Tehnologi yang Mengubah Dunia

Pendahuluan

**Teknologi** adalah keseluruhan sarana untuk menyediakan barang-barang yang diperlukan bagi kelangsungan dan kenyamanan hidup [manusia](https://id.wikipedia.org/wiki/Manusia" \o "Manusia).

Penggunaan teknologi oleh manusia diawali dengan pengubahan sumber daya alam menjadi alat-alat sederhana. Penemuan [prasejarah](https://id.wikipedia.org/wiki/Prasejarah" \o "Prasejarah) tentang kemampuan mengendalikan [api](https://id.wikipedia.org/wiki/Api" \o "Api) telah menaikkan ketersediaan sumber-sumber pangan, sedangkan penciptaan [roda](https://id.wikipedia.org/wiki/Roda" \o "Roda) telah membantu manusia dalam bepergian dan mengendalikan lingkungan mereka. Perkembangan teknologi terbaru, termasuk di antaranya [mesin cetak](https://id.wikipedia.org/wiki/Mesin_cetak" \o "Mesin cetak), [telepon](https://id.wikipedia.org/wiki/Telepon" \o "Telepon), dan [Internet](https://id.wikipedia.org/wiki/Internet), telah memperkecil hambatan fisik terhadap [komunikasi](https://id.wikipedia.org/wiki/Komunikasi" \o "Komunikasi) dan memungkinkan manusia untuk berinteraksi secara bebas dalam skala global. Tetapi, tidak semua teknologi digunakan untuk tujuan damai. Pengembangan [senjata](https://id.wikipedia.org/wiki/Senjata" \o "Senjata) penghancur yang semakin hebat telah berlangsung sepanjang sejarah dari [pentungan](https://id.wikipedia.org/wiki/Pentungan" \o "Pentungan) sampai [senjata nuklir](https://id.wikipedia.org/wiki/Senjata_nuklir" \o "Senjata nuklir).

Teknologi telah memengaruhi [masyarakat](https://id.wikipedia.org/wiki/Masyarakat" \o "Masyarakat) dan sekelilingnya dalam banyak cara. Di banyak kelompok masyarakat, teknologi telah membantu memperbaiki [ekonomi](https://id.wikipedia.org/wiki/Ekonomi" \o "Ekonomi) (termasuk [ekonomi global](https://id.wikipedia.org/wiki/Globalisasi_ekonomi" \o "Globalisasi ekonomi) masa kini) dan telah memungkinkan bertambahnya [kaum](https://id.wikipedia.org/wiki/Kelas_sosial" \o "Kelas sosial) [senggang](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Waktu_luang&action=edit&redlink=1" \o "Waktu luang (halaman belum tersedia)). Banyak proses teknologi menghasilkan produk sampingan yang tidak dikehendaki yang disebut [pencemar](https://id.wikipedia.org/wiki/Pencemaran" \o "Pencemaran) dan menguras sumber daya alam, merugikan, dan merusak [Bumi](https://id.wikipedia.org/wiki/Bumi" \o "Bumi) dan [lingkungannya](https://id.wikipedia.org/wiki/Lingkungan_hidup" \o "Lingkungan hidup). Berbagai macam penerapan teknologi telah memengaruhi [nilai](https://id.wikipedia.org/wiki/Nilai" \o "Nilai) suatu masyarakat dan teknologi baru sering kali mencuatkan pertanyaan-pertanyaan etika baru. Sebagai contoh: meluasnya gagasan tentang [efisiensi](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Penggunaan_energi_efisien&action=edit&redlink=1" \o "Penggunaan energi efisien (halaman belum tersedia)) dalam konteks produktivitas manusia, suatu istilah yang pada awalnynya hanya menyangkut permesinan. Contoh lainnya adalah tantangan norma-norma tradisional. (<https://id.wikipedia.org/wiki/Teknologi> )

Perkembangan Dunia yang Global menimbulkan adanya perubahan yang nyata . Perkembangan ini ditandai adanya berbagai tehnologi yang semakin maju dan canggih pada masa sekarang ini. Kita biasa melihat beberapa alat –alat dan media yang menggunakan tehnologi seperti, bidang pertanian, bidang pertambangan, bidang komunikasi dan bidang-bidang lain yang semakin canggih.

Pada jaman dulu kebanyakan alat- alat maupun media masih menggunakan maual, sehingga penggunaan alat manual membutuhkan waktu yang lama, biaya yang banyak dan tenaga yang mahal. Tetapi dengan adanya kemajuan tehnologi menjadi lebih cepat, murah dan praktis.

Manfaat Tehnologi sangat terasa, akan tetapi banyak masyarakat kecil menjadi tersisih karena kurangnya pengetahuan dalam penggunaan Tehnologi. Sehingga banyak tenaga yang menganggur karena kurang terampil dalam penggunaan tehnologi modern

Bangaimanapun Tehnologi mengikuti perkembangan sehingga manusia mau tidak mau harus mengikuti perkembangan tersebut. Jika manusia tidak dapat menyesuaikan akan terkena evolusi dan seleksi alam.