

Sistem pemanggil nomor telepon menggunakan satu modem pada jaringan komputer

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244291&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem pemanggil nomor telepon merupakan program stasiun emulasi yang menggunakan fasilitas kontrol komunikasi dari Visual Basic. Dengan menggunakan port serial, stasiun komputer dapat dihubungkan dengan telepon melalui modem. Database buku alamat telepon disediakan untuk membantu pemakai mencari nomor telepon yang akan dihubungi. Dalam tugas akhir ini dibuat suatu sistem pemanggil nomor telepon yang meliputi perancangan perangkat keras dan perangkat lunak dengan memanfaatkan PABX dan jaringan komputer. Perangkat lunak meliputi program telepon direktori yang dipasang di PC client dan mesin operator yang dipasang di PC server. Program telepon direktori menyediakan dua menu pilihan, pertama menu database buku alamat telepon dan yang kedua menu memutar nomor secara manual. Sistem ini bekerja pada operasi client-server dalam jaringan komputer yang menggunakan operating system windows 95. Kartu jaringan (network card yang dipakai adalah 3 Com dengan kecepatan transfer data 10 MBps. Dengan memakai sistem ini diharapkan pemakai telepon dapat dengan mudah dan cepat mencari alamat nomor telepon, dan sekaligus menyambungkannya serta tidak perlu dipasang modem pada setiap komputer pemakai, cukup menggunakan 1 (satu) bush modem untuk seluruh pemakai jaringan.