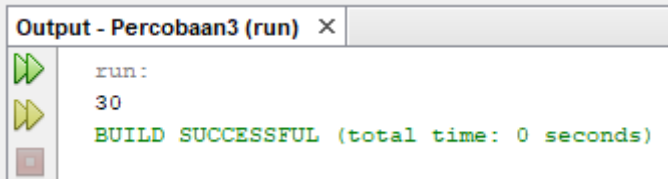
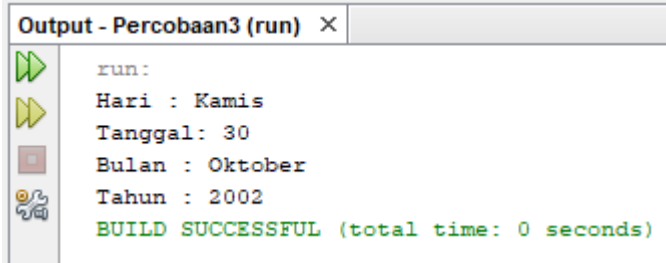


Nama : Dini Ayuastina
 NIM; F1B021114
 Kelompok : 5

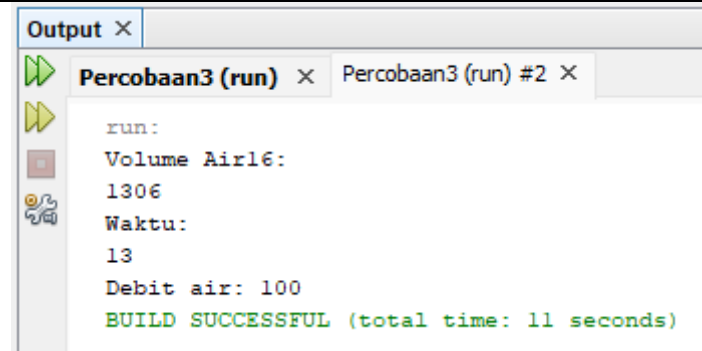
Jobsheet Constructor

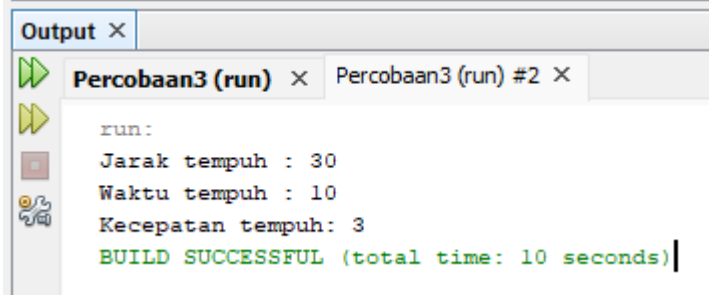
NO	Kegiatan	Script	Hasil Running
1	Method constructor – membuat constructor tanpa parameter	<pre>public class Mahasiswa { int x = 30; public static void main(String[] args){ Mahasiswa mhs = new Mahasiswa(); System.out.println(mhs.x); } }</pre>	
2	Method constructor – membuat constructor dengan parameter	<pre>public class Identitas{ String nama; String nim; int kelompok; String kbk; String alamat; public Identitas (String nama, String nim, int kelompok, String kbk, String alamat) { this.nama = nama; this.nim = nim; this.kelompok = kelompok; this.kbk = kbk; this.alamat = alamat; } public static void main(String[] args) { Identitas mahasiswa = new Identitas("Saskia Astuti", "F1B021022", 4, "Teknik Komputer", "Lombok Utara"); System.out.println("Nama: " + mahasiswa.nama); System.out.println("NIM: " +</pre>	

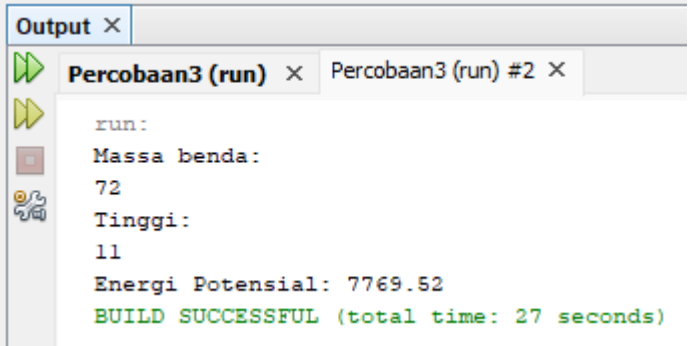
		<pre> mahasiswa.nim); System.out.println("Kelompok: " + mahasiswa.kelompok); System.out.println("KBK: " + mahasiswa.kbk); System.out.println("Alamat: " + mahasiswa.alamat); } } </pre>	
3	Method constructor – parameter yang berbeda	<pre> public class Nilai_Mahasiswa{ String mk; int nilai; public Nilai_Mahasiswa(String mk, int nilai) { this.mk = mk; this.nilai = nilai; } public static void main(String[] args) { Nilai_Mahasiswa mahasiswa = new Nilai_Mahasiswa("PBO", 80); System.out.println("Mata Kuliah: " + mahasiswa.mk); System.out.println("Nilai: " + mahasiswa.nilai); } } </pre>	<pre> Output - Percobaan3 (run) x run: Mata Kuliah: PBO Nilai: 80 BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds) </pre>
4	Method Constructor – gabungan	<pre> public class Mobil{ private String nama; private int tahun; public Mobil() { nama = "Hyundai"; tahun = 1967; } public Mobil(String nm, int tahun) { this.tahun = tahun; this.nama = nm; } public String getNama(){ return nama; } } </pre>	<pre> Output - Percobaan3 (run) x run: Jenis Mobil: SUV Tahun Mobil: 1980 Jenis mobil: Hyundai Tahun mobil: 1967 BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds) </pre>

