

ABSTRAK

Pemakaian IBM PC yang telah demikian meluas menyebabkan timbulnya kebutuhan akan komunikasi data dari satu PC ke PC yang lain. Dengan tujuan memenuhi kebutuhan di atas, tetapi dengan penambahan perangkat keras sesedikit mungkin, maka dibuatlah program untuk mentransfer data secara serial melalui port RS-232-C yang telah ada pada IBM PC. Kedua port RS-232-C tersebut dihubungkan berdasarkan konfigurasi Null-modem.

Perintah BIOSCOM dari Turbo C hanya diperuntukkan mentransfer 1 karakter saja. Oleh karena itu untuk data / string dikirim dan diterima karakter demi karakter. Beberapa function dibentuk untuk memudahkan transfer data, antara lain KIRIM_CHAR, TERIMA_CHAR, KIRIM_STRING dan TERIMA_STRING. Sedangkan lalu lintas data diatur dengan menggunakan karakter-karakter kendali, seperti STX, ETX dan lain-lain.

Program disusun dalam bentuk suatu menu yang mempunyai beberapa pilihan, antara lain DIR REMOTE, LOAD FILE DARI REMOTE, SAVE FILE KE REMOTE, ISI DATA PADA REMOTE, ISI DATA PADA HOST, dan PARAMETER PORT.