



Revolusi Identiti: Bangkit Mempertahankan Kemanusiaan dari Cengkaman Teknologi



Dunia kini sedang menghadapi cabaran terbesar dalam mempertahankan identity manusia dan kemanusiaan di tengah kemajuan pesat teknologi yang kini didokong oleh Revolusi Industri Keempat.

Inovasi yang melangkaui identiti manusia dan kemanusiaan yang dihasilkan oleh kecerdasan buatan (AI) dan bioteknologi, semakin mengaburkan sempadan identiti manusia.

Menurut Klaus Schwab dalam bukunya *The Fourth Industrial Revolution*, teknologi ini sedang "mendefinisi semula apa yang dimaksudkan sebagai manusia".

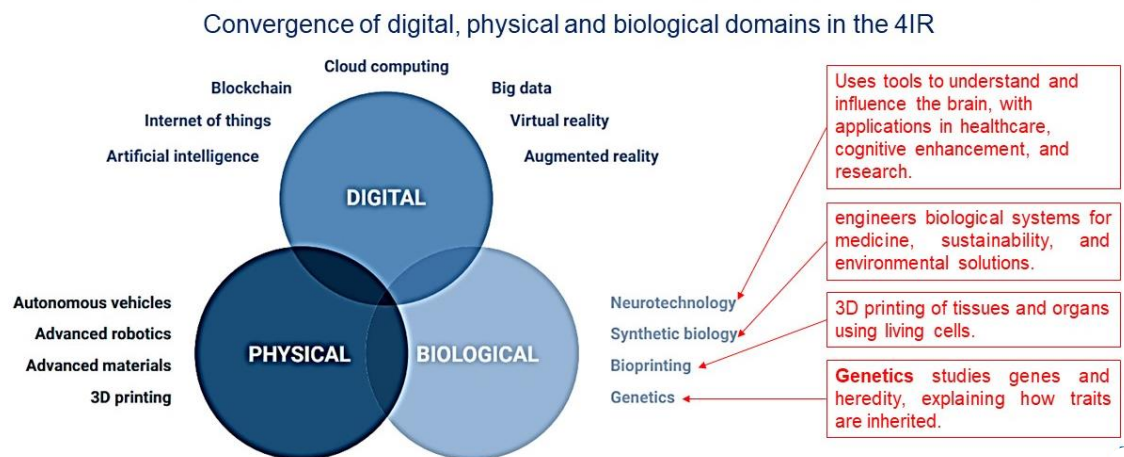
Dalam konteks ini, kita berada di persimpangan kritikal yang menuntut tindakan segera. Kita tidak boleh membiarkan teknologi menentukan siapa kita atau mengawal pemikiran dan perasaan kita. Sebaliknya, kita perlu bertanya dengan mendalam: adakah

kita yang mengawal teknologi untuk kepentingan kemanusiaan atau teknologi mengawal kita untuk kepentingan segelintir individu?

Jawapan kepada persoalan ini hanya dapat ditemukan dengan kembali kepada nilai-nilai asas kehidupan. Kita harus merenungkan apa yang benar-benar menjadikan diri kita manusia.

Adakah ia pada kebolehan berfikir, merasa atau berhubung secara mendalam dengan orang lain? Atau adakah ia terletak pada keunikan, kreativiti dan daya empati yang tidak boleh ditiru oleh teknologi?

The 4IR entails the intensification of digital advancement across **digital, physical** and **biological** domains.



