



Teknologi Dalam Bisnis

Pertemuan 2

Perkembangan Teknologi

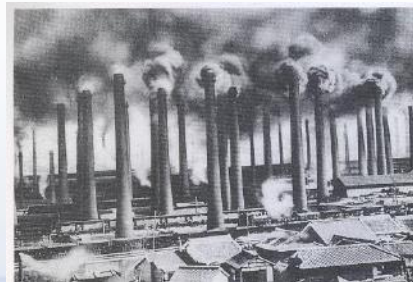
Gelombang I: Pertanian

- Peralatan Tangan
- Tenaga Binatang
- Irigasi
- Tingkat Kemakmuran berasal dari luas lahan dan hasil panen



Gelombang II: Revolusi Industri

- Revolusi Industri: Mesin Uap
- Kemakmuran diukur: Penguasaan baja, industry, batubara, transportasi



Perkembangan Teknologi

Gelombang III: Produksi Masaal

- Produksi massal & berbasis konsumen
- Murahanya energy minyak
- Otomobil, perumahan, ritel

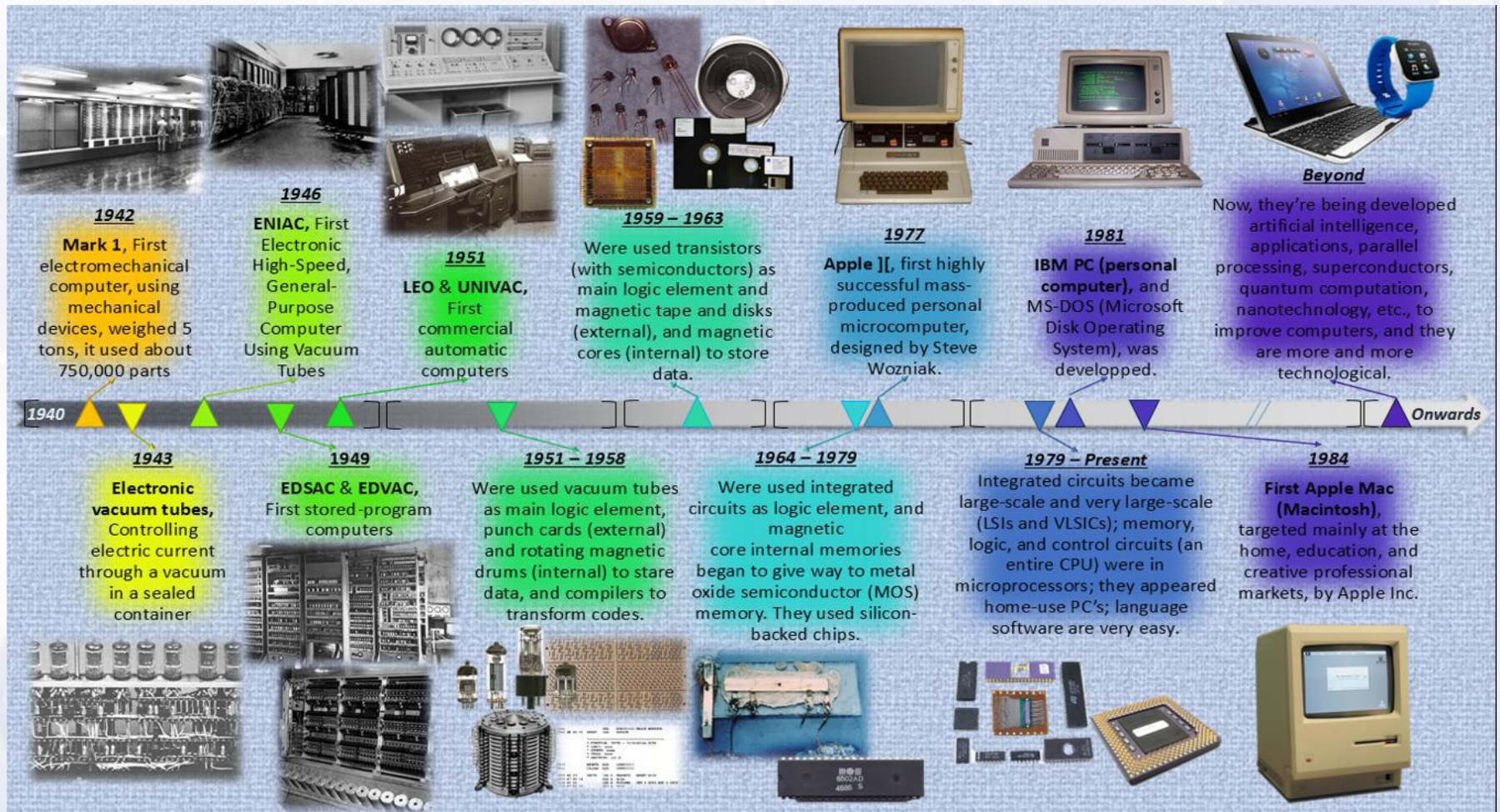


Gelombang IV: Revolusi Industri

- Digital Age, mainframe computer, mikroprosesor, PC, Smartphone
- Bioteknologi
- Material baru
- Nano technology



Evolusi Teknologi Komputer: Sebuah Contoh



Overview Indonesia



Teknologi dalam Bisnis

- Riset & Pengembangan adalah pendorong utama
- Proses Inovasi secara berkesinambungan
- Memulai usaha skala kecil menengah berpotensi menjadi bisnis raksasa
- Sinergi Antara Inovator, Teknoprenuer, Investor
- Investasi 5-25% penjualan untuk R&D

10 Prospek Business Based Tech

1. E-Business Type
2. Community
3. Content
4. Technology Devices
5. Access Channels
6. Regulation
7. Organization
8. Change Strategy
9. Business Process
10. System Approach

Aplikasi e- yang bermanfaat dalam kehidupan

1. e-Government: Pemerintahan/Administrasi Publik
2. e-Business: Bisnis
3. e-Learning: Pembelajaran/Diklat
4. e-Health: Kesehatan
5. e-Employment: ketenaga kerjaan
6. e-Environment: Lingkungan
7. e-Agriculture: Pertanian
8. e-Science: Ilmu Pengetahuan

end

