

ABSTRAK

Penggunaan komputer saat ini sudah sangat meluas di berbagai disiplin ilmu, tidak terkecuali bidang pendidikan. Dalam bidang pendidikan, komputer dapat dijadikan sebagai alat bantu dalam memberikan pelajaran kepada para siswa. Secara umum bentuknya adalah ada seorang siswa yang duduk di depan seperangkat komputer yang menyajikan materi pelajaran tertentu, dimana materi tersebut dapat diulang sampai siswa tersebut menguasainya.

Salah satu materi pelajaran yang cukup menarik untuk direalisasikan dalam bentuk program tutorial adalah Pemrograman Linier. Dengan menggunakan sistem tutorial, maka materi akan dapat disampaikan dengan lebih detail karena disertai dengan gambar-gambar grafik maupun animasi sehingga hasilnya lebih menarik serta mempunyai urutan proses yang mudah dipahami. Bertindak sebagai pemberi informasi adalah komputer yang diisi dengan Program Tutorial yang dibentuk sedemikian rupa sehingga terjadi interaksi antara program dan user.

Pembuatan program tutorial ini menggunakan Turbo Pascal karena ada beberapa kelebihan yang dimiliki Turbo Pascal, terutama dalam penggunaan grafik. Dengan demikian pembuatan program ini menjadi lebih mudah karena telah tersedia fasilitas-fasilitas yang cukup lengkap.