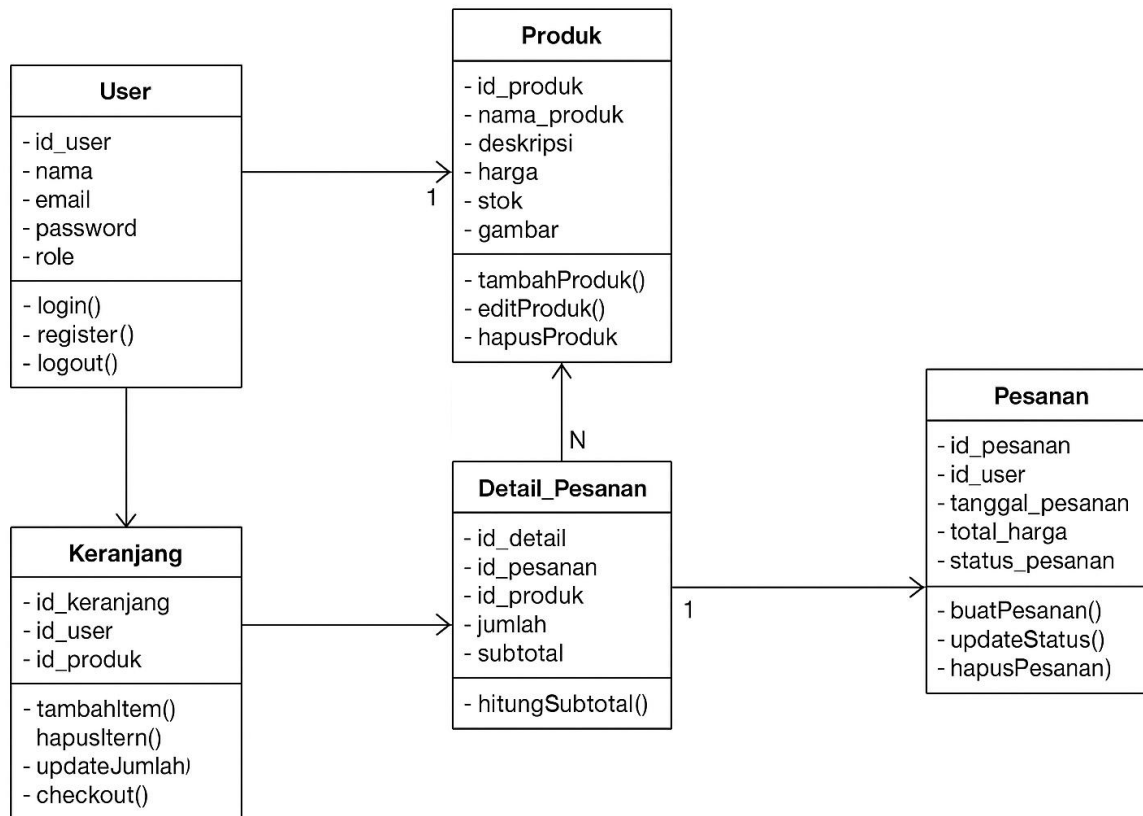


Convert Class Diagram ke Code



```
<?php
```

```
// =====
```

```
// Class User
```

```
// =====
```

```
class User {
```

```
    public $id_user;
```

```
    public $nama;
```

```
    public $email;
```

```
    public $password;
```

```
    public $role; // 'user' atau 'admin'
```

```
public function login($email, $password) {  
    // logika autentikasi  
}  
  
public function register($nama, $email, $password) {  
    // logika registrasi  
}  
  
public function logout() {  
    // logika logout  
}  
}  
  
// =====  
// Class Produk  
// =====  
class Produk {  
    public $id_produk;  
    public $nama_produk;  
    public $deskripsi;  
    public $harga;  
    public $stok;  
    public $gambar;  
  
    public function tambahProduk() {  
        // simpan produk ke database  
    }  
  
    public function editProduk() {  
        // ubah data produk
```

```
}

public function hapusProduk() {
    // hapus produk dari database
}

}

// =====
// Class Keranjang
// =====

class Keranjang {
    public $id_keranjang;
    public $id_user;
    public $id_produk;
    public $jumlah;

    public function tambahItem($id_produk, $jumlah) {
        // tambahkan produk ke keranjang
    }

    public function hapusItem($id_produk) {
        // hapus produk dari keranjang
    }

    public function updateJumlah($id_produk, $jumlah) {
        // ubah jumlah item di keranjang
    }

    public function checkout() {
        // ubah keranjang jadi pesanan baru
    }
}
```

```
}  
}  
  
// =====  
// Class Pesanan  
// =====  
class Pesanan {  
    public $id_pesanan;  
    public $id_user;  
    public $tanggal_pesanan;  
    public $total_harga;  
    public $status_pesanan;  
  
    public function buatPesanan($id_user, $total_harga) {  
        // simpan pesanan baru ke database  
    }  
  
    public function updateStatus($status_baru) {  
        // ubah status pesanan  
    }  
  
    public function hapusPesanan() {  
        // hapus pesanan dari database  
    }  
}  
  
// =====  
// Class Detail_Pesanan  
// =====  
class Detail_Pesanan {
```

```
public $id_detail;
public $id_pesanan;
public $id_produk;
public $jumlah;
public $subtotal;

public function hitungSubtotal() {
    $this->subtotal = $this->jumlah * $this->getHargaProduk();
}

private function getHargaProduk() {
    // ambil harga produk dari database
    return 100000; // contoh nilai dummy
}
}

?>
```