



1. Buatlah program yang mendeklarasikan sebuah array berukuran 10 yang berisi angka-angka bulat. Masukkan nilai-nilai array tersebut dari input pengguna, lalu cetak semua elemen array tersebut ke layar.

```
fiveth >  postTest1.cpp >  main()
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main () {
6      int n, data [10];
7
8      for ( n = 0; n <= 9; n++)
9      {
10         cout << "masukan data - " << n << ":";
11         cin >> data[n];
12     }
13
14     for ( n = 0; n <= 9; n++)
15     {
16         cout << "\n data-" << n << " : " << data[n];
17     }
18
19     return 0;
20
21 }
```

```
masukan data - 0:1
masukan data - 1:2
masukan data - 2:3
masukan data - 3:4
masukan data - 4:5
masukan data - 5:6
masukan data - 6:7
masukan data - 7:8
masukan data - 8:9
masukan data - 9:10
```

```
data-0 : 1
data-1 : 2
data-2 : 3
data-3 : 4
data-4 : 5
data-5 : 6
data-6 : 7
data-7 : 8
data-8 : 9
data-9 : 10
```

2. Buatlah program untuk menghitung jumlah dari semua elemen dalam array yang berisi 5 angka bulat yang diinput oleh pengguna. Cetak jumlah elemen tersebut.

```
fiveth > G postTest2.cpp > main()
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main () {
6      int total, n, data [10];
7
8      for ( n = 0; n <= 9; n++)
9      {
10         cout << "masukan data - " << n << ":";
11         cin >> data[n];
12     }
13
14     for ( n = 0; n <= 9; n++)
15     {
16         total += data [n];
17     }
18
19     cout << "jumlah dari seluruh array adalah : "<< total;
20
21     return 0;
22
23 }
```

```
=Microsoft-MIEngine-Error-cdxletmz.ing' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-0e2xbbu0.mey' '--dbgExe=C:
x5cbin\x5cgdb.exe' '--interpreter=mi' ;c384fadc-0315-4e74-be02-791b59674ddbmasukan data - 0:1
masukan data - 1:1
masukan data - 2:1
masukan data - 3:1
masukan data - 4:1
masukan data - 5:1
masukan data - 6:1
masukan data - 7:1
masukan data - 8:1
masukan data - 9:1
jumlah dari seluruh array adalah : 10
```

3. Tulis program yang menerima 8 nilai integer dari pengguna, lalu menemukan nilai maksimum dan minimum dari array tersebut.

```

fiveth > G postTest3.cpp > main()
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main () {
6      int min, max, n, data [8];
7
8
9      for ( n = 0; n < 8; n++)
10     {
11         cout << "masukan data - " << n << ":";
12         cin >> data[n];
13     }
14
15     min = data[0];
16     max = data[0];
17
18     for ( n = 0; n < 8; n++)
19     {
20         if (data[n] < min) {
21             min = data[n];
22         }
23
24         if (data[n] > max) {
25             max = data[n];
26         }
27     }
28
29     cout << "nilai terkecil dalam array adalah " << min << endl;
30     cout << "nilai terbesar dalam array adalah " << max << endl;
31
32     return 0;
33
34 }

```

```

masukan data - 0:12
masukan data - 1:34
masukan data - 2:54
masukan data - 3:65
masukan data - 4:78
masukan data - 5:78
masukan data - 6:98
masukan data - 7:89
nilai terkecil dalam array adalah 12
nilai terbesar dalam array adalah 98

```

4. Buat program yang membaca 6 angka dari input pengguna, lalu mencetak elemen-elemen array tersebut dalam urutan terbalik.

```

fiveth > G postTest4.cpp > main()
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main () {
6      int n, data [6];
7
8      for ( n = 0; n <= 5; n++)
9      {
10         cout << "masukan data - " << n << ":";
11         cin >> data[n];
12     }
13
14     for ( n = 5; n >= 0; n--)
15     {
16         cout << "\n data-" << n << " : " << data[n];
17     }
18
19     return 0;
20
21 }

```

```

masukan data - 0:12
masukan data - 1:13
masukan data - 2:43
masukan data - 3:56
masukan data - 4:76
masukan data - 5:78

```

```

data-5 : 78
data-4 : 76
data-3 : 56
data-2 : 43
data-1 : 13
data-0 : 12

```