

Laporan Tugas Praktikum PBO Pertemuan 10

Melengkapi Code Program Phone Java

Nama : Ali Zaenal abidin

NIM : A11.2018.11162

1 . Status merupakan variable global yang ada pada cellphone bertipe Boolean. Variable status menggambarkan keadaan hidup atau matinya Hp. jika true maka Hp dalam keadaan hidup dan sebaliknya jika false maka Hp dalam keadaan mati.

Menambahkan kondisi if (this.status) di setiap fungsi pada class Cellphone kecuali pada fungsi poweron ,poweroff dan konstraktor Cellphone adalah Untuk mengecek apakah hp hidup atau mati jika hidup maka pengguna bisa menggunakan fitur hp tersebut

Maksud dari This.Status adalah mengacu pada variable global

```
If(this.status){  
// baris code ini dieksekusi jika this.status bernilai true  
}else{  
// baris code ini dieksekusi jika this.status bernilai false  
}
```

```
2 //kontak  
  
public void addContacts(Contact contact) {  
    // berfungsi untuk menambahkan kontak pada arraylist  
  
    if (this.status) {  
        cpc.add(contact);  
    } else {  
        System.out.println("posel mati. tidak bisa menambahkan kontak");  
    }  
  
}  
  
public void printContacts() {  
    // berfungsi untuk menampilkan semua kontak pada arraylist  
    if (this.status) {  
        System.out.println("You have " + cpc.size() + " contacts in your  
mobile phone.");  
        for (int i = 0; i < cpc.size(); i++) {  
            System.out.println((i + 1) + ". " + cpc.get(i).getNama() + " -  
> " + cpc.get(i).getNomor());  
        }  
    }  
}
```

```

    } else {
        System.out.println("ponsel mati.tidak bisa menampilkan kontak");
    }

}

public void findContactsByName(String searchName){
    //berfungsi untuk mencari kontak berdasarkan nama pada arrylist

    if (this.status) {
        int check = -1;
        for (int i = 0; i < cpc.size(); i++) {
            if (cpc.get(i).getNama().equals(searchName)) {
                check = i;
            }
        }

        if (check != -1) {
            System.out.println("found it !! ");
            System.out.println((check + 1) + ". " + cpc.get(check).getNama()
+ " -> " + cpc.get(check).getNomor());
        }else{
            System.out.println("contact not found");
        }
    } else {
        System.out.println("Posel mati .tidak bisa mencari kontak y");
    }

}

}

```

```

3) //telephone

public void Telephone(String no){
    // fungsi untuk mengecek pulsa dengan memasukan kode umb pada no telephone
    if (this.status) {
        if(no.equals(sct.kodeUmb)){
            sct.infoSimCard();
        }else{
            System.out.println("..... menyambung kan nomor yang dituju
.....");
        }
    } else {
        System.out.println("Ponsel mati. tidak bisa menggunakan fitur
telephone");
    }
}

```

```
}  
  
}
```

4)

```
// aplikasi mytelkomsel  
  
public void openMyTelkomsel(){  
    // untuk membuka aplikasi MyTelkomsel  
    if (this.status) {  
        this.statusAppTelkomsel = true;  
        System.out.println("My Telkomsel App is open");  
        mt.infoPulsa(sct);  
    } else {  
        System.out.println("your phone is turn off cant not open this app");  
    }  
}  
  
public void closeMyTelkomesel(){  
    // untuk menutup aplikasi mytelkomsel  
    if (this.status) {  
        this.statusAppTelkomsel = false;  
        System.out.println("My Telkomsel App is off");  
    } else {  
        System.out.println("your phone is turn off ");  
    }  
}  
  
public void topUpPulsaEbanking(int jumPulsa){  
    // method ini mengisi untuk top up pulsa .pada obj mt ,method  
    topUpPulsaByEbankingPayment yang artinya mengisi pulsa melalui aplikasi  
    mytelkomsel dan membayar melalui obj eb / Ebanking dan pulsa nya di isi pada  
    obj sct / SimCardTelkomsel  
    if (this.status) {  
        if (statusAppTelkomsel) {  
            mt.topUpPulsaByEbankingPayment(jumPulsa,sct,eb);  
        }else{  
            System.out.println("My telkomsel APP is off now !!");  
        }  
    } else {  
        System.out.println("your phone is turn off ");  
    }  
}
```

```
public void infoPulsa(){
    // method ini untuk menampilkan jumlah pulsa tersisa. Obj mt.method
    infoPulsa yang berasal dari class MyTelkomsel akan memanggil fungsi getPulsa
    dari parameter obj sct dari class SimCardTelkomsel
    if (this.status ) {
        if (statusAppTelkomsel) {
            mt.infoPulsa(sct);
        }else{
            System.out.println("My telkomsel APP is off now !!");
        }
    } else {
        System.out.println("your phone is turn off ");
    }
}
```