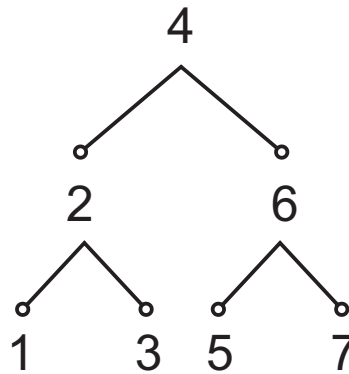


TUGAS MODUL- 10

Nama : Muhammad Ruchbi Ahadian
NPM : 1942448
Kelas : IF - C
Mata Kuliah : *Artificial Intelligence*

A. Gambarkan pohon biner balanced untuk 7 node (node 1 sampai 7)

Jawab:



B. Tentukan urutan input agar BT pada butir (a) di atas dapat diwujudkan

Jawab:

4 2 1 3 6 5 7

BT	INPUT 4213657							AVG	4
NODE	IN	PRE	POST	LEVEL	REVLEV	ZZ-1	ZZ-2	RATA2	DELTA
1	1	3	1	4	1	4	7	3	1
2	2	2	3	2	5	3	2	2,7142	1,2858
3	3	4	2	5	2	5	6	3,8571	0,1429
4	4	1	7	1	7	1	1	3,1428	0,8572
5	5	6	4	6	3	6	5	5	1
6	6	5	6	3	6	2	3	4,4285	0,4285
7	7	7	5	7	4	7	4	5,8571	1,8571

Urutan input 4213657 baik untuk node 1 dan 2 (kecil) paling tidak untuk jumlah node 7