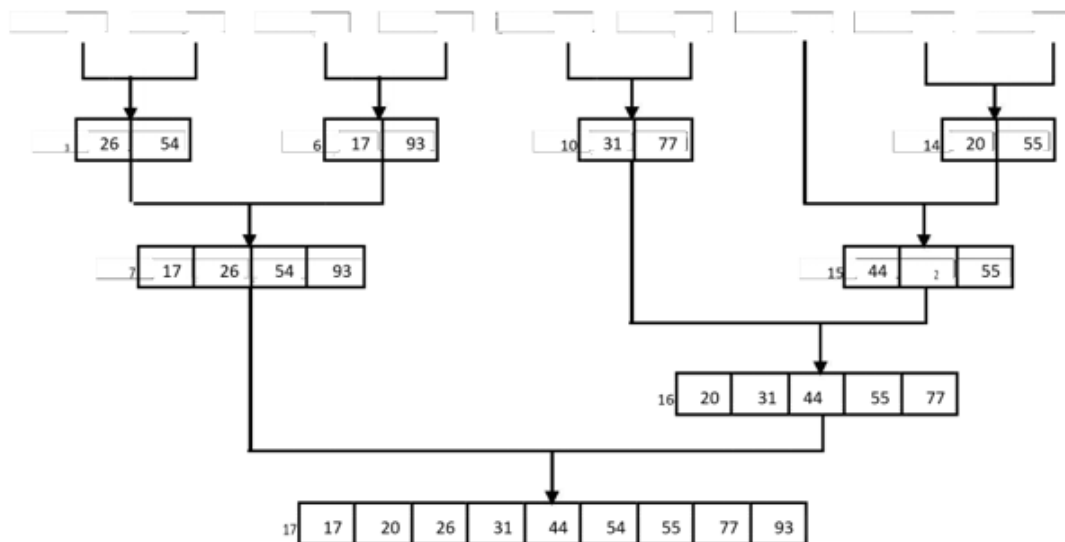
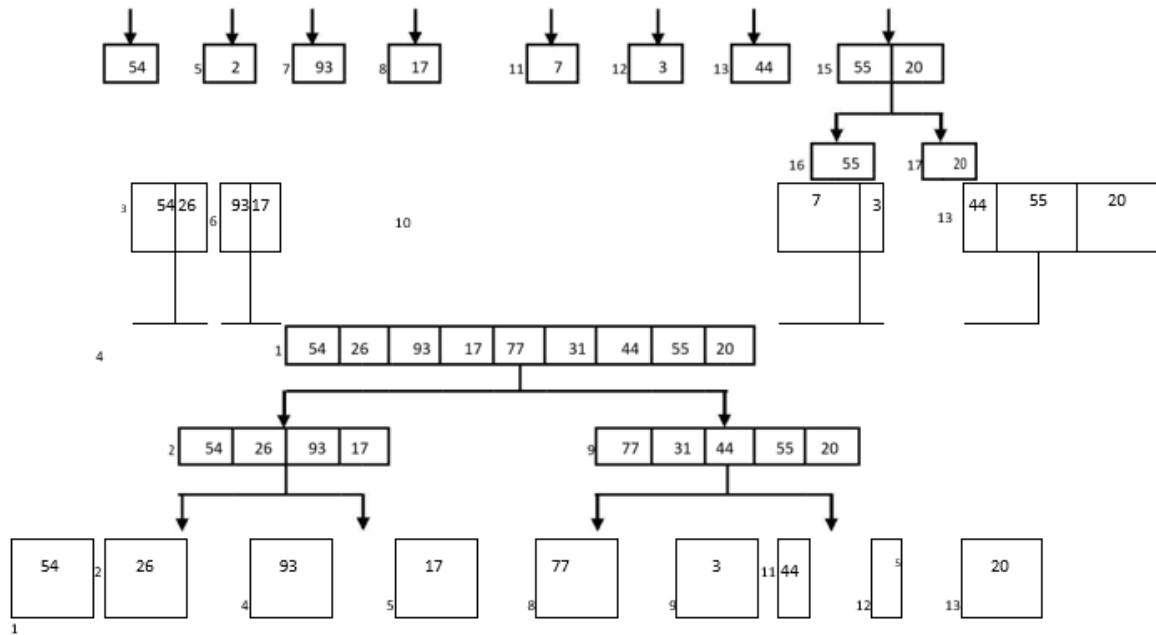


