

**CAESAR KRISNA FEBRIANTO**

**(0110222075)**

**STT TERPADU NURUL FIKRI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**DEPOK**

**2022**

**TUGAS**

**PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI**

Video 1 Evolusi dan Sejarah Perkembangan Komputer

Komputer pada saat dibuat sebagai kalkulator mekanik atau mesin penghitung. Merujuk pada istilah “Komputasi” yang berarti penghitungan sehingga komputer berarti orang atau alat yang digunakan untuk berhitung.

Komputer Berasal dari Bahasa latin yaitu *computare* yang berarti menghitung. Komputer pertama kali ditemukan oleh Charles Babbage. Charles Babbage menyelesaikan prinsip-prinsip komputer digital seabad penuh sebelum perkembangan komputer mesin hitung elektronik terjadi mesin dirancang yang diberi nama mesin analitis yang mampu bisa digunakan kalkulator.

Pada tahun Ilmuan John V.Atanasoff membuat komputer rancangannya yang Bernama *Atanasoff Berry Computer* “ABC” yang dijadikan cikal bakal komputer elektronik yang pertama.

## Video 2 Perkembangan dan Evolusi Industri

Revolusi industri 1.0 terjadi di abad 18 pada masa ini James watt menemukan mesin uap yang menjadi sumber tenaga sebelumnya semua tenaga sumbernya kalau nggak dari otot, air dan dari angin. Perubahan pada masa ini mesin uap untuk produksi barang menjadi penanda munculnya industri 1.0 yang membuat produktivitas meningkat pesat, ekonomi melonjak dan masyarakat jadi bisa memproduksi.

Revolusi industri 2.0 Revolusi yang dimulai pada tahun 1913 ditandai dengan hadirnya tenaga listrik oleh dua orang sekali yakni Nikola Tesla dan Thomas Alva Edison. Pada masa ini muncul sistem “ini produksi atau *assembly line* yang menggunakan "ban berjalan.

Revolusi 3.0 Terjadi pada abad ke-20 dan pada masa ini ditandai dengan teknologi analog berubah menjadi ditigal peran manusia didalam industri pun mulai dikurangi dan digantikan dengan mesin – mesin pintar berteknologi tinggi seperti menghitung document, menghitung formula yang rumit dan membuat pencatatan keuangan. Dalam dunia manufaktur Revolusi 3.0 bisa dibilang merupakan revolusi yang sangat penting mengingat manufaktur menuntut ketelitian dan ketepatan tertinggi dan sangatlah sulit dilakukan oleh manusia.

## Video 3 Gates vs Jobs

Bill Gates dan Steve Jobs berasal dari latar belakang yang berbeda, dimana Bill Gates adalah seorang jenius sistem operasi sedangkan Steve Jobs bukan ahli teknis.

Steve Jobs adalah seorang inovator karismatik sedangkan Bill Gates adalah seorang pemimpin yang rela melakukan apapun untuk sukses.

Bill Gates akan melakukan apa saja agar produk yang ia ciptakan dapat bertahan dan bersaing dengan produk yang dipimpin oleh Steve Jobs. Pada saat yang sama, Steve Jobs adalah sosok karyawan yang membutuhkan motivasi karena kebutuhan akan kekuasaan.