**RESUME SEJARAH COMPUTER**

**Pendahuluan**

Komputer yang pertama adalah manusia!

Komputer pada awalnya adalah nama jabatan/pekerjaan.

Digunakan untuk menggambarkan orang (umumnya wanita) yang pekerjaannya melakukan perhitungan berulang-ulang seperti menghitung tabel posisi planet untuk almanak astronomi, tabel navigasi untuk pelayaran.

**Abacus**

Merupkan alat bantu pertama kali yang digunakan untuk perhitungan. Berfungsi membantu daya ingat manusia dalam melakukan perhitungan.

Orang yang sudah trampil, akn dapat melakukan operasi panjumlahan dan pengurangan secepat orang menggunakan kalkulator.

Digunakan pertama kali tahun 300 SM di Babilonia.

Selanjutnya berkembangan di Cina sampai sekarang.

**Abacus Modern**

Terdiri dari dua kelompok baris, yang menggambarkan tangan manusia

Lima cincin bawah mewakili lima jari manusia.

Dua cincin atas mewakili dua buah tangan manusa.

Blaise Pascal

Pada tahun 1642 dalam usia 19 tahun menemukan mesin penjumlah mekanis yang pertama.

Digunakan untuk membantu ayahnya dalam perhitungan pajak.

Tersusun atas 50 roda gigi (*gear*).

**Jacquard**

Pada tahun 1801 Joseph Marie Jacquard dari Perancis mengembangkan mesin tenun yang pola tenunnya disimpan menggunakan kartu dari kayu yang berlubang (yang kemudian dikenal dengan *punch card*).

Penemuannya ini mendapat perlwanan dari para buruh, dan mendorong terbentuknya persatuan dan aksi buruh yang pertama di dunia, yang merusak mesin tenun ciptaanya.

Namun pada tahun 1812 telah muncul ribuan mesin tenun ciptaan Jacquard, yang sampai saat ini masih digunakan di industri teksil untuk membuat pola brokad.

**Babbage**

Charles Babbage adalah ahli matematika dari Inggris, yang mengembangkan mesin penghitung otomatis.

Dengan bantuan dari Lady Augusta Ada Lovelace, pada tahun 1834 Babbage mengembangkan mesin analitis untuk menghitung tabel astronomi untuk digunakan pada angkatan laut yang disebut “Different Engine

**Hollerith**

Herman Hollerith,pegawai statistik, mengembangkan mesin hitung yang disebut “Hollerith desk” untuk menangani sensus di AS tahun1890, dengan menggunakan sistem kartu-plong *punched-card* untuk mengkoleksi dan malakukan tabulasi data.

Dengan menggunakan mesin ini, proses perhitungan sensus dapat diselesaikan dalam 2 tahun.