

| | |
|--------------|----------------------------------|
| 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

| | |
|--------------|-------|
| Time limit | 1 s |
| Memory limit | 64 MB |

Buatlah program dalam Bahasa C yang mengimplementasikan fungsi pada file header [stack.h](#)

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 0 | 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



[palindrom.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

| No | Score | Verdict | Description |
|----|-------|----------|-------------------|
| 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 |
| 5 | 12 | Accepted | 0.00 sec, 1.57 MB |
| 6 | 12 | Accepted | 0.00 sec, 1.56 MB |
| 7 | 12 | Accepted | 0.00 sec, 1.58 MB |
| 8 | 16 | 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 [aritmatika.h](#). 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... ▾