Tugas 2 Sistem Operasi

Nama : Fadhli Hibatul Haqqi

NPM : 140810170019

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Generasi | Tahun | Sistem Perangkat Keras | Sistem Perangkat Lunak | Keterangan | Contoh Komputer |
| I | 1945 - 1955 | Komponen menggunakan Vacuum Tube | * Menggunakan bahasa mesin yang diolah proses oleh plugboard * Aplikasi dari komputer generasi ini adalah penghitung numerik | * Belum ada Sistem Operasi * Data dan instruksi terdapat pada punched crad | * Colossus * Mark I * ENIAC * EDVAC * UNIVAC I * IBM 305 * EDSAC |
| II | 1955 - 1965 | Komponen menggunakan Transistor | * Batch System * Sistem Operasi : FMS(Fortran Monitor System) dan IBSYS | * Sudah ada sistem operasi | * DEC PDP-1 * UNIVAC III * IBM 7080 |
| III | 1965 - 1980 | Komponen menggunakan IC(Integrated Circuit) | * Multiprogramming * Spooling * Timesharing * Sistem Operasi :   CTTS(Compatible Timesharing System) , MULTICS,UNIX | * Sudah ada sistem operasi | * IBM S/360 * DG-NOVA |
| IV | 1980 - Sekarang | Komponen menggunakan LSI(Large Scale Integration) | * User Friendly Software * Sistem Operasi: Windows,MacOS,dll. | * Tren Personal Computer * Tren World Wide Web | * IBM S/370 * Komputer Mikro |

Kelas A

Komputer dari generasi ke generasi:

Sumber:

Hariyanto Bambang.2014.”Sistem Operasi”,Edisi Revisi Kelima, Penerbit Informaika

Abdurohman Maman.2017.”Organisasi dan Arsitektur Komputer”, Edisi Revisi Keempat, Penerbit Informatika