

INTISARI

Tugas akhir dengan judul “Program Bantu Penghasil Kode Bahasa Mesin untuk Perhitungan Linear Menggunakan Borland Delphi 5” ini, merupakan sebuah aplikasi yang ditujukan secara khusus untuk mempelajari tentang teknik kompilasi, yaitu suatu proses pengubahan suatu perintah program sumber ke bahasas yang lebih mudah dimengerti oleh komputer. Judul ini diambil sesuai dengan keperluan dan tujuan program bantu ini dibuat, yaitu untuk membantu memahami tentang proses-proses kompilasi. Program bantu ini menampilkan langkah-langkah proses kompilasi yang mudah dimengerti.

Dalam pembuatan program bantu dan penyusunan skripsi ini penulis menggunakan metode pengambilan data dan contoh dari beberapa buku referensi serta dari contoh-contoh yang disediakan oleh Borland Delphi. Penulis mengambil contoh-contoh yang ada sebagai bahan pertimbangan dan perbandingan dalam pembuatan program.

Program bantu ini membantu pemakai untuk belajar dengan cara yang paling sederhana. Pemakai hanya tinggal memasukkan suatu persamaan linear di tempat yang telah disediakan. Kemudian pemakai memilih menu pilihan proses yang ada. Secara bertahap pemakai dapat melihat tampilan hasil setiap proses. Dengan cara ini pemakai dapat lebih mudah untuk memahami proses kompilasi.

Program bantu ini merupakan aplikasi yang sederhana, namun penulis berharap program bantu ini dapat memberikan nilai lebih bagi pemakai. Dengan

program bantu ini pemakai dapat dengan mudah belajar dan memahami tentang teknik kompilasi.

ABSTRACT

Final project titled “Programming Aid For Arithmetic Expression Machine Code Production Using Borland Delphi 5”, is an application that aimed specially to learn about compiling technical, that is an altering process any resource programs to a language that understandable by computer machine. This taken final project title is matching with the programming aid purpose, which is to help about understanding compiling process. This programming aid will push forward compiling process steps that understandable.

In making of this programming aid and formatting this paper, the writer used data and sample derivation method from some books reference and samples that available in Borland Delphi 5.0. The writer took samples that available in Borland Delphi 5.0 as a consideration and comparison component of making this program.

This programming aid will help users to study with simple way. Users just have to enter a linear equation on the available place. Than users have to choose multiple choice menu indeed. Step by step users can see every process product view. In this way users can understand about compiling process easier.

This programming aid is a simple application, but the writer hopes this program can give a plus value to users. With this programming aid users can learn and understand about compiling technical easier.