

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ITB\\_IF2110\\_1\\_2526](#) / [Praktikum 9](#) / [Post Praktikum 9](#)

<b>Started on</b>	Wednesday, 19 November 2025, 11:15 PM
-------------------	---------------------------------------

<b>State</b>	Finished
--------------	----------

<b>Completed on</b>	Wednesday, 19 November 2025, 11:59 PM
---------------------	---------------------------------------

<b>Time taken</b>	43 mins 52 secs
-------------------	-----------------

<b>Marks</b>	290.00/400.00
--------------	---------------

<b>Grade</b>	7.25 out of 10.00 (73%)
--------------	-------------------------

Question **1**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama file:** duplicates.c

Diberikan sebuah Sorted List berukuran  $N$  ( $N \geq 0$ ). Hapus seluruh elemen dari list yang memiliki duplikat (kemunculan lebih dari satu kali). Implementasikan fungsi di file [ini](#). Anda harus menggunakan [ADT List Rekursif](#) yang sudah diberikan pada praktikum ini.

**Input:** Satu list terurut dengan ukuran  $N$  ( $N \geq 0$ ) yang mungkin memiliki duplikat

**Output:** List yang hanya berisi elemen unik (yang muncul tepat sekali).

Contoh :

Masukan	Keluaran
[1, 2, 3, 3, 4, 4, 5]	[1, 2, 5]
[1,1,1]	[]

C

 [duplicates.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.62 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.57 MB

Question **2**

Not answered

Marked out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama file: merge-sort.c

Diberikan sebuah bilangan bulat  $n$ , kemudian diikuti dengan  $n$  buah bilangan bulat  $x_1, x_2, \dots, x_n$ . Tugas Anda adalah mengurutkan seluruh bilangan tersebut secara menaik (ascending) menggunakan algoritma Merge Sort berbasis rekursif. Untuk menyelesaikan soal ini, Anda wajib menggunakan [ADT List Rekursif](#) yang diberikan untuk praktikum ini.

Format Masukan

- Satu bilangan bulat  $n$  ( $2 \leq n \leq 100$ ).
- $n$  bilangan bulat  $x_1, x_2, \dots, x_n$  yang akan diurutkan.

Format Keluaran

- Menampilkan list setelah setiap **stage merging** pada merge sort menggunakan **displayList** yang kemudian diakhiri dengan **newline**.

Keterangan

- Indeks tengah pembagian list ditentukan dengan  $\text{floor}(L)$ , dimana  $L$  adalah panjang list.

Contoh

Input	Output	Penjelasan Singkat
<div>6 5 3 1 4 2 5</div>	<div>1 3 1 3 5 2 5 2 4 5 1 2 3 4 5 5</div>	<div><pre>graph TD     A["5, 3, 1, 4, 2, 5"] --&gt; B["5, 3, 1"]     A --&gt; C["4, 2, 5"]     B --&gt; D["5"]     B --&gt; E["3, 1"]     C --&gt; F["4"]     C --&gt; G["2, 5"]     E --&gt; H["3"]     E --&gt; I["1"]     G --&gt; J["2"]     G --&gt; K["5"]     H --&gt; L["1, 3"]     I --&gt; L     J --&gt; M["2, 5"]     K --&gt; M     L --&gt; N["1, 3, 5"]     M --&gt; O["2, 4, 5"]     N --&gt; P["1, 2, 3, 4, 5, 5"]     O --&gt; P</pre></div> <div>Note: garis warna merah menunjukkan proses merging.</div>
<div>8 6 10 3 7 4 1 8 -1</div>	<div>6 10 3 7 3 6 7 10 1 4 -1 8 -1 1 4 8 -1 1 3 4 6 7 8 10</div>	-

C

Question **3**  
Partially correct  
Mark 90.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Berdasarkan [ADT List Rekursif](#) yang sudah diberikan, lengkapi dan kumpulkan kembali file [berikut!](#)

C

 [rotate-right.c](#)

Score: 90

Blackbox

Score: 90

Verdict: Runtime error

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	0	Runtime error	0.08 sec, 1.55 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.51 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.57 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB

Question **4**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama file:** duplicate.c

Diberikan sebuah bilangan bulat  $n$  dan list dengan  $n$  elemen. Hapus semua elemen yang duplikat kecuali yang paling akhir. Gunakan file [ADT List Rekursif](#) yang sudah diberikan dan file template [berikut](#) sebagai bantuan.

Contoh

Input	Output
12	12
12131	231

C

 [duplicate.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.62 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
10	10	Accepted	0.01 sec, 1.55 MB

[◀ ADT List Rekursif](#)

Jump to...

[Pra Praktikum 10 ▶](#)