

ABSTRAKSI

Manajemen memori partisi dinamis merupakan salah satu materi dari mata kuliah Sistem Operasi yang merupakan sesuatu yang penting dalam memperoleh hasil maksimal dari kerja sebuah memori. Salah satunya adalah dengan menggunakan manajemen memori partisi dinamis, dimana tiap proses yang masuk ke memori akan dibuatkan partisi yang sesuai dengan ukuran kapasitas job. Adapun sub bab dari manajemen memori partisi dinamis yang meliputi *multiprogramming* dengan *swapping*, *multiprogramming* dengan partisi dinamis, pencatatan pemakaian memori, strategi alokasi memori, sistem buddy, dan alokasi ruang *swap* pada disk.

Materi manajemen memori partisi dinamis ini akan lebih mudah disampaikan oleh dosen pengajar dengan konsep animasi sehingga dapat dilihat dengan jelas jika dibandingkan dengan penjelasan melalui gambar statis. Hal ini akan berdampak baik bagi mahasiswa sehingga lebih mudah dalam memahami materi manajemen memori partisi dinamis tersebut.

Kata kunci : Manajemen memori partisi dinamis, *Multiprogramming* dengan *swapping*, *Multiprogramming* dengan partisi dinamis, Pencatatan pemakaian memori, Strategi alokasi memori, Sistem buddy, dan Alokasi ruang *swap* pada disk.