

CONTOH PROGRAM KECIL JAVA

1. Program Biodata Mahasiswa

```
1  /*
2      Program : biodatamhs.java
3      Pembuat : XXYYZZ //tuliskan nama anda
4      Tanggal : 30 Aguatus 2020
5      Deskripsi : Menuliskan biodata mahasiswa ke layar output
6  */
7  public class biodatamhs{
8      public static void main(String[] args){
9          //nama, nobp, prodi, kelas, asal smu, alamat di padang
10         //no hp, nama orang tua, alamat orang tua, no hp orang tua
11         System.out.println("Nama          : Budi");
12         System.out.println("NoBP       : 12345678");
13         System.out.println("Prodi      : TRPL ");
14         System.out.println("Kelas     : 1A ");
15         System.out.println("SMU        : SMU 1 Padang");
16         System.out.println("Alamat     : Jln. Pasar Baru No 5 Padang");
17         System.out.println("NoHP       : 08121112233");
18         System.out.println("Nama Ortu  : Ayahnya Budi ");
19         System.out.println("Alamat Ortu : Kampung Baru Painan");
20         System.out.println("NoHP Ortu  : 0821234567");
21     }
22 }
```

2. Program biodata mahasiswa versi 2

```
1  /*
2      Program : biodatamhs.java
3      Pembuat : XXYYZZ //tuliskan nama anda
4      Tanggal : 30 Aguatus 2020
5      Deskripsi : Menuliskan biodata mahasiswa ke layar output
6  */
7  public class biodatamhs{
8      public static void main(String[] args){
9          //nama, nobp, prodi, kelas, asal smu, alamat di padang
10         //no hp, nama orang tua, alamat orang tua, no hp orang tua
11         System.out.println("Nama\t\t: Budi"); //perintah \t sama dengan "tab" di keyboard
12         System.out.println("NoBP\t\t: 12345678"); //semakin banyak \t yang anda buat
13         System.out.println("Prodi\t\t: TRPL "); //maka semakin banyak tab "ditekan"
14         System.out.println("Kelas\t\t: 1A ");
15         System.out.println("SMU\t\t: SMU 1 Padang");
16         System.out.println("Alamat\t\t: Jln. Pasar Baru No 5 Padang");
17         System.out.println("NoHP\t\t: 08121112233");
18         System.out.println("Nama Ortu\t: Ayahnya Budi ");
19         System.out.println("Alamat Ortu\t: Kampung Baru Painan");
20         System.out.println("NoHP Ortu\t: 0821234567");
21     }
22 }
```

Output

```
E:\Praktikum ALPRO 2020>java biodatamhs
Nama           : Budi
NoBP           : 12345678
Prodi          : TRPL
Kelas         : 1A
SMU            : SMU 1 Padang
Alamat        : Jln. Pasar Baru No 5 Padang
NoHP          : 08121112233
Nama Ortu     : Ayahnya Budi
Alamat Ortu   : Kampung Baru Painan
NoHP Ortu     : 0821234567
```

3. Program penjumlahan dua buah bilangan bulat

```
1  /*
2      Program : Penjumlahan.java
3      Pembuat : XXYYZZ //tuliskan nama anda
4      Tanggal : 30 Aguatus 2020
5      Deskripsi : Penjumlahan dua buah bilangan bulat
6  */
7  public class Penjumlahan {
8      public static void main(String[] args) {
9          int a,b,c; //terdapat tiga buah variabel bertipe data integer (bilangan bulat)
10         a=10; // variabel a diisi dengan angka 10
11         b=5; // variabel b diisi dengan angka 5
12         c = a + b; // c merupakan hasil penjumlahan a dan b
13         System.out.println("a + b = " + c); //tampilan nilai c versi 1
14         System.out.println(a + " + " + b + " = " + c); //tampilan nilai c versi 2
15     }
16 }
```

Output

```
E:\Praktikum ALPRO 2020>java Penjumlahan
a + b = 15
10 + 5 = 15
```

4. Program pembagian dua buah bilangan bulat

```
1  /*
2      Program : Pembagian.java
3      Pembuat  : XXYYZZ //tuliskan nama anda
4      Tanggal  : 30 Aguatus 2020
5      Deskripsi : Pembagian dua buah bilangan bulat
6  */
7  public class Pembagian {
8      public static void main(String[] args) {
9          int a,b; //terdapat dua buah variabel bertipe data integer (bilangan bulat)
10         float c; // variabel c untuk menyimpan hasil pembagian dengan
11                 //tipe data bilangan pecahan (float)
12         a=10; // variabel a diisi dengan angka 10
13         b=3;  // variabel b diisi dengan angka 5
14         c = (float)a / b; // c merupakan hasil pembagian a dan b
15         System.out.println("a / b = " + c); //tampilan nilai c versi 1
16         System.out.println(a + " / " + b + " = " + c); //tampilan nilai c versi 2
17     }
18 }
```

Output

```
E:\Praktikum ALPRO 2020>java Pembagian
a / b = 3.3333333
10 / 3 = 3.3333333
```

5. Program menukar isi dua buah gelas

```
1  /*
2      Program : TukarIsiGelas.java
3      Pembuat  : XXYYZZ //tuliskan nama anda
4      Tanggal  : 30 Aguatus 2020
5      Deskripsi : Menukar isi dua buah gelas yang berisikan teh dan kopi.
6                  Dalam program ini, diasumsikan teh dan kopi sebagai tulisan saja
7  */
8  public class TukarIsiGelas {
9      public static void main(String[] args) {
10         String A,B,C; //terdapat 3 variabel bertipe data string
11         A = "teh";    // Gelas A berisi teh
12         B = "kopi";   // Gelas B berisi kopi
13         System.out.println("===Sebelum Ditukar===");
14         System.out.println("Gelas A berisi "+A+"\nGelas B berisi "+B); //perhatikan \n
15         //proses tukar isi gelas
16         C = A; //gelas C diisi dengan isi gelas A --> C berisi teh
17         A = B; //gelas A diisi dengan isi gelas B --> A berisi kopi
18         B = C; //gelas B diisi dengan isi gelas C --> B berisi teh
19         System.out.println("\n===Setelah Ditukar==="); //perintah \n sama dengan "enter"
20         System.out.println("Gelas A berisi "+A);
21         System.out.println("Gelas B berisi "+B);
22     }
23 }
```

Output

```
E:\Praktikum ALPRO 2020>java TukarIsiGelas
===Sebelum Ditukar===
Gelas A berisi teh
Gelas B berisi kopi

===Setelah Ditukar===
Gelas A berisi kopi
Gelas B berisi teh
```