Teknologi yang Mengubah Dunia

Pendahuluan

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi pada saat ini membawa dampak bagi pesatnya perkembangan informasi yang beredar di dunia. Hal ini didukung oleh pesatnya perkembangan pemanfaatan internet sebagai media dimana saat ini berbagai informasi dapat ditemukan di internet. Perkembangan pengguna internet sendiri mengalami peningkatan yang sangat signifikan. Dikutip dari *internetworldstat.com* pada tahun 1995 jumlah pengguna internet ‘hanya’ sebanyak 16 juta orang, namun pada bulan Maret 2013 telah mencapai 2479 juta orang atau (2,4 Milyar lebih). Data ini juga menunjukkan bahwa potensi informasi yang beredar di internet dan diakses oleh pengguna internet juga telah mengalami peningkatan yang sangat tinggi. [Teknologi](https://kumparan.com/topic/teknologi/terkini) telah mengubah peradaban dunia lebih cepat hingga manusia secara tak sadar sudah berada di masa depan, masa dimana teknologi menjadi kebutuhan pokok bahkan mungkin sumber kehidupan manusia.

Teknologi dan internet berkembang sangat cepat membuat kita harus terpacu mengejar ketinggalan. Perangkat dengan sistem pintar dan canggih sudah sangat mudah didapatkan. Akibatnya, kita dituntut untuk melek terhadap perubahan di era digital ini dengan cara terus update perkembangan teknologi yang terjadi.

Perkembangan teknologi mulai dari [*gadget*](https://kumparan.com/topic/gadget/terkini) portabel, mobil otonom, hingga perangkat cerdas yang bisa melakukan pekerjaan berdasarkan perintah (Google Home, Alexa, dan kawan-kawan), teknologi telah melebur masuk ke dalam kehidupan manusia dengan fungsi yang hadir sesuai dengan kebutuhan. Hingga saat ini, industri teknologi semakin maju dan masih akan terus dikembangkan ke ranah yang lebih cerdas lagi. Teknologi yang akan mengubah dunia diantaranya adalah kecerdasan buatan (Artificial Intelligence/AI), *Cybersecurity*, *I****nternet of Things (IoT)*, dan transformasi digital.**

Perubahan besar benar-benar nyata terjadi pada kehidupan manusia semenjak teknologi dan internet berkembang. Semakin hari semakin baik, teknologi dan internet berkembang dengan cepat. Masyarakat terpacu terus untuk mengejar ketertinggalannya. Perangkat dengan smart system semakin mudah didapatkan. Masyarakat semakin hari semakin melek internet dan teknologi. Mereka tergabung dalam sosial media, membuat website sampai berbisnis di internet, tanpa disadari kehidupan manusia dipengaruhi dan dikontrol oleh teknologi, sehingga kita dituntut harus [menjadi pengguna teknologi dan internet yang bijak dan cerdas](http://www.rongrangreng.net/publikasi-konten-cerdas-stop-data-manipulasi/).

**Teknologi di abad 21 ini terus berkembang dengan dahsyat, yang mampu menggantikan peran manusia untuk mempermudah melakukan segala aktivitas dalam kehidupan. Perkembangan teknologi abad 21 ini mampu mengubah dunia, demikian akan dibahas secara detail dalam buku ini.**