Nama : Susi Trianawati

NIM : L200170047

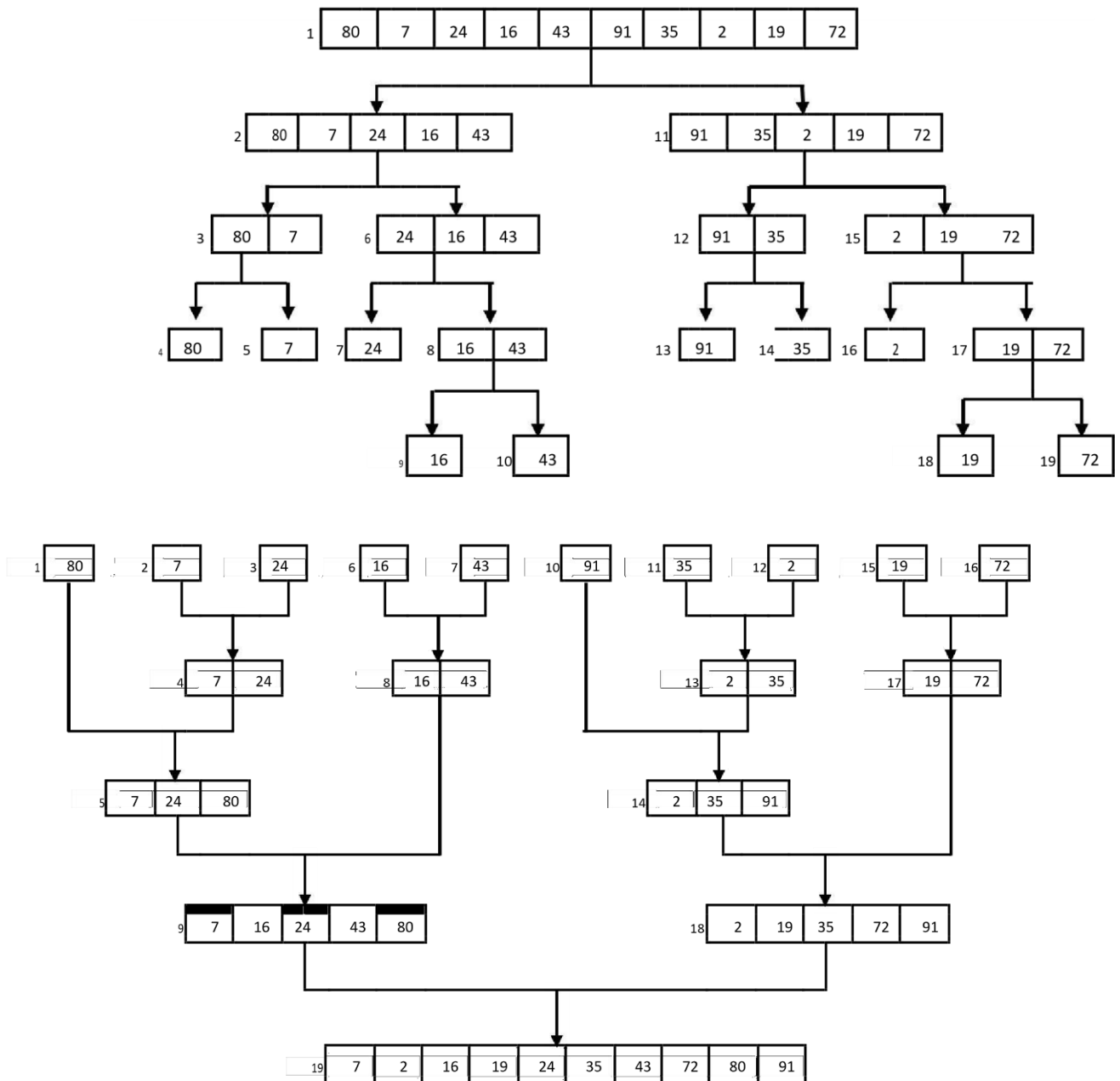
Kelas : B

No 2



No 4

Merge Sort



Quick Sort

1. List = 80 7 24 16 43 91 35
2 19 72
Pivot = 80

➤ Penanda Kiri:

- $7 < 80$ = penandaKiri pindah ke kanan

- Penanda kanan:
- $72 < 80 = \text{Berhenti}$

Tukar Posisi 72 dan 91

```

2.      List = 80          7          2416437235          2
          —  —19          91
      Pivot = 80

```

- Penanda Kiri:
 - $35 < 80$ = penandaKiri pindah ke kanan
 - $2 < 80$ = penandaKiri pindah ke kanan
 - $19 < 80$ = penandaKiri pindah ke kanan
 - $91 > 80$ = Berhenti

- Penanda Kanan:
 - $19 < 80 = \text{Berhenti}$

Tukar Posisi 19 dan 80 (Karena bersilangan/titik belah)

3. List = 19 7 24 16437235 2
Pivot = 19

80	91
----	----

- Penanda Kiri:
 - $7 < 19$ = penandaKiri pindah ke kanan
 - $24 > 19$ = Berhenti

- Penanda Kanan:
 - $2 < 19$ = Berhenti

Tukar Posisi 2 dan 24

4. List = 19 7 2 — —16

43 723524

80	91
----	----

Pivot = 19

➤ Penanda Kiri:

- $16 < 19$ = penandaKiri pindah ke kanan
- $43 > 19$ = Berhenti

➤ Penanda Kanan:

- $35 > 19$ = penandaKanan pindah ke kiri
- $72 > 19$ = penandaKanan pindah ke kiri
- $43 > 19$ = penandaKanan pindah ke kiri
- $16 < 19$ = Berhenti

➤

Tukar Posisi 16 Dan 19 (Karena bersilangan/titik belah)