

Nama : Yussynta Dewi Aprilya Putri

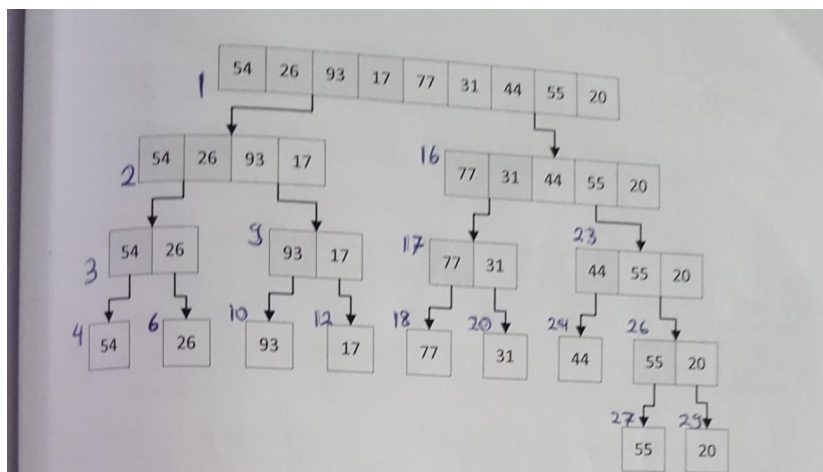
NIM : L200170048

Kelas : C

MODUL 6

PENGURUTAN LANJUTAN

2. Memakai bolpen merah atau biru, tandai dan beri nomerurut eksekusi proses pada Gambar 6.1 dan 6.2, dengan mengacu pada output di halaman 59.



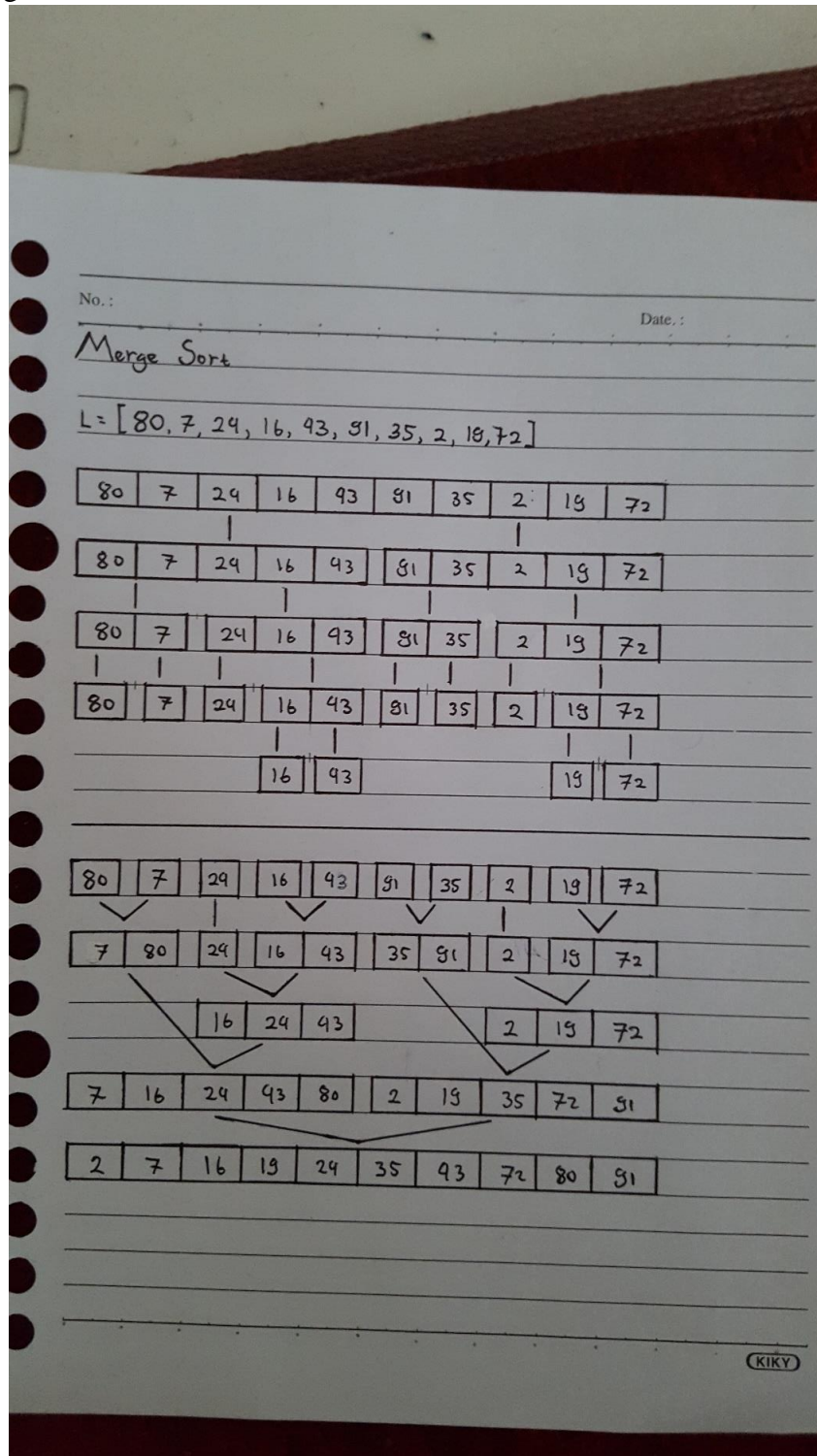
Gambar 6.1: Membelah list sampai tiap sub-list berisi satu elemen atau kosong. Sesudah itu digabung seperti ditunjukkan di Gambar 6.2.



Gambar 6.2: Menggabungkan list satu demi satu.

4. Diberikan list $L = [80, 7, 24, 16, 43, 91, 35, 2, 19, 72]$, gambarlah trace pengurutan¹⁰ untuk algoritma

a) Merge sort



b) Quick sort

No.:

Date. :

Quick Sort

$$L = [80, 7, 24, 16, 43, 91, 35, 2, 19, 72]$$

80	7	24	16	43	81	35	2	19	72
----	---	----	----	---------------	----	----	---	----	----

19	7	24	16	2	91	35	43	80	72
----	---	----	----	---	----	----	----	----	----

2	7	16	24	19	35	91	43	80	72
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

2	7	16	19	24	35	43	91	80	72
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

2	7	16	19	24	35	43	72	80	91
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----