

LAPORAN HASIL PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA



NAMA : Handino Asa Galih r

NIM : 244107020237

KELAS : 1-E

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLINEMA

2024

1. Praktikum Pemilihan

a. Kode Program

```
import java.util.Scanner;

public class Pemilihan {

    // Fungsi untuk memvalidasi nilai yang dimasukkan (0-100)
    public static boolean validasiNilai(double nilai) {
        return nilai >= 0 && nilai <= 100;
    }

    // Fungsi untuk mengonversi nilai akhir ke dalam huruf
    public static String konversiNilai(double nilaiAkhir) {
        if (nilaiAkhir >= 80 && nilaiAkhir <= 100) {
            return "A";
        } else if (nilaiAkhir >= 73 && nilaiAkhir < 80) {
            return "B+";
        } else if (nilaiAkhir >= 65 && nilaiAkhir < 73) {
            return "B";
        } else if (nilaiAkhir >= 60 && nilaiAkhir < 65) {
            return "C+";
        } else if (nilaiAkhir >= 50 && nilaiAkhir < 60) {
            return "C";
        } else if (nilaiAkhir >= 39 && nilaiAkhir < 50) {
            return "D";
        } else {
            return "E";
        }
    }

    // Fungsi untuk menghitung nilai akhir mahasiswa
    public static String hitungNilaiAkhir() {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Program Penghitung Nilai Akhir Mahasiswa");
        System.out.println("=====");

        // Input nilai
        System.out.print("Masukkan nilai tugas (0-100): ");
        double nilaiTugas = scanner.nextDouble();
        if (!validasiNilai(nilaiTugas)) {
            return "Nilai tugas tidak valid. Nilai harus di antara 0 dan
100.";
        }

        System.out.print("Masukkan nilai kuis (0-100): ");
        double nilaiKuis = scanner.nextDouble();
        if (!validasiNilai(nilaiKuis)) {
            return "Nilai kuis tidak valid. Nilai harus di antara 0 dan
100.";
        }

        System.out.print("Masukkan nilai UTS (0-100): ");
        double nilaiUts = scanner.nextDouble();
        if (!validasiNilai(nilaiUts)) {
            return "Nilai UTS tidak valid. Nilai harus di antara 0 dan
100.";
```

```

    }

    System.out.print("Masukkan nilai UAS (0-100): ");
    double nilaiUas = scanner.nextDouble();
    if (!validasiNilai(nilaiUas)) {
        return "Nilai UAS tidak valid. Nilai harus di antara 0 dan
100.";
    }

    // Hitung nilai akhir
    double nilaiAkhir = (nilaiTugas * 0.2) + // 20% dari nilai tugas
        (nilaiKuis * 0.2) + // 20% dari nilai kuis
        (nilaiUts * 0.3) + // 30% dari nilai UTS
        (nilaiUas * 0.3); // 30% dari nilai UAS

    // Konversi nilai akhir ke dalam huruf
    String grade = konversiNilai(nilaiAkhir);

    return String.format("Nilai akhir mahasiswa: %.2f\nGrade: %s",
nilaiAkhir, grade);
}

public static void main(String[] args) {
    try {
        String hasil = hitungNilaiAkhir();
        System.out.println(hasil);
    } catch (Exception e) {
        System.out.println("Input tidak valid. Pastikan Anda
memasukkan angka.");
    }
}
}

```

b. Hasil Run

<pre> Program Penghitung Nilai Akhir Mahasiswa ===== Masukkan nilai tugas (0-100): 80 Masukkan nilai kuis (0-100): 70 Masukkan nilai UTS (0-100): 78 Masukkan nilai UAS (0-100): 90 Nilai akhir mahasiswa: 80,40 Grade: A PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1> </pre>	<pre> Program Penghitung Nilai Akhir Mahasiswa ===== Masukkan nilai tugas (0-100): 67 Masukkan nilai kuis (0-100): 88 Masukkan nilai UTS (0-100): 120 Nilai UTS tidak valid. Nilai harus di antara 0 dan 100. PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1> </pre>
---	---

