

Nama: Steven Emmanuel G
Kelas: TI-24-PA2
Npm: 242310002

No.1

```
#include <string>
#using namespace std;
int main {
    cout << "=====" << endl;
    cout << " ITEM HARGA HARGA " << endl;
    cout << "=====" << endl;
    cout << " Pensil   Rp1000 " << endl;
    cout << " Pulpen   Rp2000 " << endl;
    cout << " Lem       Rp5000 " << endl;
    cout << " Gunting  Rp7000 " << endl;
    cout << " Buku     Rp5000 " << endl;
    cout << " Masukkan nama barang yang ingin dicari: Pensil " << endl;
    cout << " Masukkan jumlah barang yang ingin dibeli: 3/n " << endl;
    cout << " Pensil ditemukan dengan harga Rp1000 " << endl;
    cout << " Jumlah: 3 barang " << endl;
    cout << " Harga Total: Rp3000 " << endl;
    cout << " Terima Kasih " << endl;
    return 0;
}
```

No.2

```
#include <string>
#using namespace std;
int main {
    cout << "Masukkan jumlah elemen: 5" << endl;
    cout << "Masukkan 5 Bilangan:/n 2 8 6 4 1/n" << endl;
    cout << "Proses sebelum diurutkan: 2 8 6 4 1/n" << endl;
    cout << "== Proses Selection Sort ==n/" << endl;
    cout << "Setelah langkah ke-1 (1 ditukar): 1 8 6 4 2" << endl;
    cout << "Setelah langkah ke-2 (2 ditukar): 1 2 6 4 8" << endl;
    cout << "Setelah langkah ke-3 (3 ditukar): 1 2 4 6 8" << endl;
    cout << "Setelah langkah ke-4 (6 ditukar): 1 2 4 6 8/n" << endl;
    cout << "Hasil Ahkir: 1 2 4 5 8" << endl;
    return 0;
}
```

No.3

main.cpp	Output
<pre>1 #include <iostream> 2 #include <string> 3 using namespace std; 4 5 int main() { 6 string merk; 7 int tahunProduksi, jumlahPintu; 8 9 cout << "Masukkan merk mobil: "; 10 getline(cin, merk); 11 cout << "Masukkan tahun produksi: "; 12 cin >> tahunProduksi; 13 cout << "Masukkan jumlah pintu: "; 14 cin >> jumlahPintu; 15 16 cout << "\nInformasi Mobil:" << endl; 17 cout << "Merk: " << merk << endl; 18 cout << "Tahun Produksi: " << tahunProduksi << endl; 19 cout << "Jumlah Pintu: " << jumlahPintu << endl; 20 21 return 0; 22 } 23</pre>	<pre>Masukkan merk mobil: apa Masukkan tahun produksi: 2 Masukkan jumlah pintu: 4 Informasi Mobil: Merk: apa Tahun Produksi: 2 Jumlah Pintu: 4 === Code Execution Successful ===</pre>

No.4

```
#include <iostream>
```

```
#include <string>
```

```
using namespace std;
```

```
class kendaraan{
```

```
protected:
```

```
int {
```

```
}
```

```
int main {
```

```
int i=0;
```

```
int j;
```

```
int min;
```

```
int temp;

int minindex;

{

    arr[i] = min;

    arr[minindex] = temp;

    i++;

}

{

    j<N-1

    j++

    j = i

    min = arr[j]

    minindex = j;

    temp = arr[j];

}

min > arr[j+1]

minindex = arr[j=1]

j++

return 0;

}
```