		<pre> public int getTahun(){ return tahun; } public static void main(String[] args){ Mobil mbl1 = new Mobil("SUV", 1980); System.out.println("Jenis Mobil: " + mbl1.getNama()); System.out.println("Tahun Mobil: " + mbl1.getTahun()); System.out.println(""); System.out.println(""); Mobil mbl2 = new Mobil(); System.out.println("Jenis mobil: " + mbl2.nama); System.out.println("Tahun mobil: " + mbl2.tahun); } } </pre>	
5	Method constructor dengan 2 constructor	<pre> /* * To change this license header, choose License Headers in Project Properties. * To change this template file, choose Tools Templates * and open the template in the editor. */ package percobaan3; /** * * @author DINI AYUASTINA */ public class birthday { String hari; String bulan; int tanggal; int tahun; public birthday(String hari, String bulan) { this.hari = hari; this.bulan = bulan; </pre>	 <pre> run: Hari : Kamis Tanggal: 30 Bulan : Oktober Tahun : 2002 BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds) </pre>

		<pre> } public birthday(int tanggal, int tahun) { this.tanggal = tanggal; this.tahun = tahun; } public static void main(String[] args) { birthday lahir1 = new birthday("Kamis", "Oktober"); birthday lahir2 = new birthday(30, 2002); System.out.println("Hari : " + lahir1.hari); System.out.println("Tanggal: " + lahir2.tanggal); System.out.println("Bulan : " + lahir1.bulan); System.out.println("Tahun : " + lahir2.tahun); } } </pre>	
6	Method constructor dengan 2 constructor (input secara dinamis)	<pre> import java.util.Scanner; public class buku { String judul; int halaman; public buku(String judul, int halaman) { this.judul = judul; this.halaman = halaman; } public buku() { this.judul = " You do you "; this.halaman = 136; } public static void main(String[] args) { Scanner input = new Scanner(System.in); System.out.print("Judul buku : "); </pre>	

		<pre> String judul = input.nextLine(); System.out.print("Halaman buku : "); int halaman = input.nextInt(); buku buku1 = new buku(judul, halaman); System.out.println("Informasi Buku 1:"); System.out.println("Judul: " + buku1.judul); System.out.println("Halaman: " + buku1.halaman); buku buku2 = new buku(); System.out.println("Informasi Buku 2:"); System.out.println("Judul: " + buku2.judul); System.out.println("Halaman: " + buku2.halaman); } } </pre>	
7	method constructor dengan perhitungan (menghitung debit air secara dinamis)	<pre> import java.util.Scanner; public class debit { int hitungDebit; int volume; int waktu; public debit(int volume, int waktu) { hitungDebit = volume / waktu; } public int hitungDebit() { return hitungDebit; } public static void main(String[] args) { Scanner input = new Scanner(System.in); System.out.println("Volume </pre>	 <pre> Output × Percobaan3 (run) × Percobaan3 (run) #2 × run: Volume Air16: 1306 Waktu: 13 Debit air: 100 BUILD SUCCESSFUL (total time: 11 seconds) </pre>

		<pre> Air16: "); int volume = input.nextInt(); System.out.println("Waktu: "); int waktu = input.nextInt(); debit nilai = new debit(volume, waktu); System.out.println("Debit air: " + nilai.hitungDebit); } } </pre>	
8	<p>Method constructor dengan perhitungan (menghitung kecepatan mobil secara dinamis)</p>	<pre> import java.util.Scanner; public class kecepatan { int hitungKecepatan; int jarak; int waktu; public kecepatan(int jarak, int waktu) { hitungKecepatan = jarak / waktu; } public int hitungKecepatan() { return hitungKecepatan; } public static void main(String[] args) { Scanner input = new Scanner(System.in); System.out.print("Jarak tempuh : "); int jarak = input.nextInt(); System.out.print("Waktu tempuh : "); int waktu = input.nextInt(); kecepatan hasil = new kecepatan(jarak, waktu); System.out.println("Kecepatan tempuh: " + hasil.hitungKecepatan()); } } </pre>	

9	<p>Method constructor dengan perhitungan (menghitung energi potensial secara dinamis)</p>	<pre>import java.util.Scanner; public class potensial { double energiPotensial; final double gravitasi = 9.81; public potensial(double massa, double gravitasi, double tinggi) { energiPotensial = massa * gravitasi * tinggi; } public double getEnergiPotensial() { return energiPotensial; } public static void main(String[] args) { Scanner input = new Scanner(System.in); System.out.println("Massa benda: "); double massa = input.nextInt(); System.out.println("Tinggi: "); double tinggi = input.nextInt(); potensial energi = new potensial(massa, 9.81, tinggi); double hasilEnergiPotensial = energi.getEnergiPotensial(); System.out.println("Energi Potensial: " + hasilEnergiPotensial); } }</pre>	
---	---	--	---