

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ITB_IF2110_1_2526](#) / [Praktikum 6](#) / [Post Praktikum 6](#)

Started on	Friday, 17 October 2025, 9:00 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 17 October 2025, 10:26 PM
Time taken	1 hour 25 mins
Marks	400.00/400.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question **1**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Berikut diberikan ADT [list linear](#). Lengkapi dan kumpulkan kembali file [berikut!](#)

C

 [problem.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.57 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.54 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB

Question **2**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama File: OddEvenLinkedList.c

Anda diminta untuk melakukan **penyusunan ulang (rearrangement)** terhadap sebuah linked list berdasarkan posisi elemen ganjil dan genap.

- Rearrangement harus dilakukan **secara in-place** tanpa membuat node baru atau menghapus node yang sudah ada.
- Semua elemen pada posisi **ganjil** (1, 3, 5, ...) harus muncul terlebih dahulu, diikuti oleh semua elemen pada posisi **genap** (2, 4, 6, ...).
- Urutan relatif antar elemen ganjil maupun antar elemen genap harus tetap dipertahankan.

Implementasikan fungsi berikut pada berkas [problem.c](#)

Gunakan struktur data **List** yang sudah didefinisikan di [listlinier.h](#).

Notes:

- Gunakan pointer dan manipulasi tautan antar node (tidak boleh membuat node baru).
- Fungsi yang boleh digunakan hanyalah fungsi-fungsi yang didefinisikan pada **listlinier.h** di persoalan ini.

C

 [oddEvenLinkedList.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.54 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.70 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB

Question **3**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Berikut diberikan ADT [list linear](#). Lengkapi dan kumpulkan kembali file [berikut!](#)
Filename : MergeList.c

C

 [mergeList.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	8	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
2	8	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB
3	8	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
4	8	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
5	8	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
6	8	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
7	8	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
8	8	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
9	8	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
10	8	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
11	8	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
12	12	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB

Question **4**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama File: sortlist.c

Anda diberikan sebuah list linear dengan representasi berkait yang terdiri atas N elemen bilangan bulat. Tugas Anda adalah untuk mengurutkan elemen-elemen pada list tersebut dalam urutan tertentu dengan aturan sebagai berikut:

- `asc = true`: urutkan secara menaik (*ascending*)
- `asc = false`: urutkan secara menurun (*descending*)

Lengkapi fungsi `sort` pada berkas [sortlist.c](#) sehingga list akan terurut setelah fungsi tersebut dijalankan.

Batasan Pengujian:

- Banyak elemen pada list yang akan diujikan memiliki batasan $1 \leq N \leq 1000$.

Keterangan:

- Gunakan ADT List Berkait yang sudah diberikan pada soal sebelumnya.

C

 [sortList.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.62 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.56 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.74 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.56 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.62 MB