

NAMA : MONICA TIFANI ZAHARA

NRP : 1711111077

SOURCE CODE

```
1 package prakmodul6;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Prakmodul6 {
6
7     /**
8      * @param args the command line arguments
9      */
10    public static void main(String[] args) {
11        int[] kode_pegawai = new int[5];
12        int[] lama_bekerja = new int[5];
13        int[] jumlah_anak = new int[5];
14        int[] insentif = new int[5];
15        int[] gaji_pokok = new int[5];
16        int[] total_gaji = new int[5];
17        int[] tunjangan_anak = new int[5];
18
19        Scanner in = new Scanner(System.in);
20        for (int i = 0; i < 5; i++) {
21            System.out.print("Masukkan kode pegawai\t: ");
22            kode_pegawai[i] = in.nextInt();
23            System.out.print("Masukkan lama bekerja\t: ");
24            lama_bekerja[i] = in.nextInt();
25            System.out.print("Masukkan jumlah anak\t: ");
26            jumlah_anak[i] = in.nextInt();
27            System.out.println("");
28
29            if (jumlah_anak[i] >= 2 && lama_bekerja[i] > 2) {
30                insentif[i] = jumlah_anak[i] * 20000;
31            }
```

```

26     jumlah_anak[i] = jumlah_anak[i];
27     System.out.println("");
28
29     if (jumlah_anak[i] >= 2 && lama_bekerja[i] > 2) {
30         insentif[i] = jumlah_anak[i] * 20000;
31     }
32     if (jumlah_anak[i] <= 2) {
33         tunjangan_anak[i] = jumlah_anak[i] * 20000;
34     } else {
35         tunjangan_anak[i] = jumlah_anak[i] * 0;
36     }
37     if (lama_bekerja[i] <= 5) {
38         gaji_pokok[i] = 100000;
39     } else if (lama_bekerja[i] <= 10) {
40         gaji_pokok[i] = 2000000;
41     } else if (lama_bekerja[i] > 10) {
42         gaji_pokok[i] = 5000000;
43     }
44     total_gaji[i] = gaji_pokok[i] + tunjangan_anak[i] + insentif[i];
45 }
46 System.out.println("");
47 System.out.println("    | Kode Pegawai | Lama Bekerja | Jumlah Anak | Insentif | Gaji Pokok | Gaji Pokok |");
48 for (int j = 0; j < 5; j++) {
49     System.out.println("    | " + kode_pegawai[j] + " | " + lama_bekerja[j] + " | " + jumlah_anak[j] + " | " + insentif[j] + " | " + gaji_pokok[j] + " | " + total_gaji[j] + " |");
50 }
51 }
52 }
53 }
54 }

```

OUTPUT

```

Output - praktikum6 (run)
run:
Masukkan kode pegawai : 111
Masukkan lama bekerja : 1
Masukkan jumlah anak : 4

Masukkan kode pegawai : 222
Masukkan lama bekerja : 5
Masukkan jumlah anak : 2

Masukkan kode pegawai : 333
Masukkan lama bekerja : 3
Masukkan jumlah anak : 1

Masukkan kode pegawai : 444
Masukkan lama bekerja : 20
Masukkan jumlah anak : 0

Masukkan kode pegawai : 555
Masukkan lama bekerja : 10
Masukkan jumlah anak : 3

    | Kode Pegawai | Lama Bekerja | Jumlah Anak | Insentif | Gaji Pokok | Gaji Pokok |
    | 111 | 1 | 4 | 0 | 100000 | 100000 |
    | 222 | 5 | 2 | 40000 | 100000 | 180000 |
    | 333 | 3 | 1 | 0 | 100000 | 120000 |
    | 444 | 20 | 0 | 0 | 5000000 | 5000000 |
    | 555 | 10 | 3 | 60000 | 2000000 | 2060000 |
BUILD SUCCESSFUL (total time: 45 seconds)

```