

TUTORIX: Sebuah Perangkat Ajar Berbantuan Komputer untuk Belajar Sistem Operasi Unix

Fanny Angela, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20327211&lokasi=lokal>

Abstrak

Tutorial Sistem Operasi UNIX (TUTORIX) yang dirancang dan diimplementasikan pada tugas akhir ini, adalah bagian dari Pendidikan Berbantuan Komputer (PBK) yang menangani modul interaksi, modul data dan modul media latihan. Modul interaksi menangani interaksi antara pemakai dan TUTORIX. Interaksi antara pemakai dengan TUTORIX sepenuhnya dipandu dengan menu pull-down, menu pull-right dan kontrol panel, sehingga antarmuka pemakai tampak konsisten dan pengoperasian sistem menjadi lebih mudah. Modul data terdiri dari teks pengajaran dan teks bantuan. Teks pengajaran menampilkan keterangan tentang perintah-perintah UNIX dan contoh pemakaian. Modul media latihan adalah kumpulan program kecil yang dipanggil bila pemakai memberikan masukan. Program-program itu masing-masing memeriksa kesalahan masukan dan memberikan pesan kesalahan. Ketiga modul dibuat terpisah sehingga modul tersebut dapat dengan mudah dikembangkan dan membuat sitem lebih luwes, mudah diadaptasikan dengan kegiatan pengajaran yang lebih luas. TUTORIX ini diimplementasikan dalam bahasa C, command interpreter Borne Shell dan Xview yang berfungsi diatas sistem operasi UNIX pada mesin Workstation SUN.