

Nama : Isep Lutpi Nur
NPM : 2113191079
Kelas : A2
Tugas : Latihan Pertemuan 6

1. Seleksi hari kerja dan libur

Source Code:

```
package iseplutpi;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.IOException;

/**
 * LATIHAN PERTEMUAN 6 SELEKSI HARI KERJA
 * NAMA: ISEP LUTPI NUR
 * NPM: 2113191079
 * KELAS: A2
 */
public class SeleksiHariKerja {
    public static void main(String[] args) {
        BufferedReader InputData = new BufferedReader(new
        InputStreamReader(System.in));
        System.out.println("Program seleksi hari kerja dan hari libur");

        String hari = "";
        System.out.print("Silahkan masukan nama hari: ");
        try {
            hari = InputData.readLine();
        } catch (IOException e) {
            System.out.println(e.getMessage());
        }

        hari = hari.toUpperCase();
        switch(hari) {
            case "SENIN":
                System.out.println("Hari kerja");
                break;

            case "SELASA":
                System.out.println("Hari kerja");
                break;

            case "RABU":
                System.out.println("Hari kerja");
                break;

            case "KAMIS":
                System.out.println("Hari kerja");
                break;

            case "JUMAT":
```

```

        System.out.println("Hari kerja");
        break;

        case "SABTU":
            System.out.println("Hari libur");
            break;

        case "MINGGU":
            System.out.println("Hari libur");
            break;

        default:
            System.out.println("Hari yang anda masukan tidak
terdaftar");
    }
}
}

```

Output:

```

Output x
PBO (run) x PBO (run) #2 x PBO (run) #3 x
run:
Program seleksi hari kerja dan hari libur
Silahkan masukan nama hari: selasa
Hari kerja
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
|

```

2. Hitung denda peminjaman buku

Source Code:

```

package iseplutpi;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.IOException;
/**
 * LATIHAN PERTEMUAN 6 PEMINJAMAN BUKU
 * NAMA: ISEP LUTPI NUR
 * NPM: 2113191079
 * KELAS: A2
 */

public class PeminjamanBuku {
    public static void main(String[] args){
        BufferedReader InputData = new BufferedReader(new
InputStreamReader(System.in));
        String input = "";
    }
}

```

```

        int tglKembali = 0, blnKembali = 0, thnKembali = 0, tglPinjam = 0,
        blnPinjam = 0, thnPinjam = 0;
        int selisih, selisihTgl, selisihBln, selisihThn, denda;
        String kodeBuku = "";

        System.out.print("Masukan kode buku: ");
        try {
            kodeBuku = InputData.readLine();
        } catch (IOException e) {
            System.out.println(e.getMessage());
        }

        System.out.println("Masukan waktu pinjam:");
        try {
            System.out.print("Tanggal:");
            input = InputData.readLine();
            tglPinjam = Integer.parseInt(input);
        } catch (IOException e) {
            System.out.println(e.getMessage());
        }

        try {
            System.out.print("Bulan:");
            input = InputData.readLine();
            blnPinjam = Integer.parseInt(input);
        } catch (IOException e) {
            System.out.println(e.getMessage());
        }

        try {
            System.out.print("Tahun:");
            input = InputData.readLine();
            thnPinjam = Integer.parseInt(input);
        } catch (IOException e) {
            System.out.println(e.getMessage());
        }

        System.out.println("Masukan waktu Kembali:");
        try {
            System.out.print("Tanggal:");
            input = InputData.readLine();
            tglKembali = Integer.parseInt(input);
        } catch (IOException e) {
            System.out.println(e.getMessage());
        }

        try {
            System.out.print("Bulan:");
            input = InputData.readLine();
            blnKembali = Integer.parseInt(input);
        } catch (IOException e) {
            System.out.println(e.getMessage());
        }
    }

```

```

    try {
        System.out.print("Tahun:");
        input = InputData.readLine();
        thnKembali = Integer.parseInt(input);
    } catch (IOException e) {
        System.out.println(e.getMessage());
    }
    selisihThn = (thnKembali - thnPinjam) * 365;
    selisihBln = (blnKembali - blnPinjam) * 30;
    selisihTgl = (tglKembali - tglPinjam);
    selisih = (selisihThn + selisihBln + selisihTgl);

    denda = (selisih >= 3) ? (selisih - 3) * 1000 : 0;

    System.out.printf("Kode buku: %s\n", kodeBuku);
    System.out.printf("Tanggal pinjam: %d/%d/%d \n", tglPinjam,
blnPinjam, thnPinjam);
    System.out.printf("Tanggal Kembali: %d/%d/%d \n", tglKembali,
blnKembali, thnKembali);
    System.out.printf("Denda: Rp. %d,- \n", denda );
}
}

```

Output:

```

run:
Masukan kode buku: T-INF-001-WAH
Masukan waktu pinjam:
Tanggal:10
Bulan:9
Tahun:2010
Masukan waktu Kembali:
Tanggal:19
Bulan:10
Tahun:2010
Kode buku: T-INF-001-WAH
Tanggal pinjam: 10/9/2010
Tanggal Kembali: 19/10/2010
Denda: Rp. 36000,-
BUILD SUCCESSFUL (total time: 21 seconds)

```