

ABSTRAK

Dalam Tugas Akhir ini akan dibahas tentang *interpreter* ekspresi aritmetika. *Interpreter* yang dibuat ini merupakan *interpreter* sederhana, dengan *input* yang diberikan oleh *user* melalui *keyboard*.

Pembuatan program *Interpreter* ini berpedoman pada tahapan-tahapan proses penterjemahan dari *source language* (bahasa asal) ke *target language* (bahasa tujuan), yaitu melibatkan *scanner* dan *parser*. Masing-masing komponen memiliki tugas sendiri-sendiri. *Scanner* bertugas membaca *source* program satu karakter demi satu karakter dan menterjemahkannya ke dalam kumpulan *token* dengan berpedoman pada *grammar* yang telah dirancang untuk *scanner*. *Parser* bertugas menganalisa *syntaks source* program.