

ABSTRAK

Compiler adalah suatu program yang dapat membaca suatu program sumber (source program) yang ditulis dalam suatu bahasa pemrograman dan menterjemahkannya sehingga source program tersebut dapat dijalankan (running). Tujuan pembuatan tugas akhir ini untuk mempelajari dan membuat suatu compiler yang dapat menjalankan suatu program yang ditulis menggunakan bahasa Indonesia (COIN) sebagai bahasa pemrogramannya sehingga dapat membantu pemakai (programmer pemula) dalam mengerti dasar pembuatan program. Tahap-tahap yang digunakan dalam pembuatan compiler adalah pembentukan Lexical Analyzer (Scanner), Syntax Analyzer (Parser), Intermediate Code Generation, dan Running Program.

