

# Latihan Soal Pohon Biner (2)

IF2110 – 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. }