2. Praktikum Perulangan

a. Kode Program

```

import java.util.Scanner;
public class Perulangan {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String Nim;
        int n;

        System.out.print("Masukkan NIM : ");
        Nim = sc.nextLine();

        n = Integer.parseInt(Nim.substring(10, 12));
        if (n < 10) {

```

```

        n += 10;
    }

    System.out.println("=====");
    System.out.println("n : " + n);

    for(int a = 1; a <= n; a++){
        if (a % 2 == 0) {
            if (a == 6 || a == 10) {
                System.out.print("");
            } else {
                System.out.print(a + " ");
            }
        } else {
            System.out.print("* ");
        }
    }
}

```

b. Hasil Run

```

Masukkan NIM: 2441020237
n : 37
* 2 * 4 * * 8 * * 12 * 14 * 16 * 18 * 20 * 22 * 24 * 26 * 28 * 30 * 32
* 34 * 36 *
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1>

```

3. Praktikum Array

a. Kode Program

```

import java.util.Scanner;
public class Array {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        double ip = 0;
        double jumlah = 0;
        double bobot = 0;

        String[][] konvNilai = new String[9][4];
        konvNilai[0][0] = "MK";
        konvNilai[0][1] = "Nilai Angka";
        konvNilai[0][2] = "Nilai Huruf";
        konvNilai[0][3] = "Bobot Nilai";
        String[] matkul = new String[] {"Pancasila",
                                         "Konsep Teknologi Informasi",
                                         "Critical Thinking dan Problem
Solving",
                                         "Matematika Dasar",
                                         "Bahasa Inggris",
                                         "Dasar Pemrograman",
                                         "Praktikan Dasar Pemrograman",
                                         "Keselamatan dan Kesehatan
Kerja"};
        double[] nilai = new double[8];

        for (int a = 1; a <= matkul.length; a++){
            konvNilai[a][0] = matkul[a-1];

```

```

    }

    System.out.println("=====");
    System.out.println("Program Menghitung IP Semester");
    System.out.println("=====");

    for (int a = 1; a <= matkul.length; a++){
        System.out.print("Masukkan Nilai Angka Untuk MK " + matkul[a-
1] + " : ");
        nilai[a-1] = sc.nextDouble();
        konvNilai[a][1] = String.valueOf(nilai[a-1]);
    }

    for (int a = 1; a <= matkul.length; a++){
        if (nilai[a-1] > 80 && nilai[a-1] <= 100) {
            konvNilai[a][2] = "A";
            konvNilai[a][3] = "4.00";
        } else if (nilai[a-1] > 73 && nilai[a-1] <= 80) {
            konvNilai[a][2] = "B+";
            konvNilai[a][3] = "3.50";
        } else if (nilai[a-1] > 65 && nilai[a-1] <= 73) {
            konvNilai[a][2] = "B";
            konvNilai[a][3] = "3.00";
        } else if (nilai[a-1] > 60 && nilai[a-1] <= 65) {
            konvNilai[a][2] = "C+";
            konvNilai[a][3] = "2.50";
        } else if (nilai[a-1] > 50 && nilai[a-1] <= 60) {
            konvNilai[a][2] = "C";
            konvNilai[a][3] = "2.00";
        } else if (nilai[a-1] > 39 && nilai[a-1] <= 50) {
            konvNilai[a][2] = "D";
            konvNilai[a][3] = "1.00";
        } else if (nilai[a-1] <= 39) {
            konvNilai[a][2] = "E";
            konvNilai[a][3] = "0.00";
        }
    }

    System.out.println("=====");
    System.out.println("Hasil Konversi Nilai");
    System.out.println("=====");

    System.out.printf("%-40s %-15s %-15s %-15s\n", konvNilai[0][0],
        konvNilai[0][1], konvNilai[0][2],
konvNilai[0][3]);
    for (int a = 1; a <= matkul.length; a++){
        System.out.printf("%-40s %-15s %-15s %-15s\n",
konvNilai[a][0],
        konvNilai[a][1], konvNilai[a][2],
konvNilai[a][3]);
    }

    System.out.println("=====");
    for (int a = 1; a <= matkul.length; a++){
        bobot = Double.parseDouble(konvNilai[a][3]);
        jumlah += bobot;;
    }
    ip = jumlah / 8;
    System.out.println("IP : " + ip);
    System.out.println("=====");
}

