BFS

Breadth first search adalah algoritma yang melakukan pencarian dengan cara mengunjungi simpul kemudian mengunjungi semua simpul yang bertetangga dengan simpul tersebut terlebih dahulu.

Algoritma BFS memerlukan sebuah antrian atau queue untuk menyimpan simpul yang telah dikunjungi, simpul simpul ini diperlukan sebagai acuan untuk mengunjungi simpul-simpul yang bertetangga dengannya, tiap simpul yang telah dikunjungi masuk ke dalam antrian hanya satu kali.

DFS

Deapth first search adalah algoritma penelusuran struktur graf berdasarkan kedalaman, simpul ditelusuri dari root kemudian ke salah satu simpul anaknya, maka penelusuran dilakukan terus melalui simpul anak pertama