

```

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

// Konstanta untuk jumlah barang dan jasa kirim
const int barang_kode = 8;
const int kode_jasakirim = 3;

// Array untuk barang dan harga
string barang[barang_kode] = {"Laptop", "Computer", "Printer", "Webcam", "PC", "Proyektor", "WiFi",
"Mouse & Keyboard"};

int harga_barang[barang_kode] = {15000000, 10000000, 3000000, 500000, 7000000, 5000000, 300000,
200000};

// Array untuk jasa kirim dan harga kirim
string jasa_kirim[kode_jasakirim] = {"JNT Express", "JNE", "Si Cepat"};
int harga_kirim[kode_jasakirim] = {20000, 15000, 10000};

// Fungsi utama
int main() {

    int jumlah_beli, total_bayar, kode_barang, jumlah, kode_jasakirim, h_brg, tot_hrg = 0, tot, hrg_kirim,
tot_krm = 0;

    string nama_pembeli, alamat;

    // Menampilkan daftar barang dan harga
    cout << "Daftar Barang dan Harga:\n";
    for (int i = 0; i < barang_kode; i++) {
        cout << i + 1 << ". " << barang[i] << " - Rp" << harga_barang[i] << endl;
    }
}

```

```

// Input jumlah barang yang akan dibeli
cout << "\nMasukkan jumlah barang yang akan dipilih: ";
cin >> jumlah_beli;

// Proses perulangan untuk memasukkan barang yang dibeli
for (int i = 0; i < jumlah_beli; i++) {
    cout << "Masukkan kode barang (1-8): ";
    cin >> kode_barang;

    // Validasi kode barang
    if (kode_barang >= 1 && kode_barang <= 8) {
        h_brg = harga_barang[kode_barang - 1]; // Harga barang
        cout << "Barang: " << barang[kode_barang - 1] << " - Harga: Rp" << h_brg << endl;
        cout << "Masukkan jumlah barang yang dibeli: ";
        cin >> jumlah;

        tot = jumlah * h_brg; // Menghitung total harga untuk barang yang dibeli
        tot_hrg += tot; // Menambahkan total harga ke total keseluruhan
    } else {
        cout << "Kode barang tidak valid!\n";
    }
}

// Menampilkan total harga barang
cout << "\nTotal harga barang: Rp" << tot_hrg << endl;

// Menampilkan daftar jasa kirim dan harga kirim
cout << "\nDaftar Jasa Kirim dan Harga:\n";
for (int i = 0; i < kode_jasakirim; i++) {

```

```
    cout << i + 1 << ". " << jasa_kirim[i] << " - Rp" << harga_kirim[i] << endl;
}
```

```
// Input kode jasa kirim
```

```
cout << "\nMasukkan kode jasa kirim (1-3): ";
```

```
cin >> kode_jasakirim;
```

```
// Validasi kode jasa kirim
```

```
if (kode_jasakirim >= 1 && kode_jasakirim <= 3) {
```

```
    hrg_kirim = harga_kirim[kode_jasakirim - 1]; // Harga kirim
```

```
    cout << "Jasa Kirim: " << jasa_kirim[kode_jasakirim - 1] << " - Harga Kirim: Rp" << hrg_kirim << endl;
```

```
    tot_krm = hrg_kirim; // Menyimpan total harga jasa kirim
```

```
} else {
```

```
    cout << "Kode jasa kirim tidak valid!\n";
```

```
}
```

```
// Input data pembeli
```

```
cout << "\nMasukkan Nama Pembeli: ";
```

```
cin.ignore(); // Mengabaikan newline dari input sebelumnya
```

```
getline(cin, nama_pembeli);
```

```
cout << "Masukkan Alamat: ";
```

```
getline(cin, alamat);
```

```
// Menghitung total pembayaran
```

```
total_bayar = tot_hrg + tot_krm;
```

```
// Output riwayat pembelian dan total bayar
```

```
cout << "\nRiwayat Pembeli:\n";
```

```
cout << "Nama Pembeli: " << nama_pembeli << endl;
```

```
cout << "Alamat: " << alamat << endl;

cout << "Total Pembayaran (Barang + Jasa Kirim): Rp" << total_bayar << endl;

return 0;
}
```