```

```
}
```

b. Hasil Run

```
=====
Program Menghitung IP Semester
=====
Masukkan Nilai Angka Untuk MK Pancasila : 80
Masukkan Nilai Angka Untuk MK Konsep Teknologi Informasi : 76
Masukkan Nilai Angka Untuk MK Critical Thinking dan Problem Solving :66

Masukkan Nilai Angka Untuk MK Matematika Dasar : 59
Masukkan Nilai Angka Untuk MK Bahasa Inggris : 90
Masukkan Nilai Angka Untuk MK Dasar Pemrograman : 88
Masukkan Nilai Angka Untuk MK Praktikan Dasar Pemrograman : 65
Masukkan Nilai Angka Untuk MK Keselamatan dan Kesehatan Kerja : 87
=====
Hasil Konversi Nilai
=====
MK                                Nilai Angka    Nilai Huruf    Bobot Nilai
Pancasila                        80.0           B+             3.50
Konsep Teknologi Informasi       76.0           B+             3.50
Critical Thinking dan Problem Solving 6.0           E              0.00
Matematika Dasar                 59.0           C              4.00
Dasar Pemrograman                88.0           A              2.50
Praktikan Dasar Pemrograman      65.0           C+             4.00
Keselamatan dan Kesehatan Kerja   87.0           A
=====
IP : 2.9375
=====
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1> ^C
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1>
```

4. Praktikum Fungsi

a. Kode Program

```
public class Fungsi {
    static int[][] RoyalGarden = {
        {10, 5, 15, 7},
        {6, 11, 9, 12},
        {2, 10, 10, 5},
        {5, 7, 12, 9}
    };

    static int[] totalHargaTiapBunga = new int[4];
    static int[] pendapatan = new int[4];
    static String[] jenisBunga = {"Aglonema", "Keladi", "Alocasia",
    "Mawar"};

    public static void PendapatanTiapCabang(){

        System.out.println("=====
        =====");
        System.out.println("PENDAPATAN TOKO BUNGA ROYAL GARDEN");
        System.out.println("=====
        =====");
        for (int a = 0; a < RoyalGarden.length; a++){
            for (int b = 0; b < RoyalGarden[a].length; b++){
                if (b == 0){
                    totalHargaTiapBunga[a] = RoyalGarden[a][b] * 75000;
                } else if (b == 1){
```

```

        totalHargaTiapBunga[a] = RoyalGarden[a][b] * 50000;
    } else if (b == 2){
        totalHargaTiapBunga[a] = RoyalGarden[a][b] * 60000;
    } else if (b == 3){
        totalHargaTiapBunga[a] = RoyalGarden[a][b] * 10000;
    }
    pendapatan[a] += totalHargaTiapBunga[a];
}
}
for (int a = 0; a < pendapatan.length; a++){
    System.out.println("Pendapatan Toko Bunga RoyalGarden" +
(a+1) + " adalah Rp. " + pendapatan[a]);
}
}

public static void StockRoyalGarden4(){
    System.out.println("=====
=====");
    System.out.println("Stok Bunga Yang Tersedia Di Toko
RoyalGarden4");
    System.out.println("=====
=====");
    for (int a = 0; a < 4; a++){
        System.out.println("Stok " + jenisBunga[a] + " : " +
RoyalGarden[3][a]);
    }
    System.out.println("=====
=====");
    System.out.println("Ada Beberapa Bunga Yang Mati, Maka Stok
Menjadi : ");
    for (int a = 0; a < 4; a++){
        if (a == 0) {
            RoyalGarden[3][a] -= 1;
        } else if (a == 1) {
            RoyalGarden[3][a] -= 2;
        } else if (a == 2) {
            RoyalGarden[3][a] -= 0;
        } else if (a == 3) {
            RoyalGarden[3][a] -= 5;
        }
        System.out.println("Stok " + jenisBunga[a] + " : " +
RoyalGarden[3][a]);
    }
    System.out.println("=====
=====");
}

public static void main(String[] args) {
    PendapatanTiapCabang();
    StockRoyalGarden4();
}
}