National Fourth Industrial Revolution (4IR) Policy

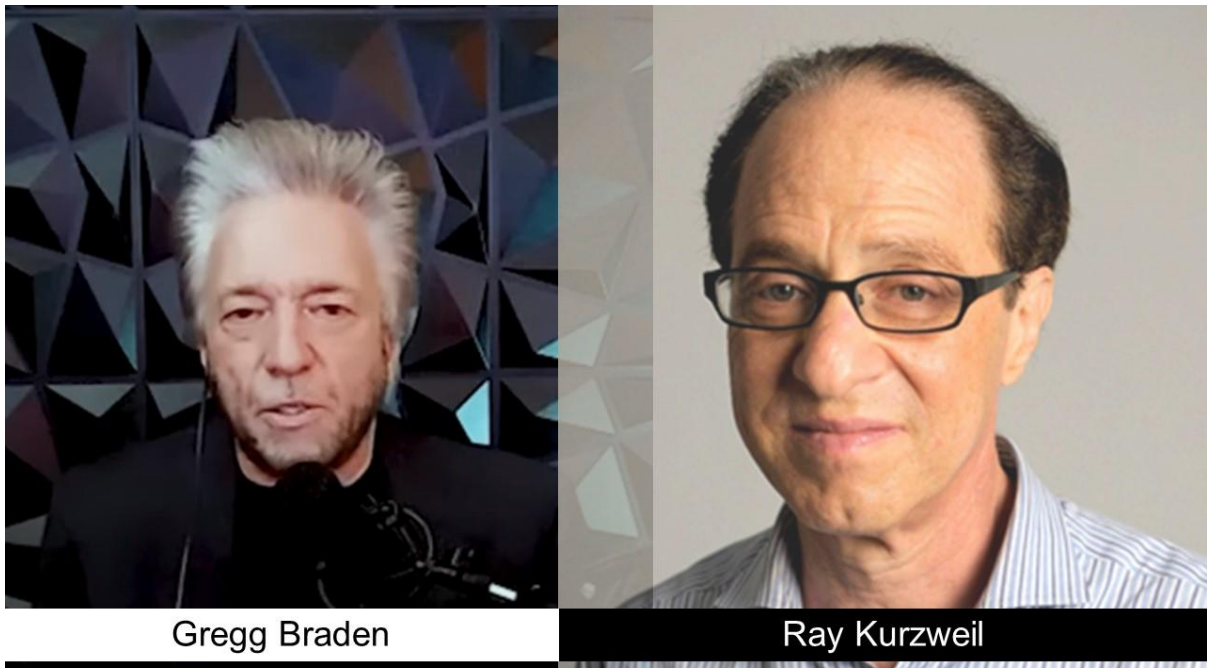
Malaysia telah mengeluarkan polisi 4IR seperti gambar rajah di atas. 4IR adalah sesuatu yang tidak dapat dielakkan, seluruh negara terpaksa melaksanakannya. 4IR merujuk kepada perubahan besar dalam industri akibat penggunaan teknologi baharu. Ia dicirikan oleh teknologi yang menggabungkan dunia fizikal, digital dan biologi yang memberi kesan kepada semua bidang, industri dan ekonomi.

Keunikan menjadi manusia bukan sekadar pada aspek fizikal atau intelektual tetapi juga pada jiwa dan moral kita. Maka, adalah penting untuk memastikan bahawa identiti kemanusiaan tidak ditentukan oleh mereka yang gagal memahami kedalaman dan keindahan menjadi manusia. Sebaliknya, kita harus bersatu untuk melindungi hakikat sebenar manusia dan kemanusiaan dan memastikan teknologi menjadi alat yang menyokong, bukan menggantikan, nilai-nilai kemanusiaan.

Gregg Braden, seorang penulis dari Amerika yang terkenal dengan usahanya menghubungkan sains dan kerohanian menegaskan bahawa Agenda Revolusi Industri

Keempat ini adalah satu gerakan untuk menggantikan tubuh manusia dengan bahan sintetik, bahan kimia, dan sensor darah, menanam cip komputer dalam otak, serta mengintegrasikan kecerdasan buatan. Manusia kini berada di ambang melepaskan sifat kemanusiaan kepada teknologi.

Futuris teknologi, Ray Kurzweil meramalkan masa depan di mana manusia menjadi hibrid antara biologi semula jadi dan teknologi buatan, yang beliau istilahkan sebagai *Singularity* (Titik Perubahan Radikal).



Forum Ekonomi Dunia (WEF) dan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB) sedang mengetuai inisiatif yang berpotensi mengubah secara asas kewujudan manusia.



