

Analisis Manajemen Sistem Pada Sistem Operasi Windows

Muhamad Rizal - 11241049

Mata Kuliah: IF2514303 - Sistem Operasi

November 8, 2025

1. Manajemen Proses

Pada sistem operasi Windows manajemen proses bertugas untuk mengatur pembuatan, penjadwalan, dan penghentian proses. Windows menggunakan Windows Scheduler untuk menentukan proses mana yang di jalankan oleh CPU. Windows menggunakan multitasking preemptive, yang berarti CPU dapat mengganti proses sebelum proses yang sedang di jalankan selesai, agar sistem terasa lebih responsif.

Adapun beberapa komponen penting yaitu:

Process Control Block

Windows Task Manager

Windows Service

2. Manajemen Memori

3. Manajemen Storage

4. Manajemen I/O

5. Manajemen Keamanan