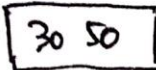


Insert 30



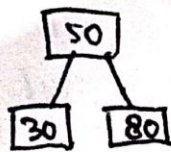
langsung insert saja
karena tree kosong,
maka kita buat node

Insert 50



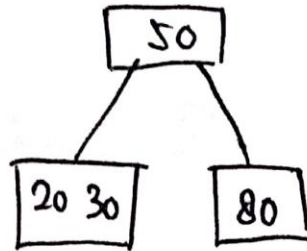
karena $50 > 30$ kita
insert dikannya 30,
karena ~~properti~~ properti
masih terpenuhi $m-1$

Insert 80



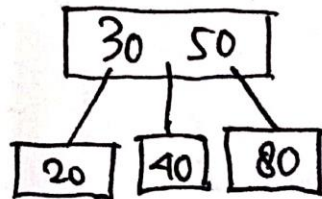
Karena $80 > 50$ maka
harusnya insert dikanan,
namun dikarenakan $m-1$
tidak memenuhi (pench)
maka kita split dengan
melempar nilai tengah keatas
yaitu 50

Insert 20



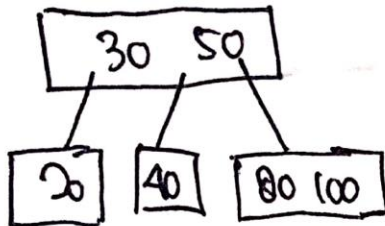
karena $20 < 50$ maka
traverse ke kiri dan sudah
sampai leaf dan $20 < 30$
maka kita letakan di kiri
30 dan masih memenuhi
 $m-1$

Insert 40



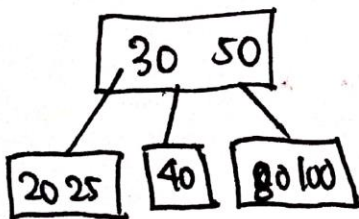
karena $40 < 50$ maka traverse
kekiri dan sudah sampai leaf
dan $40 > 30$ maka seharusnya
diletakan di kanan 30, namun
sudah pench, maka kita split
dengan melempar nilai tengah
yaitu 30 keatas, sehingga
30 akan berada bersama
dengan 50 karena masih
memenuhi $m-1$

Insert 100



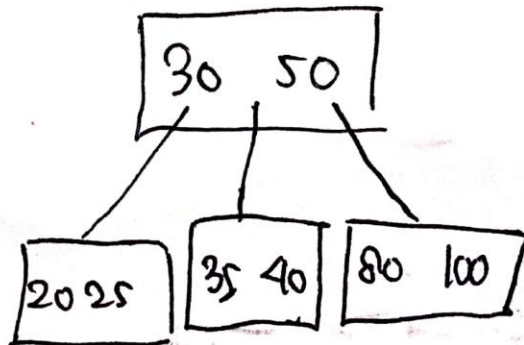
Karena $100 > 50$ maka traverse ke kanan dan sampai pada leaf yaitu 80. Karena $100 > 80$ maka kita letakkan di kanan 80. dan masih memenuhi properti M-1

Insert 25



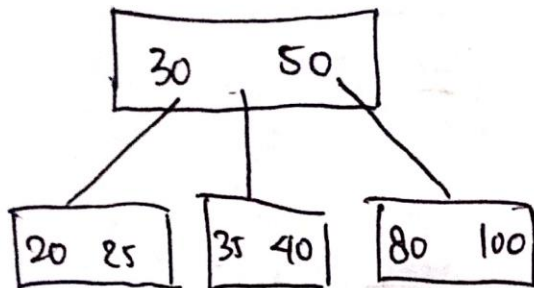
Karena $20 < 30$ maka traverse ke kiri dan sampai pada leaf yaitu 20. Karena $25 > 20$ maka kita letakkan 25 di kanannya 20, dan masih memenuhi properti M-1

Insert 35



Karena $30 < 35 < 50$ maka kita letakkan di bawah dari 30 dan 50 (root) karena $35 < 40$ maka kita letakkan di di kiri 40. dan masih memenuhi properti yaitu M-1 atau bisa kita sebut $30 < 35$ maka langsung traverse ke kanan dan akan bertemu 40. yaitu leaf dan akan diletakkan di kiri 40

Search 80



karena $80 > 50$ maka traverse ke kanan dan ketemu 80

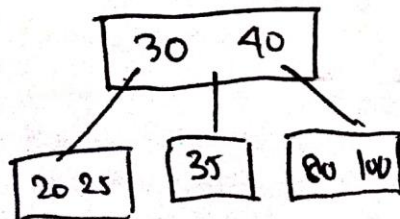
Search 100

karena $100 > 50$ maka traverse ke kanan dan ketemu 100

Search 25

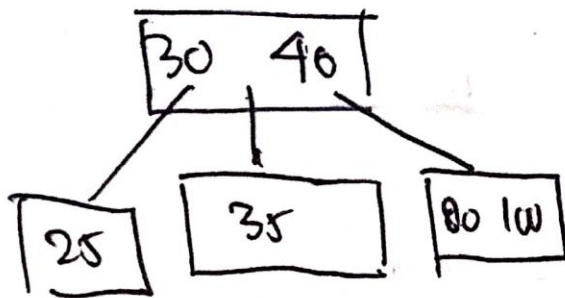
karena $25 < 30$ maka traverse ke kiri dan ketemu 25

Delete 50



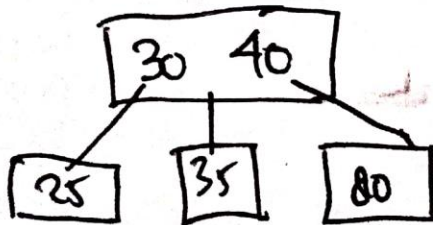
Search dulu 50, lalu ditemukan 50 yaitu di root. kita cari predesesor yaitu ke kiri dari root dan ke kanan terus sampai null dan ditemukan 40, kita tukar 40 dan 50, lalu kita delete predesesornya

Delete 20



Cari 20, karena $20 < 30$ traverse ke kiri. Setelah menemukan 20, langsung delete saja, karena 20 terletak di node yang masih memenuhi M-1 maka langsung saja kita delete

Delete 100



Cari 100, karena $100 > 40$, traverse ke kanan. Setelah menemukan 100, langsung delete 100, karena 100 terletak di node yang masih memenuhi M-1