Array

Progdas C++

Soal 26-28: Cek dan Ricek

Perhatikan potongan kode program berikut.

```
bool cek(string S) {
    int n = S.length();
    for (int i = 0; i < n-1; i++) {
        if (S[i] > S[i+1]) return false;
    }
    return true;
}
```

```
Cex (S) S = "BEGINI"

Solength = 6

hunif u_1 - u_6

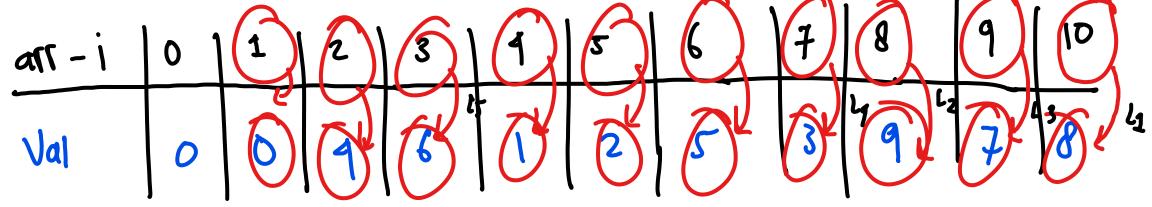
i \perp n-1 \rightarrow i \text{ max } n-1-1

=n-2
```

Perhatikan potongan program di bawah ini untuk nomor 5!

```
1 int arr[11] = {0,0,4,6,1,2,5,3,9,7,8};
2
3 int cari(int x,int y=0) {
4    if(x == 0) return y;
5    return cari(arr[x],y+1);
6 }
```

5. Jika dipanggil cari (10) tentukan nilai kembaliannya!{jawaban berupa angka bulat}



Cani (10)
$$\rightarrow$$
 Cari (arr [10], $y+1$) \rightarrow Cani (arrest arrs = 0)

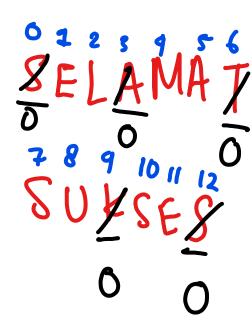
Perhatikan potongan program di bawah ini untuk nomor 13 – 15!

```
1 string S = "SELAMATSUKSES";
2 
3 for(int i = 0; i<13; i++) {
4    if(i%3 == 0) {
5        S[i] = 'O';
6    }
7 }
8 
9 cout<<S<<endl;</pre>
```

13. Berdasarkan program di atas, jika program dijalankan maka keluarannya adalah ... {tuliskan jawaban berupa string dengan huruf kapital}

JAWABAN: OELOMAOSUOSEO

Program di atas akan mengganti huruf indeks ke-i jika i kelipatan 3 maka diganti dengan O, sehingga string akan berubah menjadi : "OELOMAOSUOSEO".



string S = "ABCDEF" S [0] = 'A' S [1] = 'B' S [2] = 'C' String = array of char string S = CharlJ 5