NAMA : MUHAMMAD FAISHOL FADHLURROHMAN PRATAMA

NIM : 1911011402518

KELAS : 06TPLE025

1. beberapa kategori kesalahan pemrograman yang dapat terjadi !

Logical Error. : kesalahan pada penulisan logika

Syntax Error. : kesalahan pada ejaan atau penulisan kaya kunci/ Keyword

Runtime Error. : kesalahan yang terjadi saat menjalankan program

Compilation Error. : kesalahaan yang terjadi pada saat compile pada mesin

Interfacing Error : kesalahan pada interface biasa terjadi karna penggunaan web yang salah

1. Top down parsing akan membuat tree, mulai dari root sampai menemukan lexicon yang sesuai dengan input kalimat (melakukan derivasi)

Sedangkan bottom-up parsing akan mulai dari informasi lexicon yang diberikan, kemudian akan mencapai grammar yang sesuai hingga mencapai root

1. Analisis Semantik adalah proses setelah melewati proses scanning dan parsing. Pada tahap ini dilakukan pengecekan pada struktur akhir yang telah diperoleh dan diperiksa kesesuaiannya dengan komponen program yang ada.