

# Pembangunan minda tidak selari dengan kemajuan teknologi

08 21-11-2012 B4



BICARA KAMPUS

Oleh ZAITON MOHAMAD  
zaiton.mohamad@yahoo.com

KEMAJUAN teknologi komunikasi sekarang mempunyai pengaruh pada perkembangan pengelolahaan data. Alat komunikasi telefon bimbit pada saat ini bukan merupakan barang mewah, dan hampir sebahagian besar masyarakat dunia memilikinya.

Kewujudan alat tersebut dapat dirasakan manfaatnya untuk menjalin komunikasi antara individu. Kemajuan teknologi komunikasi telah banyak memberikan manfaatnya bagi kehidupan manusia. Telefon bimbit mampu memendekkan jarak yang jauh, sehingga dapat saling berkomunikasi pada saat yang sama. Ia banyak membantu komunikasi antara individu dan bahkan antara kelompok dengan berbagai kemudahan yang disediakan dalam memberikan

perkhidmatan oleh syarikat telekomunikasi.

Ramai yang tidak mengetahui sejarah perkembangan awal di dalam industri telekomunikasi tanpa wayar di dunia. Sehubungan itu menurut Dr. Rosdiadee Nordin yang juga salah seorang pensyarah dari Universiti Kebangsaan Malaysia berpendapat bahawa individu yang berminat untuk mengetahui sejarah perkembangan industri telekomunikasi perlu menyelusuri kembali pada tahun 1970 an. Sistem telekomunikasi analog, atau lebih dikenali sebagai Advanced Mobile Phone Service (AMPS) telah diperkenalkan oleh AT&T, iaitu syarikat gergasi telekomunikasi daripada Amerika Syarikat. AMPS lebih dikenali sebagai Generasi Pertama (1G) di dalam susur galur evolusi komunikasi tanpa wayar. AMPS pada ketika itu hanya mampu menawarkan kelajuan 2.4 kbps. Kelajuan tersebut hanya mampu memancarkan maklumat suara dengan menggunakan

isyarat analog. AMPS memanfaatkan teknologi pelbagai akses pembahagi frekuensi, ataupun Frekuensi Division Multiple Access (FDMA). Antara sistem rangkaian lain berlandaskan platform 1G adalah Nordic Mobile Telephony (NMT), Total Access Communication System (TACS) di mana kedua-dua teknologi tersebut digunakan di benua Eropah pada tahun 1983 dan Japanese Total Access Communications (J-TACS) yang pernah diperkenalkan di Jepun.

Namun revolusi demi revolusi dalam industri komunikasi telah telah memberikan kemudahan kepada semua masyarakat dunia untuk berinteraksi antara satu sama lain. Keadaan ini telah mengembangkan pelbagai sektor perindustrian untuk peningkatan ekonomi negara. Contohnya penggunaan rangkaian internet telah berupaya menyebabkan perubahan yang besar ke atas aspek fizikal, ekonomi dan sosial melalui globalisasi serta perkembangannya modal

dan perniagaan antarabangsa kapitalis tanpa sempadan. Sebagai contohnya anda kini boleh bermastautin di Malaysia tetapi menjalankan perniagaan melalui internet di Germany dan menerima pembayaran di Amerika Syarikat. Teknologi maklumat akan membezakan sesebuah negara maju dengan sesebuah negara yang sedang membangun. Tanpa kecanggihan teknologi maklumat kita tidak dapat menarik pelabur asing ke negara kita.

Malah dari sudut perkongsian budaya juga semakin melebar kerana hanya dalam masa kurang seminit segala maklumat boleh diakses dengan mudah. Justeru itu untuk pengembangan bakat juga boleh dimuat naik di laman sosial untuk dihakimi oleh masyarakat global. Lantaran itu kecanggihan alat komunikasi menjadi medan persaingan antara individu-individu yang fanatik dengan perkembangan semasa. Walaubagaimanapun apabila dilihat dari sudut kemanusiaan

kecanggihan alat komunikasi telah menjadi penghalang dalam kelancaran berbudi bicara. Malah semakin banyak bahasa rojak wujud dan istilah-istilah yang tidak sesuai digunakan secara berleluasa. Kadang-kadang kita dapat melihat dalam sesebuah keluarga yang mempunyai anak-anak yang sedang membesar juga masing-masing sibuk melayan twitter, facebook dan laman-laman sosial yang lain sehinggakan terlupa tentang tanggungjawab untuk mendidik anak-anak dengan penuh kasih sayang dan penuh kebertanggungjawaban. Begitu juga apabila berada dalam majlis keramaian yang memerlukan bual bicara yang sopan dan saling bertegur sapa juga semakin dilupakan kerana kewujudan orang dipersekitarannya tidak berjaya menarik minat. Dengan cara tersebut akan melahirkan insan yang berpsikologi robot kerana sentiasa berkomunikasi dengan robot. Mungkin juga suatu hari nanti pada saat kita memerlukan

teman-teman dan sanak saudara, kita akan kehilangan mereka kerana mereka juga obses dengan penggunaan alat-alat komunikasi tersebut. Lantaran itu ramai yang kurang memahami fungsi sebenar penggunaan alat komunikasi dalam kehidupan mereka. Ini dapat dilihat apabila setiap saat status dikemaskini untuk memaklumkan kepada rakan-rakan mengenai aktiviti yang sedang dilakukan sampaikan perkara yang bersifat keperibadian juga turut dikongsi dengan masyarakat umum. Maka tidak ada privacy dalam hidupnya. Keadaan tersebut boleh mencemarkan imej dan maruah juga. Justeru itu berpada-pada menggunakan kecanggihan alat komunikasi, kecanggihan bukan bermakna meruntuhkan sesuatu bangsa sebaliknya bagaimana bangsa tersebut dapat memanipulasikan kecanggihan tersebut untuk mengaut keuntungan.

\* Pegawai Psikologi HEP  
Universiti Malaysia Sabah