**TEKNOLOGI YANG MENGUBAH DUNIA**

**Apakah Teknologi?**

Kita semua, tentu saja sudah sering mendengar atau membaca kata “teknologi”. Kata ini, memiliki persepsi yang berbada bagi semua orang tentu saja. Ada yang menyamakannya dengan kata “modern”, “canggih”, “menggunakan mesin” atau mungkin serba “digital”. Persepsi ini tidak salah, karena setiap orang memiliki pengalaman dengan teknologi yang beragam untuk membangun persepsinya. Untuk itu kita perlu mengetahui pemaknaan teknologi baik secara teori maupun kebahasaan.

* Pemaknaan Teknologi

Tekonologi menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia diartikan sebagai: “metode ilmiah untuk mencapai tujuan praktis; ilmu pengetahuan terapan” atau “keseluruhan sarana untuk menyediakan barang-barang yang diperlukan bagi kelangsungan dan kenyamanan hidup manusia”.

Banyak ahli yang mengartikan teknologi, antara lain (sumber: <https://dosenit.com/kuliah-it/teknologi-informasi/pengertian-teknologi-menurut-para-ahli>):

1. Naisbit (2002) “mengutip pengertian dari teknologi dari Random House Dictionary, yang mengatakan bahwa teknologi merupakan sebuah benda dan juga objek, serta bahan dan juga wujud yang berbeda dibandingkan dengan manusia biasa”.
2. Bain (1937) mengatakan bahwa teknologi pada dasarnya meliputi semua alat, mesin, perkakas, aparat, senjata, perumahan, pakaian, peranti pengangkut dan komunikasi, dan juga keterampilan,
3. Sardar (1987) mengungkapkan bahwa teknologi merupakan sebuah sarana dalam memeceahkan masalah yang mendasar dari setiap peradaban manusia.

Baik secara kebahasaan maupun pendapat beberapa ahli, ada beberapa poin penting dalam memaknai teknologi, yaitu:

1. Menjadi sarana untuk mencapai tujuan, yang utamanya untuk mempermudah pekerjaan atau kehidupan manusia.
2. Berupa benda, alat, atau media yang dianggap memiliki wujud.
3. Teknologi muncul untuk menjawab permasalahan manusia.

* Teknologi dalam Masyarakat Indonesia
* Jenis dan Perkembangan Teknologi

Mengapa Teknologi?

* Tujuan Teknologi
* Manfaat Teknologi
* Estimasi Kebutuhan Teknologi di Masa Depan

Untuk Siapa Teknologi?

* Karakteristik Pengguna Teknologi
* Memilih Teknologi sesuai Kebutuhan
* Mengantisipasi Ketergantungan Teknologi

Bagaimana Memanfaatkan Teknologi?

* Identifikasi Teknologi di Sekitar Kita
* Identifikasi Teknogoi yang Kita Butuhkan
* Sesuaikan dengan Sumber Daya
* Mengatur Penggunaannya