

1. Sebutkan perbedaan antara fungsi DO dan WHILE dalam Struktur Kontrol Pengulangan C/C++
2. Buktikan bagaimana instruksi WHILE dijalankan oleh program
3. Buktikan bagaimana instruksi DO dijalankan oleh program
4. Buktikan bagaimana instruksi DO-WHILE dijalankan oleh program

Jawab

1. Do akan mengeksekusi baris kodenya, setidaknya 1 kali, walaupun itu tidak memenuhi kondisi dari while, berbanding terbalik dengan while, yang tidak akan mengeksekusi kodenya jika kondisinya tidak terpenuhi.
2. Komputer akan terus menjalankan kode jika kondisi while terpenuhi atau bernilai true dan akan terus berjalan, hingga kondisi while tersebut tidak terpenuhi lagi atau bernilai false.
3. Komputer akan menjalankan 1 kali kode di dalam do, walaupun tidak memenuhi kondisi dari while atau bernilai false.
4. Komputer akan menjalankan 1 kali kode di dalam do, walaupun tidak memenuhi kondisi dari while atau bernilai false, jikalau memang memenuhi kondisi dari while atau bernilai true, maka baris kode tersebut akan dijalankan sebagaimana while berjalan.