informasi

Teknologi Informasi akan semakin berkembang secara pesat dan akan semakin canggih dalam kurun 1 tahun dengan adanya teknologi informasi ini dapat membuat manusia mempermudah pekerjaan nya dan dapat menyelamatkan nyawa. Teknologi Informasi akan selalu diperbarui untuk teknologinya yang awalnya fitur-fiturnya masih kurang akan menjadi lebih canggih dimasa depan dikarenakan teknologi informasi sangat dibutuhkan oleh manusia dimasa sekarang maupun dimasa depan. Dengan ilmu pengetahuan maka seluruh dunia berkontribusi sebanyaknya untuk masa depan teknologi informasi dengan cara mempelajari, menganalisis dan membuat teknologi

4. Peran Teknologi Informasi dalam Kehidupan Manusia

Peran TI ke dalam kehidupannya seseorang sangat berdampak dengan kehidupannya mulai dari kehidupannya, kesehatannya dan kekayaannya. Dalam Teknologi informasi ini manusia sangat keuntungkan terutama di kehidupan nya seperti sosialisasinya dengan manusia lain. Dimana kita bisa bersosialisasi dengan siapa saja, dimana saja dan kapan saja sehingga mempengaruhi kehidupan sosialnya agar tidak jenuh. Dengan adanya teknologi informasi manusia sangat gampang untuk mencari pekerjaan dan uang seperti youtube yang memberi adsense sehingga manusia bisa menjadi kaya dan sejahtera begitu juga dengan platform lain sehingga peran teknologi informasi dalam kehidupan manusia sangat penting

5. Dampak Perkembangan Teknologi Informasi

Dampak perkembangan teknologi informasi ada positif dan negatif

Dampak positif

1. Memudahkan adanya komunikasi dan interaksi baik berupa teks, audio dan gambar
2. Memudahkan bertransaksi secara cepat
3. Mudah dalam mengakses informasi

Dampak negatif

1. Hilangnya pekerjaan seseorang yang digantikan oleh teknologi informasi
2. Maraknya kejahatan internet (cyber crime)
3. Bisa membuat seseorang kena mental breakdown

6. Hubungan Dinamis antara Perkembangan Teknologi Informasi dalam Kondisi Sosial Masyarakat

Hubungan perkembangan TI dalam kondisi sosial masyarakat ada yang pro dan kontra kebanyakan manusia sangat bergantung pada teknologi informasi sehingga teknologi informasi perlu adanya perubahan untuk mencapai kepuasan manusia dan

hanya Sebagian kecil masalah dengan teknologi informasi dikalangan masyarakat terutama pada kaum golongan tua yang kesusahan dalam memahami teknologi informasi sehingga sangat susah bagi mereka untuk mengakses informasi dan berinteraksi.

Tidak semua teknologi informasi dimanfaatkan untuk kebaikan ada juga teknologi informasi dimanfaatkan untuk kejahatan seperti penipuan, pornografi dan kejahatan lainnya. Sehingga hubungan teknologi informasi dalam kondisi sosial masyarakat ada keuntungan dan kerugian sehingga kita harus waspada terhadap kerugian, jangan sampai kita menjadi salah satu yang terkena kerugian dalam mengakses teknologi informasi