

SOAL QUIZ SDA KLAS B

1. Diberikan sederetan bilangan : 155, 142, 85, 176, 78, 36, 32, 59, 37, 169, 38, 55, 62, 68, 49, 69, 91. Urutkan secara **menurun** barisan bilangan yang diberikan tersebut dengan metode :

- a) Bubble sort.
- b) Insertion sort.
- c) Selection sort

(Tulis secara lengkap proses pengurutannya dari tiap-tiap metode pengurutan data tersebut)

2. Masukkan sederetan bilangan pada soal no.1 di atas, pada pohon biner dalam bentuk BST.

- a) Bagaimana hasilnya jika dari BST yang terbentuk, dikunjungi secara preorder traversal.
- b) Bagaimana hasilnya jika dari BST yang terbentuk, dikunjungi secara inorder traversal.
- c) Bagaimana hasilnya jika dari BST yang terbentuk, dikunjungi secara postorder traversal.