

JUDUL BUKU: TEKNOLOGI YANG MENGUBAH DUNIA

BAB I

PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi yang semakin berkembang mempermudah manusia dalam mengerjakan segala kegiatan yang ingin dilakukannya. Semakin canggih sebuah teknologi pada akhirnya menuntut manusia untuk mampu mengoperasikannya dengan baik agar tidak akan tertinggal jaman. Kemajuan tersebut dapat dilihat dari penemuan-penemuan dan pengembangan ilmu pengetahuan dalam berbagai bidang khususnya bidang informasi dan komunikasi.

Di era pandemic saat ini, perusahaan yang mampu bertahan adalah perusahaan-perusahaan yang mampu beradaptasi dan memiliki teknologi yang canggih. Manusia sangat dituntut untuk selalu belajar dan dapat menguasai teknologi-teknologi tersebut karena pada akhirnya manusia lah yang akan mengoperasikan teknologi-teknologi tersebut. Keadaan saat ini dimana pemerintah memberlakukan system PSBB sehingga tak jarang dapat kita lihat banyak pekerja saat ini yang di berhentika sementara akibat perusahaan tidak dapat beroperasi dengan keadaan seperti ini. Perusahaan yang dapat tetap beroperasi adalah perusahaan-perusahaan yang memang telah memanfaatkan teknologi yang baik.

Siapa saja yang mampu memanfaatkan teknologi, maka ia dapat menjadi pemimppin dunia. Peran manusia semakin dituntut untuk dapat memanfaatkan teknologi, bukan untuk mengikuti kemajuan tren, tetapi untuk memenuhi kebutuhan hidupnya sehari-hari. Ternyata dengan memanfaatkan teknologi dapat memberikan manfaat yang sangat besar khususnya bagi seorang pengusaha rumahan. Banyak sekali media yang dapat dimanfaatkan untuk tetap melakukan usaha kecil-kecilan yang dapat dilakukan dari rumah sendiri. Hanya bermodalkan handphone dan

internet, cukup dengan paham cara mengorasikan beberapa media social yang sedang trend saat ini, kita dapat memasarkan produk hasil karya kita. Salah satu media social yang banyak dimanfaatkan diantaranya adalah instagram, facebook, Whats up, ataupun media lainnya.

Nyatanya teknologi sangat memiliki peran yang sangat besar di berbagai bidang. Adapun bidang-bidang tersebut diantaranya adalah:

1. Dalam bidang pemerintahan

Kemajuan teknologi mempermudah pemerintah dalam menjalankan pekerjaannya, dimana kemajuan teknologi dapat digunakan untuk memperbaiki pelayanan jasa terhadap masyarakat, seperti memberikan pelayanan-pelayanan online 24 jam yang dapat diakses salah satunya adalah pelaporan pajak online. Teknologi canggih juga meningkatkan hubungan baik antara pemerintah dengan pelaku bisnis, adanya transparansi laporan-laporan khususnya keuangan perusahaan-perusahaan bisnis sehingga dapat menghilangkan kecurigaan.

2. Dalam bidang keuangan dan perbankan

Saat ini banyak pelaku ekonomi yang melakukan transaksi pembayaran tanpa menggunakan uang tunai (cashless) dengan cara memanfaatkan layanan-layanan keuangan yang modern saat ini. Layanan keuangan ini berkembang diperkotaan dan mulai masuk kedaerah-daerah untuk menyesuaikan dengan geografis Indonesia yang unik dan luas.

Lembaga keuangan perbankan, telah memberikan jasa pelayanan keuangan seacara online untuk memenuhi kebutuhan nasabahnya.

Banyak masyarakat dapat melakukan transaksi pembayaran dengan memanfaatkan layanan keuangan tersebut. Ditambah lagi dengan banyaknya situs belanja secara online sehingga masyarakat dapat melakukan transaksi secara online kapan saja dan dimana saja.

3. Dalam bidang pendidikan

Kemajuan teknologi berdampak positif terhadap dunia pendidikan terutama di zaman pandemic virus korona saat ini. Banyak aktifitas dihentikan tidak terkecuali dunia pendidikan. Salah satu pemanfaatan teknologi besar-besaran yang dilakukan adalah menggunakan media pembelajaran online seperti Zoom Meeting, Google Class Meet, e learning ataupun yang lainnya. Sehingga kewajiban belajar mengajar dapat tetap berlangsung meski dilakukan jarak jauh.

BAB II Evolusi Teknologi global

BAB III Peran Teknologi

3.1 Bidang Pemerintahan

3.2 Bidang Keuangan dan Perbankan

3.3 Bidang Pendidikan