

Python Sample & Solution

By Sendi Novianto



Sendi Novianto



Detail Information:

- S1 – Dian Nuswantoro
- S2 – ITS
- S3 – SCUT (South China University of Technology)
- Dosen Aktif Universitas Dian Nuswantoro
- **Bidang Penelitian:**
 - Game Technology
 - Artificial Intelligent
 - Image Processing
 - Pattern Recognition
 - IOT



Admin : Galang Rambu Anarki S.Kom



Tugas

Bilangan Prima

Buat program yang mencetak seluruh bilangan prima yang lebih kecil dari 100

Tugas

Jumlah Bilangan Prima

Buat program yang menghitung hasil penjumlahan seluruh bilangan prima yang lebih kecil dari 10.000

Tugas

Faktorial

Input : angka

Output :

angka ! = hasil

Contoh output : $5! = 120$

Tugas

Faktorial - 2

Input : angka

Output :

angka ! = hasil

Contoh output :

$$5! = 5 * 4 * 3 * 2 * 1 = 120$$

Tugas

Menghitung Huruf Vokal (a,i,u,e,o)

Input : kalimat

Output :

Total karakter = angka

Total Huruf Vokal = angka

a=angka

i=angka

u=angka

e=angka

o=angka

Tugas

Konversi

(Lusin=12; Kodi=20; gross=144)

Input : Jumlah Barang

Output :

Jumlah Lusin

Jumlah Kodi

Jumlah Gross

Contoh :

Input : 100 -> output : 8.3 Lusin

5 Kodi

0.7 Gross

Tugas

Mengubah semua huruf vocal

Input : kalimat

Input : perubah huruf vokal

Output :

kalimat dengan huruf vocal yang sudah dirubah

Contoh :

Input : Saya Sedang Makan

Input : o

Output : Soyo Sodong Mokon

Tugas

Kalkulator Huruf

Input : kalimat

Output :
hasil

Contoh :

Input : satu tambah satu

Output : 2

Tugas

Kalkulator Huruf - 2

Input : kalimat

Output :

hasil disertai detailnya

Contoh :

Input : satu tambah satu

Output : $1+1=2$

Tugas

Game Tebak Angka

Info : Sudah Terbentuk Angka Randomnya

Input : Tebakkan anda (angka)

Output :

anda berhasil menebak angkanya

tebakan terlalu besar / kecil

Contoh :

Input : 2 / 1

Output : tebakan terlalu besar / anda berhasil

menebak saya

Tugas

Game Tebak Angka – 2 (Ada Batasan Menjawab / Nyawa)

Info : Sudah Terbentuk Angka Randomnya

Input : Tebakkan anda (angka)

Output :

anda berhasil menebak angkanya

tebakan terlalu besar / kecil

Contoh :

Input : 2 / 1

Output : tebakkan terlalu besar / anda berhasil

menebak saya

Contact

Sendi Novianto

Bidang minat utama : game technology, Artificial Intelligence, Image Processing, Pattern Recognition, IOT

Bidang minat sekunder : Computer Graphics, Operating System, Database, Web Programing

Email : sendi.novianto@dsn.dinus.ac.id

No. HP / Whatsapp : 0813 9010 5422



Thank You!