

Transfer data paralel dengan port printer

Benito, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244278&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dalam Tugas Akhir ini dibuat sebuah Perangkat Lunak yang dapat memungkinkan 2 PC (Personel Computer) berkomunikasi sate sama lain melalui Paralel Port Printer.

Perangkat Lunak ditulis dalam bahasa Turbo Pascal dengan memanfaatkan kode ASCII dan Interupsi ROM BIOS nomor 17H. Setiap karakter yang akan ditransfer lebih dahulu diubah kedalam bentuk biner kode ASCII 8 bit yang disebut Nibble. Nibble dibagi 2 menjadi High Nibble dan Low Nibble. Keduanya ditransfer satu persatu dengan menggunakan tata cara Double Handshaking. Pada komputer penerima kedua bagian Nibble tersebut digabungkan kembali sehingga dapat merepresentasikan sebuah karakter.

Perangkat lunak ini dapat digunakan sebagai alternatif lain untuk mengirim data antara 2 PC, yang umumnya lebih sexing menggunakan sarana serial port RS 232 C.