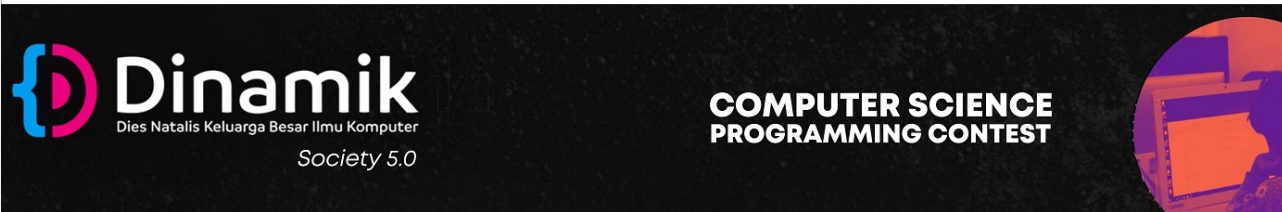


[Menu Peserta](#)[Soal](#)[Jawaban](#)[Peringkat](#)[Analogi](#)[Logout](#)

Tue 24 Dec 2024 19:02:39 WIB



Soal:

- [\(SKSN24\) Sensor Kata Seru Nich](#)

(SKSN24) Sensor Kata Seru Nich

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman 15 yg ganteng

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Wajib menggunakan konsep mesin kata & mesin karakter

Joel merupakan seorang web developer yang bekerja di perusahaan start up bernama PT. Ujang Kedu. suatu saat dia menemukan bug pada web yang sedang dikembangkannya karena kelalaiannya dalam penanganan ads atau iklan yang masuk ke web nya. Setelah dia melakukan debug pada web yang dibuatnya ternyata ada dua bug yang tidak dapat ditangani.

Bug pertama adalah ada kalimat yang diinputkan menjadi tidak berspasi namun berubah formatnya menjadi camelCase atau terpisahkan oleh huruf kapital. Nah joel ingin membuat sistem di web nya agar ketika terjadi hal tersebut kasus ini langsung tertangani. Meski begitu, ada satu syarat tambahan. Jika ada dua atau lebih huruf kapital yang saling berdampingan, maka huruf-huruf tersebut **dianggap sebagai satu kata sampai dia menemukan huruf kapital di posisi ke-n dengan huruf kecil di posisi ke-(n + 1)**. Hal ini bisa diselesaikan menggunakan mesin karakter.

Lalu bug kedua sepertinya webnya terkena phishing sehingga ada beberapa kata yang terkena sensor. Ketentuan dari sensornya adalah Jika kata tersebut memiliki **sebuah angka yang sama dan diulang secara berderet sebanyak 2 kali atau lebih, dan memiliki huruf minimal 4 di dalam kata tersebut**, maka kata tersebut masuk ke list sensor. karena pemrosesannya perkata masalah ini bisa diselesaikan menggunakan mesin karakter.

Joel harus memisahkan setiap kata dalam kalimat dengan spasi lalu menampilkan pesan yang di sensor, Joel pun meminta tolong ke kamu yang sudah belajar mesin karakter & mesin kata untuk membuat mesin yang bisa memisahkan kalimat tersebut dan menampilkan pesan mana saja yang di sensor.

CATATAN!

- Gunakan Konsep Mesin Kata & Mesin karakter untuk menyelesaikan soal ini
- hati hati saat menamai fungsi & prosedur mesin karena bisa saja bentrok nama fungsi mesin kata & karakternya
- panjang maksimal yang disebutkan dalam soal adalah panjang saat deklarasi
- untuk scan input pita gunakan format contoh

```
scanf(49[^\n]*c, &pita);
```

- tidak ada kasus sensornya kosong

Format Masukan :

String pita1 untuk mesin karakter (max panjang pita adalah 200 karakter).

String pita2 untuk mesin kata (max panjang pita adalah 300 karakter).

Format Keluaran :

string yang berhasil dipisahkan

list kata yang di sensor

Contoh Masukan

```
AkuSenangSelamaBelajarDiUpi.  
zeus88 gac00rrrrrrrrr toto1212 pesan sebenarnya roul3tt33 b3bas.
```

Contoh Keluaran

```
Aku Senang Selama Belajar Di Upi  
  
Kena 5sensor:  
zeus88  
gac00rrrrrrrrr  
roul3tt33
```

Contoh Masukan 2

```
TMDDasprogBelumAkuKerjain.  
l11nkk gac00rz.
```

Contoh Keluaran 2

```
TMD Dasprog Belum Aku Kerjain  
Kena Sensor:  
l11nkk  
gac00rz
```