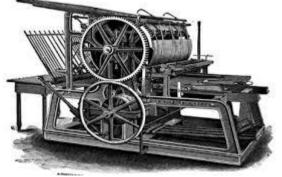


- Pada awal mula manusia bertukar informasi menggunakan Bahasa dan Tulisan
- Maka Bahasa adalah Teknologi
- ➤ Teknologi penyampaian Informasi berkembang melalui gambar
- ➤ Teknologi Percetakan
- ➤ Teknologi Elektronik



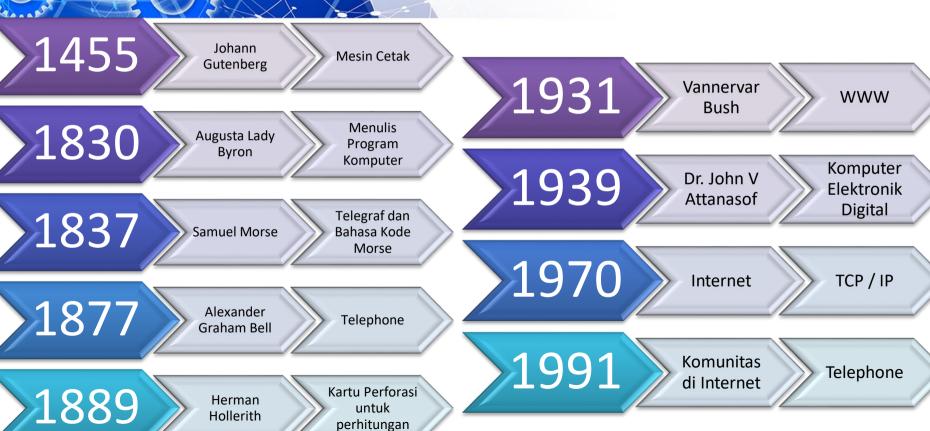




Membagi 4 Era Perkembangan Komunikasi

- Era Komunikasi Tulisan -- 2900SM --
- Era Komunikasi Cetak 1456 Sekarang --
- Era Komunikasi Telekomunikasi 1837 Sekarang --
- Era Komunikasi Interaktif 1946 Sekarang --





Jenis – Jenis Teknologi

- Teknologi dalam Bidang Ekonomi
- Teknologi Al
- Teknologi Informasi
- Teknologi Komunikasi
- Teknologi Transportasi
- Teknologi Medis
- Teknologi Pendidikan
- Teknologi Kecantikan

- Teknologi Konstruksi
- Teknologi Industri
- Teknologi Pertanian
- Teknologi Perencanaan
- Teknologi Olahraga
- Teknologi Rekayasa
- Teknologi Pangan
- Teknologi Bisnis
- dll

Jenis – Jenis Teknologi





- Mempermudah dalam Komunikasi
- Memudahkan dalam mendapat Informasi
- Memudahkan dalam Bertransaksi
- Memudahkan Siswa dalam Belajar
- Memudahkan dalam Berpergian
- Memudahkan dalam mengambil Keputusan
- DII

Manfaat Teknologi dalam Bisnis

- Memudahkan Manajemen Data
- Sistem Informasi Manajemen
- Customer Relationship Manajemen
- Bisnis dapat berjalan 24 Jam
- Munculnya peluang E Bussines
- Mengurangi biaya operasional
- dll

Fungsi Teknologi Informasi

- Menangkap (Capture)
- Mengolah (Processing)
- Menghasilkan (Generating)
- Menyimpan (Storage)
- Mencari Kembali (Retrival)
- Mentransmisi (Transmision)

Dapat diartikan Menginput data

Mengolah / memproses data yang diterima menjadi Infomasi

Mengorganisasikan Informasi kedalam bentuk laporan yang mudah dimengerti oleh orang lain

Menyimpan data / informasi dalam suatu media, untuk keperluan yang lain

Menelusuri / menyalin data/informasi yang sudah tersimpan

Mengirim data / informasi dari satu lokasi ke lokasi lain melalui jaringan komputer

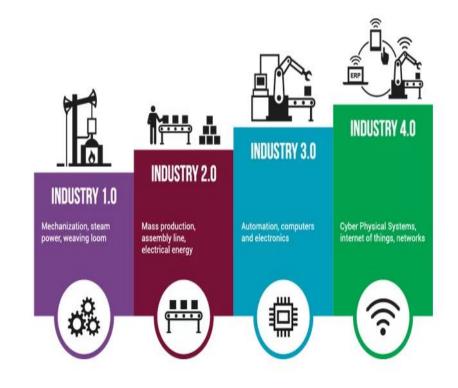




Revolusi Industri 4.0?

Revolusi Industri 4.0 merupakan fenomena yang mengkolaborasikan teknologi cyber dan teknologi otomatisasi.

Konsep penerapannya berpusat pada konsep otomatisasi yang dilakukan oleh teknologi tanpa memerlukan tenaga kerja manusia dalam proses pengaplikasiannya



9 Macam Teknologi yang menjadi Pilar Utama dalam Rerkembangan Revolusi Industri 4.0



Internet of Things

 Sebuah konsep dimana suatu objek yang memiliki kemampuan untuk mentransfer data melalui jaringan tanpa memerlukan interaksi manusia



Big Data

 Menggambarkan volume data yang besar, baik data yang terstruktur maupun data yang tidak terstruktur



Augmented Reality

 Teknologi yang menggabungkan benda maya dua dimensi dan ataupun tiga dimensi ke dalam sebuah lingkungan nyata tiga dimensi lalu memproyeksikan benda-benda maya tersebut dalam waktu nyata



Cyber Scurity

•Upaya untuk melindungi informasi dari adanya cyber attack



Artificial Intelegence

 Teknologi komputer atau mesin yang memiliki kecerdasan layaknya manusia dan bisa diatur sesuai keinginan manusia



Addictive Manufacturing

•Terobosan baru di industri manufaktur yang sering dikenal menggunakan printer 3D



Simulation

• Simulasi digunakan dalam banyak konteks, seperti simulasi teknologi untuk optimalisasi kinerja, teknik keselamatan, pengujian, pelatihan, pendidikan, dan video game



System Integration

 Sistem ini akan menggabungkan komponen sub sistem dalam satu sistem yang menjamin setiap fungsi dapat berfungsi sebagai kesatuan dari sebuah sistem



Cloud Computing

 Teknologi yang menjadikan internet sebagai pusat pengelolaan data dan aplikasi, di mana pengguna komputer diberikan hak akses (login) mengakses server virtual untuk bisa konfigurasi server melalui internet

Perkembangan Teknologi Masa Kini









