

Mini PABX dengan kendali pusat

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244073&lokasi=lokal>

Abstrak

Penggunaan PABX (Private Automatic Branch Exchange) sudah sangat luas dan pada kebanyakan instansi atau perkantoran telah memiliki alat ini. PABX sangat memudahkan pengalihan pembicaraan melalui pesawat telepon secara otomatis.

Tugas akhir ini membuat kendali pusat PABX yang dikendalikan langsung oleh PC (personal computer) melalui salah satu port komunikasinya, yaitu paralel port (printer port) menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic v5.0 dan dapat dioperasikan tanpa memerlukan minimum sistem eksternal.

Penggunaan PC pada alat ini memungkinkan ditampilkannya visualisasi serta animasi (simulasi) secara perangkat lunak, sehingga dapat disimulasikan hubungan-hubungan telepon tanpa memerlukan perangkat telepon itu sendiri.