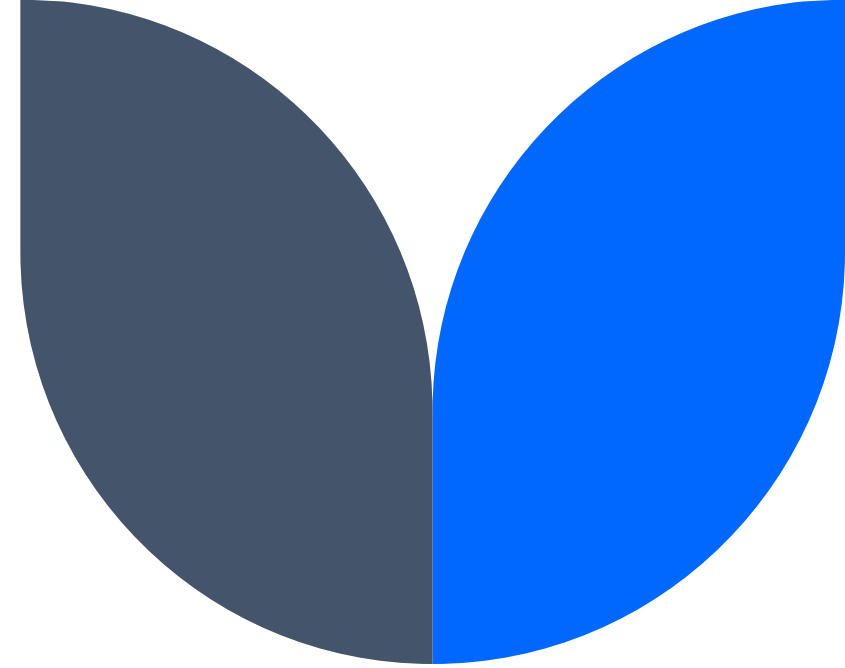




Sejarah Perkembangan Sistem Operasi



@ oghe mohammad



Pendahuluan

- ❑ Pentingnya Memahami Sejarah Sistem Operasi
 - Sejarah perkembangan sistem operasi mencerminkan evolusi komputasi dan inovasi dalam teknologi informasi.

Era Awal: Mesin-Mesin Awal

❑ 1940-an – ENIAC

- Sistem operasi belum ada.
- Penggunaan saklar fisik dan pengaturan perangkat keras secara manual.

Awal Komputasi Modern: Batch Processing

❑ 1950-an - UNIVAC I

- Penggunaan sistem pengendalian yang memungkinkan batch processing.
- Penerapan "Monitor" sebagai sistem pendahulu sistem operasi.

Sistem Operasi Generasi Pertama

❑ 1956 - Sistem Operasi Batch Lengkap (LLOS)

- UNIVAC LARC menciptakan sistem operasi batch pertama.
- Pengolahan data dengan cara yang lebih terstruktur.

❑ 1957 - IBM Fortran Monitor System

- Sistem operasi pertama yang mendukung bahasa pemrograman tingkat tinggi.

Era Sistem Operasi Interaktif

- ❑ 1960-an - Sistem operasi CTSS (Compatible Time-Sharing System)
 - Berkembangnya sistem operasi time-sharing yang mendukung banyak pengguna.
- ❑ 1969 - UNIX
 - Penciptaan sistem operasi UNIX oleh Ken Thompson, Dennis Ritchie, dan tim di Bell Labs.
 - UNIX menjadi cikal bakal banyak sistem operasi modern.



Era Sistem Operasi Mikrokomputer

❑ 1970-an - MS-DOS

- Microsoft mengembangkan MS-DOS untuk komputer pribadi.

1980-an - GUI dan Macintosh

- Perkenalan antarmuka grafis pada sistem operasi seperti Apple Macintosh.

Era Sistem Operasi Berbasis Jaringan

❑ 1983 - TCP/IP dan UNIX

- Perkenalan protokol TCP/IP dan perkembangan UNIX sebagai sistem operasi jaringan.

❑ 1991 - Linux

- Linus Torvalds menciptakan kernel Linux, yang menjadi dasar dari banyak distribusi Linux.



Abad 21: Mobilitas dan Cloud

❑ 2007 - Perkenalan iOS dan Android

- Perkembangan sistem operasi untuk perangkat mobile.

❑ 2006 - AWS (Amazon Web Services)

- Era komputasi awan (cloud computing) dengan penyedia layanan seperti AWS.

Tren Terkini

❑ 2020-an - AI dan IoT

- Sistem operasi semakin mengintegrasikan kecerdasan buatan (AI) dan Internet of Things (IoT) untuk mendukung perangkat pintar.

Kesimpulan

- ❑ Sejarah sistem operasi mencerminkan perkembangan teknologi komputer dari mesin-mesin awal hingga era komputasi awan.
- ❑ Perkembangan ini terus berlanjut, membentuk cara kita berinteraksi dengan komputer dan teknologi saat ini.
- ❑ Sejarah sistem operasi adalah bukti evolusi teknologi yang tak terhindarkan.

