

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

**Started on** Wednesday, 19 November 2025, 11:15 PM

**State** Finished

**Completed on** Wednesday, 19 November 2025, 11:59 PM

**Time taken** 43 mins 52 secs

**Marks** 290.00/400.00

**Grade** 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
<pre>6 5 3 1 4 2 5</pre>	<pre>1 3 1 3 5 2 5 2 4 5 1 2 3 4 5 5</pre>	<p>Note: garis warna merah menunjukkan proses merging.</p>
<pre>8 6 10 3 7 4 1 8 -1</pre>	<pre>6 10 3 7 3 6 7 10 1 4 -1 8 -1 1 4 8 -1 1 3 4 6 7 8 10</pre>	-

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 ▶](#)