

Tugas Pendahuluan

1.) Dikutip dari website gun99, terdapat berbagai perbedaan compiler dan Interpreter. Dilihat dari running time-nya, compiled code berjalan lebih cepat dari interpreted code. Dilihat dari generasi programnya, compiler menghasilkan output programnya dalam bentuk .exe, yang bisa dijalankan terpisah dari program asli. Interpreter tidak menghasilkan output program. Jadi interpreter mengevaluasi source program setiap waktu selama eksekusi. Dilihat dari inputnya, compiler inputnya membutuhkan program keseluruhan, sedangkan interpreter membutuhkan hanya single line code sudah bisa mengeluarkan output. Dilihat dari outputnya, compiler menghasilkan machine code yang intermediate. Sedangkan interpreter tidak pernah menghasilkan machine code. Dilihat dari machine codenya, compiler menyimpan bahasa mesin sebagai machine code di dalam disk. Sedangkan interpreter tidak.