

# UAS TEORI DASPRO SP

## Kerjakan dengan baik dan JUJUR!!

1. Dalam bahasa C terdapat tiga macam struktur pengulangan, sebutkan dan jelaskan perbedaannya!
2. Apa itu fungsi dalam pemrograman dan apa kegunaannya?
3. Jelaskan dan berikan gambaran apa yang dimaksud dengan:
  - a. Variable
  - b. Array
  - c. Struct
  - d. Array Struct
4. Saat kita menggunakan fungsi kita sering mendengar istilah variable local dan variable global, Jelaskan dan berikan contoh!
5. Lengkapi program berikut ini sehingga menghasilkan output seperti dibawah ini:

```
.....  
.....  
static float PI = 3.14;  
double hitungLuasLingkaran(int r){  
    .....  
    .....  
    .....  
}  
  
int main() {  
    int r; //variable untuk menampung jari2  
    double L; //variable untuk menampung luas lingkaran  
    .....  
    .....  
    .....  
    .....  
    .....  
    return 0;  
}
```

### output

```
Menghitung Luas Lingkaran  
Masukan jari-jari = 5 → Input keyboard  
Luas Lingkaran = 78.5
```

*Good Luck!*