Sultan Perak, Sultan Nazrin Shah juga menyuarakan kebimbangan terhadap Revolusi Industri Keempat (IR 4.0) yang membawa elemen transhumanisme dan kecerdasan buatan melalui bioteknologi. Baginda menjelaskan bahawa IR 4.0 akan menyatukan dunia manusia dan robot, mencipta ekosistem baharu yang boleh mengubah cara hidup, cara bekerja, norma masyarakat, dan pandangan tentang identiti manusia.

malaysiakini
terkini untuk anda

ADS



mic BERITA

Malaysiakini - Lim Huey Teng

Sultan Perak: 'Transhumanisme' bakal ubah konsep cara hidup



Bernama

Diterbitkan: Oct 14, 2017 1:18 PM · Dikemaskini: 1:32 PM

Teknologi Super dan Ancaman kepada Privasi dan Kemanusiaan

Dalam era moden ini, perkembangan teknologi semakin melangkaui batasan yang dahulunya hanya wujud dalam fiksyen sains. Namun, kemajuan ini tidak datang tanpa risiko, terutama apabila ia menyentuh isu privasi, kebebasan individu, dan kawalan terhadap manusia. Dua petikan yang menggugah pemikiran tentang isu ini ialah daripada Dr. Rauni-Leena Luukanen Kilde, bekas Pegawai Perubatan Utama Finland

Utara, dan Senator Frank Church, yang memberi amaran sejak awal mengenai potensi penyalahgunaan teknologi.



Ancaman Teknologi Super kepada Kemanusiaan

Dr. Rauni-Leena Luukanen Kilde, seorang pembongkar rahsia yang lantang bersuara sebelum kematiannya pada tahun 2015, mengingatkan tentang bahaya teknologi terkini yang mampu menghubungkan fungsi otak manusia dengan komputer melalui cip mikro atau kaedah tanpa wayar. Teknologi ini, katanya, dikawal melalui satelit yang berpusat di negara seperti Amerika Syarikat dan Israel. Beliau menyifatkan teknologi ini sebagai ancaman terbesar kepada manusia, kerana ia membuka pintu kepada kawalan minda secara besar-besaran dan potensi kehilangan autonomi individu.

Kenyataan Dr. Kilde mencerminkan kebimbangan terhadap perkembangan teknologi kawalan jarak jauh, termasuk senjata tenaga diarahkan (directed energy weapons) yang didakwa telah digunakan terhadap beliau. Teknologi seperti ini tidak hanya menggugat privasi, tetapi juga menimbulkan persoalan tentang hak asasi manusia di era digital.

Tiada Tempat untuk Bersembunyi: Amaran Frank Church

Senator Frank Church, dalam pemerhatiannya pada tahun 1975, memberikan amaran awal tentang keupayaan teknologi pengawasan yang telah dikuasai oleh kerajaan

Amerika Syarikat. Menurut beliau, kemampuan ini membolehkan pemantauan terhadap setiap mesej yang dihantar melalui gelombang udara, termasuk komunikasi peribadi.



Church dengan tegas menyatakan bahawa teknologi ini, jika disalahgunakan, boleh digunakan terhadap rakyat Amerika sendiri. “Tiada seorang pun rakyat Amerika akan mempunyai privasi lagi,” katanya, sambil menekankan betapa teknologi ini mampu memantau segalanya, tanpa ruang untuk bersembunyi.

Walaupun amaran ini diberikan hampir 50 tahun lalu, ia menjadi lebih relevan hari ini apabila teknologi seperti AI, pengawasan satelit, dan alat komunikasi pintar telah mencapai tahap yang lebih canggih.

Mengimbangi Kemajuan dan Etika

Amaran daripada Dr. Kilde dan Senator Church mencerminkan realiti yang kita hadapi kemajuan teknologi yang pesat tidak hanya memberi manfaat, tetapi juga membuka ruang kepada potensi penyalahgunaan kuasa. Ketika masyarakat terus maju ke arah dunia yang lebih digital, adalah penting untuk memastikan bahawa undang-undang dan etika sejajar dengan teknologi ini.

Perdebatan mengenai pengawasan dan kawalan teknologi bukan lagi persoalan tentang "jika," tetapi "bagaimana" dan "siapa yang mengawal." Tanpa pengawasan yang ketat dan ketelusan, manusia mungkin menghadapi risiko terbesar dalam sejarah peradaban—kehilangan hak untuk menjadi manusia yang bebas.

Akhirnya, persoalan terbesar yang perlu kita tanyakan kepada diri sendiri adalah: "Apakah benar-benar menjadi manusia?" Jawapan kepada soalan ini akan menentukan arah masa depan kita.

