1. Single Linked List (1)
   1. Add
   2. Set
   3. Get
   4. indexOf
   5. lastIndexOf
   6. remove(index)
   7. remove(Object)
   8. toString()
2. Binary Tree (1)
   1. Membangun Tree
   2. Traversal tree inorder, postorder dan preorder
   3. Traversal tree inorder, postorder dan preorder non rekursif
   4. Ketinggian tree
   5. Copy Tree
   6. Jumlah Node
3. Binary Search Tree (1)
   1. Membangun Binary Search Tree
   2. Mencari sebuah node, mencari node terbesar dan terkecil (rekursif dan non rekursif)
   3. Menghapus node tertentu (rekursif dan non rekursif) beserta aturan menghapus node
4. Red – Black Tree (2)
5. Graph (2)
   1. Membuat Graph
   2. Strongly atau Weekly
   3. Connected, Disconnected atau Completes
6. Traversal Graph (1)
   1. Membuat Graph
   2. Breadth First Search
   3. Depth First Search
7. Mencari jarak terdekat menggunakan Graph(2) – Diksjtra, Warshall
8. Membuat permainan dakon (2) – Circular Linked List
9. Ternary Search Tree (2)

Sumber:

<http://www.cs.tut.fi/~tie20106/exercises/Exercise11.html>

http://www.geeksforgeeks.org/ternary-search-tree/