



Mata Kuliah : Teori Pemrograman Berorientasi Objek
Program Studi : D4 – Teknik Informatika
Semester : 3

Kelas : 2A
NIM : 244107020030
Nama : Athaulla Hafizh
Pertemuan Ke- : 2

Laporan Jobsheet

1. Membuat Project HandphoneBeraksi

class	kode
Handphone	<pre>package TugasTeori; public class Handphone { boolean statusAktif; String statusPanggilan; String statusSMS; public Handphone() { this.statusAktif = false; this.statusPanggilan = "Menunggu"; this.statusSMS = "Menunggu"; } public void SetStatusAktif(int status) { if (status == 0) { statusAktif = false; } else if (status == 1) { statusAktif = true; } } }</pre>



	<pre>} public void SetStatusPanggilan(int status) { if (status == 0) { statusPanggilan = "Menunggu"; } else if (status == 1) { statusPanggilan = "Menerima Panggilan"; } else if (status == 2) { statusPanggilan = "Melakukan Panggilan"; } } public void SetStatusSMS(int status) { if (status == 0) { statusSMS = "Menunggu"; } else if (status == 1) { statusSMS = "Menerima SMS"; } else if (status == 2) { statusSMS = "Mengirim SMS"; } } public void TampilSemuaStatus() { System.out.println("Status Aktif: " + (statusAktif ? "On" : "Off")); System.out.println("Status Panggilan: " + statusPanggilan); System.out.println("Status SMS: " + statusSMS); } }</pre>
Handphone Demo	<pre>package TugasTeori; public class HandphoneDemo { public static void main(String[] args) { Handphone hp1 = new Handphone(); } }</pre>



	<pre>hp1.TampilSemuaStatus(); System.out.println(); hp1.SetStatusAktif(1); hp1.SetStatusPanggilan(2); hp1.SetStatusSMS(1); hp1.TampilSemuaStatus(); } }</pre>
Output	<pre>Status Aktif: Off Status Panggilan: Menunggu Status SMS: Menunggu Status Aktif: On Status Panggilan: Melakukan Panggilan Status SMS: Menerima SMS</pre>

2. Membuat Project Bank

class	kode
Tabungan	<pre>package TugasTeori; public class Tabungan { private String Norek; private String NamaPemilik; private double Saldo; public Tabungan(String Norek, String NamaPemilik, double Saldo) { this.Norek = Norek; this.NamaPemilik = NamaPemilik; this.Saldo = Saldo; } }</pre>



	<pre>public void CekSaldo() { System.out.println("No. Rekening : " + Norek); System.out.println("Nama Pemilik : " + NamaPemilik); System.out.println("Saldo tabungan Anda sejumlah Rp." + Saldo); System.out.println(); } public void SimpanUang(double Jumlah) { Saldo += Jumlah; System.out.println("No. Rekening : " + Norek); System.out.println("Nama Pemilik : " + NamaPemilik); System.out.println("Anda menyimpan uang sejumlah Rp." + Jumlah); System.out.println("Saldo tabungan Anda sejumlah Rp." + Saldo); System.out.println(); } public void AmbilUang(double Jumlah) { if (Jumlah > Saldo) { System.out.println("Saldo tidak mencukupi!"); } else { Saldo -= Jumlah; System.out.println("No. Rekening : " + Norek); System.out.println("Nama Pemilik : " + NamaPemilik); System.out.println("Anda mengambil uang sejumlah Rp." + Jumlah); System.out.println("Saldo tabungan Anda sejumlah Rp." + Saldo); System.out.println(); } } }</pre>
Tabungan Demo	<pre>package TugasTeori; public class TabunganDemo {</pre>



	<pre>public static void main(String[] args) { Tabungan tab1 = new Tabungan("2441070", "Hafizh", 1000000); tab1.CekSaldo(); tab1.SimpanUang(100000); tab1.AmbilUang(50000); tab1.CekSaldo(); }</pre>
Output	<pre>No. Rekening : 2441070 Nama Pemilik : Hafizh Saldo tabungan Anda sejumlah Rp.1000000.0 No. Rekening : 2441070 Nama Pemilik : Hafizh Anda menyimpan uang sejumlah Rp.100000.0 Saldo tabungan Anda sejumlah Rp.1100000.0 No. Rekening : 2441070 Nama Pemilik : Hafizh Anda mengambil uang sejumlah Rp.50000.0 Saldo tabungan Anda sejumlah Rp.1050000.0 No. Rekening : 2441070 Nama Pemilik : Hafizh Saldo tabungan Anda sejumlah Rp.1050000.0</pre>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
<https://jti.polinema.ac.id>
