

Latihan Soal Pohon Biner (2)

IF2110/IF2111 – Algoritma dan Struktur Data
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Institut Teknologi Bandung

Soal Latihan

function bSearch (p: BinTree, x: ElType) → boolean
{ Mengirimkan true jika ada node dari p (BST) yang bernilai x }

function isBTree (p: BinTree) → boolean
{ Mengirimkan true jika p adalah balanced tree. Asumsi: p tidak kosong }

function buildBST (infos: array [0..99] of integer,
 nEff: integer) → BinTree
{ Mengirimkan BST yang semua elemennya ada di infos (tidak terurut dan tidak unik).
Infos selalu diisi dari 1. nEff adalah jumlah elemen infos yang terdefinisi, 0 jika
kosong. }