**TEKNOLOGI MENGUBAH DUNIA**

**PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi saat ini semakin canggih dan ada di sekitar kita. Kehidupan di zaman sekarang bahkan diwarnai dengan adanya teknologi yang semakin berkembang ini sehingga manusia mencapai suatu tingkatan yang disebut dengan istilah modern. Adanya internet dan berbagai kemudahan yang diberikan oleh internet ini merupakan salah satu contoh bukti nyata dari adanya teknologi yang semakin berkembang di sekitar kita. Teknologi sendiri sebenarnya digunakan manusia sebagai alat untuk dapat memenuhi kebutuhannya. Jadi sebenarnya teknologi ini diciptakan dengan tujuan untuk semakin mempermudah seseorang dalam mendapatkan atau meraih tujuannya.

Teknologi dikembangkan dengan melibatkan ilmu dan akal sehat sehingga dibutuhkan pengetahuan serta inovasi untuk menciptakan teknologi. Kemajuan teknologi yang terjadi sekarang ini tentu tidak bisa dihindari. Di segala aspek kehidupan manusia saat ini pasti disertai pula dengan adanya perkembangan teknologi di dalamnya. Namun penggunaan teknologi ini sudah seharusnya dilakukan dengan tepat. Penggunaan dengan cara yang tepat akan membuat teknologi bisa difungsikan sesuai dengan harapan.

Seperti yang kita lihat dewasa ini, banyak sekali perubahan yang terjadi di berbagai bidang. Dimulai dari bentuk komunikasi yang sederhana sampai pada komunikasi elektronik. Perubahan yang cepat terutama pada abad 20 ini oleh sejumlah ahli dikatakan sebagai revolusi industri. Ilmu pengetahuan yang selama ini kita pelajari selalu mengalami perubahan dan perkembangan yang tidak mendadak. Perubahan ini ada yang terjadi secara pelan-pelan, ada pula yang terjadi secara drastis akibat pertentangan antara satu ilmu pengetahuan dengan ilmu pengetahuan yang baru, atau pertentangan antara teori yang lama yang digantikan dengan penemuan teori baru dalam pengetahuan. Paradigraa lama dari suatu teori atau ilmu pengetahuan dianggap tidak sesuai lagi bahkan dianggap salah lantas kemudian digantikan dengan paradigma yang baru yang lebih diterima.

Melalui buku ini diharapkan pembaca dapat memahami gambaran perkembangan teknologi dari masa ke masa. Selain itu diharapkan pembaca mengetahui penggunaan teknologi dalam berbagai bidang terutama bidang yang berkaitan dengan kesehariannya. Hal ini dikarenakan perkembangan teknologi sudah ada dalam semua bidang. Buku ini hadir dengan tersaji dalam beberapa bagian bab. Pada bagian pertama pembaca akan melihat paparan awal mengenai teknologi dan perkembangan teknologi. Kemudian pada bab selanjutnya pembaca akan melihat bagaimana perkembangan teknologi dari masa ke masa dan pada bab terakhir dapat terjadi berbagai materi mengenai jenis-jenis teknologi dalam berbagai bidang kehidupan manusia.