BERBAGAI IMPLIKASI SOSIAL, EKONOMI, DAN BUDAYA TEKNOLOGI KOMUNIKASI

Dari catatan sejarah di masa lalu, dapat diketahui bahwa setiap kemajuan teknologi telah menimbulkan pengaruh yang dominan bagi perkembangan masyarakat baik saat itu maupun sesudahnya. Pengaruh tersebut memang mempunyai dua sisi, yaitu pengaruh yang positif atau yang diharapkan oleh masyarakat, dan pengaruh yang dinilai negatif yaitu yang dipandang merugikan. tenaga kerja pada sektor informasi menjadi:

Dampak Teknologi pada Kehidupan Masyarakat

- Menurut King (1983) ditemukan dan digunakannya perkakas primitif dan pemakaian api telah dicatat sebagai pencapaian teknologi yang awal dari homo sapiens. Lalu penjinakan hewan serta berbagai penemuan yang memungkinkan orang hidup bertani secara menetap dicatat sebagai transformasi besar masyarakat yang pertama. Belakangan, penemuan-penemuan metalurgis yang memungkinkan terjadinya zaman Besi telah merintis jalan menuju jenis peradaban baru dan redistribusi kekuasaan.

Dampak Teknologi pada Kehidupan Masyarakat

- Perkembangan teknologi senantiasa mempunyai implikasi ekonomi, militer, dan politik. Dari masa yang silam dapat dilihat bahwa menyusul penggunaan senapan locok dan mesiu untuk kegunaan militer, suatu arus pencepatan kemajuan teknologi militer telah memberikan kelebihan yang dominan sekalipun terkadang temporer, bagi pemiliknya. Kelebihan yang dimaksud telah cukup menggetarkan hati musuh. sehingga telah mengubah bentuk distribusi kekuasaan secara global.

Dampak Teknologi pada Kehidupan Masyarakat

- Aspek penting dari dampak ekonomi yang ditimbulkan oleh perkembangan teknologi antara lain terlihat pada pembagian kerja secara internasional (*international division of labor*). Mesin yang digerakkan uap untuk memintal dan menenun yang diperkenalkan oleh Revolusi Industri telah menggeser industri tekstil yang dijalankan secara manual di negara-negara Asia menjadi tidak ekonomis di pasar dunia. Kemudian penemuan *aniline dyes* telah menamatkan industri *indigodi* India. Begitu pun proses Haber untuk memproduksi pupuk kimiawi telah mengacaukan industri *Salpetre Chili*. Yang lebih mutakhir lagi, jam tangan mikroelektronik digital buatan Jepang dan AS telah memelorotkan industri jam Swiss yang begitu kesohor.