<u>Dashboard</u> / My courses / <u>ITB IF2111 1 2223</u> / <u>Praktikum 7</u> / <u>Pra-Praktikum 7</u>

Started on Friday, 21 October 2022, 1:16 PM

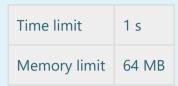
State Finished

Completed on Friday, 21 October 2022, 5:43 PM

Time taken 4 hours 27 mins

Grade 300.00 out of 300.00 (**100**%)

Question **1**Correct
Mark 100.00 out of 100.00



Buatlah program dalam Bahasa C yang mengimplementasikan fungsi pada file header <u>stack.h</u>

Upload file *.c saja

C **\$**

stack.c

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 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, 1.56 MB
5	10	Accepted	0.01 sec, 1.66 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB

Question **2**Correct
Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Palindrom merupakan sebuah kata, bilangan, frasa, atau susunan karakter lain yang serupa jika dibaca dengan urutan terbalik ataupun tidak, seperti dalam kakak ataupun apa. Buatlah sebuah program bernama **palindrom.c** yang menerima input untuk memeriksa apakah sebuah stack merupakan stack yang palindrom atau tidak.

Program akan menerima input berupa integer. Program akan berhenti menerima input ketika menerima masukan berupa 0. Setelah program berhenti menerima masukan, maka program akan mengeluarkan sebuah kata diantara "Palindrom", "Bukan Palindrom", atau "Stack kosong"

Input	Output	Keterangan	
1 1 2 1 1	Palindrom	11211 dibaca dari kiri dan kanan sama-sama 11211	
1 1 2 2 1 0	Bukan Palindrom	11221 dibaca dari kanan menjadi 12211	
1 0	Palindrom	1 dibaca dari kiri dan kanan sama-sama 1	
0	Stack kosong	Stack tidak berisi apa-apa	

Note:

- perhatikan bahwa terdapat newline di akhir keluaran
- panjang input tidak akan melebihi MaxEl

C **\$**

palindrom.c

Score: 100

Blackbox Score: 100

8

16

Verdict: Accepted Evaluator: Exact

Verdict **Description** Score 1 12 Accepted 0.00 sec, 1.48 MB 2 12 Accepted 0.00 sec, 1.57 MB 3 12 Accepted 0.00 sec, 1.57 MB 4 12 Accepted 0.00 sec, 1.56 MB 0.00 sec, 1.57 MB 5 12 Accepted 6 12 Accepted 0.00 sec, 1.56 MB 0.00 sec, 1.58 MB 7 12 Accepted

Accepted 0.00 sec, 1.60 MB

Question **3**Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Submit file **aritmatika.c** yang merupakan implementasi dari <u>aritmatika.h</u>. Gunakan implementasi stack dari nomor 1 pra-praktikum Diberikan ekspresi aritmatika yang ditulis dalam bentuk postfix, evaluasi ekspresi tersebut sehingga menghasilkan suatu nilai.

C **\$**

aritmatika.c

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	20	Accepted	0.00 sec, 1.70 MB
2	20	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
3	20	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
4	20	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
5	20	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB

▼ Feedback Praktikum

Jump to...

\$