

Nama : Restu Wibisono

NPM : 2340506061

1. Binary Search menggunakan array

function binary Search(array, target):

low = 0

high = length(array) - 1

while low <= high:

mid = (low + high) / 2

if arr[mid] == target:

return mid

else if arr[mid] < target:

low = mid + 1

else:

high = mid - 1

return -1 # return -1 jika elemen tidak ditemukan

2. Simple Search dengan menggunakan linked list

function simpleSearch(head, target):

 currentNode = head

 while currentNode is not null:

 if currentNode.value == target:

 return currentNode.index

 currentNode = currentNode.next

 return -1 // return -1 jika elemen tidak ditemukan