



INSTITUT TEKNOLOGI DEL

KUIS

Semester Ganjil 2022/2023

Hari/Tanggal Ujian	Selasa / 10 Oktober 2023
Kode/ Nama Mata Kuliah	1031101 / Dasar Pemrograman
Jenis Ujian	Kuis
Sifat Ujian	OPEN SOURCE (NO COMMUNICATION MEDIA)
Waktu Pengerjaan	100 menit
Pengajar	Rudy Chandra, S.Kom., M.Kom [RCH] Asyraf Atthariq Putra . G, S.Pd., M.T. [AAP] Dr.Arnaldo Marulitua Sinaga, ST., M.InfoTech [AMS]
Jurusan / NIM	[Ketik identitas masing-masing]
Nama	[Ketik identitas masing-masing]

PETUNJUK

Sebelum mengerjakan soal ujian, Anda harus membaca petunjuk pengerjaan berikut:

1. Total skor adalah 100.
2. Bacalah pertanyaan terlebih dahulu. Izin untuk bertanya diberikan hanya pada 15 menit pertama.
3. Tidak ada batasan penggunaan jenis text editor.
4. Kumpulkan hasil akhir pekerjaan Anda di ecourse dengan ekstensi .pdf / .docx dan semua code anda. Berikan filename compress anda dengan format "3DigitBelakangNIM_Nama_Kuis_Daspro_2023".
5. Setiap soal harus memiliki atribut berupa komentar seperti berikut:

```
Nama Saya *Rudy Chandra*  
NIM Saya adalah *123456789*  
Prodi Saya adalah *abcdefghij*  
Ini adalah program (sesuaikan no )
```

Contoh:

```
Nama Saya *Rudy Chandra*  
NIM Saya *123456789*  
Prodi Saya *abcdefghij*  
Ini adalah program no 4  
Masukkan deret : 5  
*****  
* *  
* *  
**  
*
```

6. Dilarang mencotek, jika ketahuan nilai untuk satu ujian ini langsung E.

1. Buatlah sebuah program untuk mengurutkan 5 buah bilangan secara Descending!
(Bilangan harus di input user)

Hasil screen shot :

2. Buatlah sebuah program dengan output sebagai berikut:

Input : 5
Output : 1 3 9 27 81

Hasil screen shot :

3. Buatlah sebuah program dengan output sebagai berikut:

Input : 10
Output : 1 , 1 , 6 , 2 , 11 , 4 , 16 , 8 , 21 , 16 ,

Hasil screen shot :

4. Buatlah sebuah program dengan output sebagai berikut:

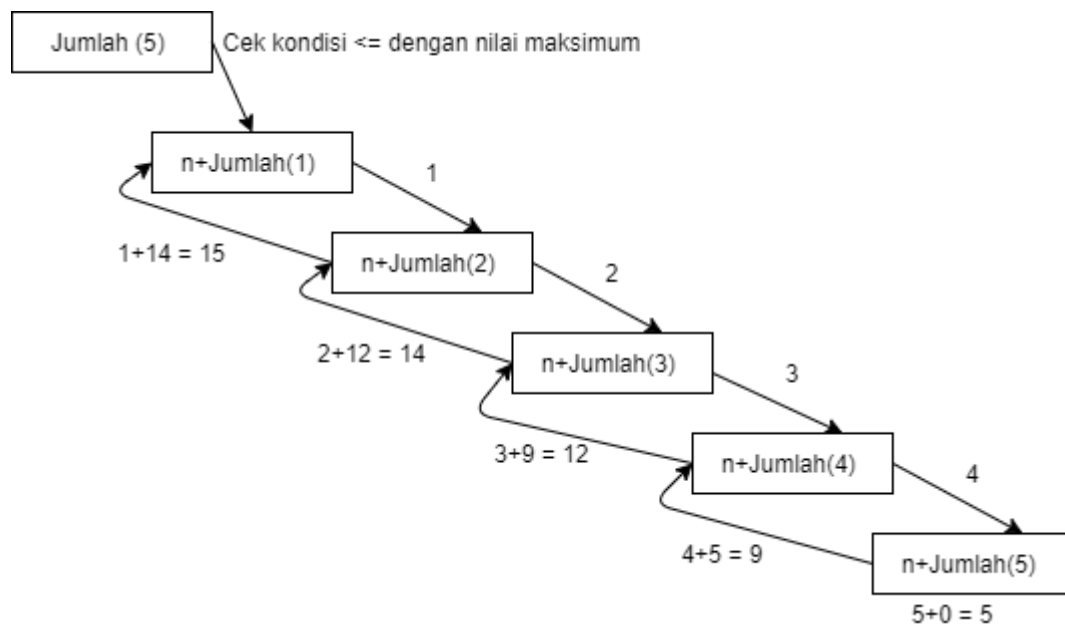
Input : 5
Ouput :
* * * * *
* *
* *
* *
*
*

Hasil screen shot :

5. Buatlah sebuah program rekursif dengan output sebagai berikut:

Input : - (set mulai 1)
Ouput : 15

Program harus melakukan penjumlahan dari nilai 1 s.d 5
Contoh perhitungan rekursif adalah sebagai berikut:



Hasil screen shot :