```

b. Hasil Run

```

=====
PENDAPATAN TOKO BUNGA ROYAL GARDEN
=====
Pendapatan Toko Bunga RoyalGarden1 adalah Rp. 1970000
Pendapatan Toko Bunga RoyalGarden2 adalah Rp. 1660000
Pendapatan Toko Bunga RoyalGarden3 adalah Rp. 1300000
Pendapatan Toko Bunga RoyalGarden4 adalah Rp. 1535000
=====
Stok Bunga Yang Tersedia Di Toko RoyalGarden4
=====
Stok Aglonema : 5
Stok Keladi : 7
Stok Alocasia : 12
Stok Mawar : 9
=====
Ada Beberapa Bunga Yang Mati, Maka Stok Menjadi :
Stok Aglonema : 4
Stok Keladi : 5
Stok Alocasia : 12
Stok Mawar : 4
=====
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1>

```

TUGAS

1. Plat Mobil (array)

a. Kode Program

```

import java.util.Scanner;
public class PlatMobil {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        char[] kode = {'A','B','D','E','F','G','H','L','N','T'};
        char[][] Kota = {
            {'B','A','N','T','E','N'},
            {'J','A','K','A','R','T','A'},
            {'B','A','N','D','U','N','G'},
            {'C','I','R','E','B','O','N'},
            {'B','O','G','O','R'},
            {'P','E','K','A','L','O','N','G','A','N'},
            {'S','E','M','A','R','A','N','G'},
            {'S','U','R','A','B','A','Y','A'},
            {'M','A','L','A','N','G'},
            {'T','E','G','A','L'},
        };

        char inputanUser;
        int indexCari = 0;

        System.out.print("Input Kode Plat Nomor : ");
        inputanUser = sc.next().charAt(0);

        for (int a = 0; a < kode.length; a++){
            if (Character.toUpperCase(inputanUser) == kode[a]) {
                indexCari = a;
                break;
            }
        }
    }
}

```



```

        for (int a = 0; a < Kota[indexCari].length; a++){
            System.out.print(Kota[indexCari][a]);
        }

    }
}

```

b. Hasil Run

```

Input Kode Plat Nomor : K
BANTEN
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1> ^C
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1>
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1> c:; cd
Praktikum ASD\Jobsheet1'; & 'C:\Program Files\Java\jdk
--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMe
sers\User\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage
7b85b8ec17d632\redhat.java\jdt_ws\Jobsheet1_ba2d415
Input Kode Plat Nomor : T
TEGAL
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1> 

```

2. Hitung Kubus

a. Kode Program

```

import java.util.Scanner;

public class Kubus {
    static Scanner sc = new Scanner(System.in);
    static int pilihanMenu;
    static int sisi;
    static char check;

    public static void Menu(){
        System.out.println("1. Volume Kubus");
        System.out.println("2. Permukaan Kubus");
        System.out.println("3. Keliling Kubus");

        System.out.print("Apa yang ingin anda hitung ?? ");
        pilihanMenu = sc.nextInt();

        switch (pilihanMenu) {
            case 1:
                HitungVolume();
                break;

            case 2:
                HitungPermukaan();
                break;

            case 3:
                HitungKeliling();
                break;

            default:
                break;
        }
    }
}

```

```

    public static void HitungVolume() {
        System.out.println("=====
=====");
        System.out.println("VOLUME KUBUS");
        System.out.println("=====
=====");

        System.out.print("Panjang sisi : ");
        sisi = sc.nextInt();

        int volume = sisi * sisi * sisi;
        System.out.println("Volume kubus dengan sisi " + sisi + " : " +
volume + "\n");

        Check();
    }

    public static void HitungPermukaan() {
        System.out.println("=====
=====");
        System.out.println("LUAS PERMUKAAN KUBUS");
        System.out.println("=====
=====");

        System.out.print("Panjang sisi : ");
        sisi = sc.nextInt();

        int luasPermukaan = 6 * (sisi * sisi);
        System.out.println("Luas Permukaan kubus dengan sisi " + sisi + "
: " + luasPermukaan + "\n");

        Check();
    }

    public static void HitungKeliling() {
        System.out.println("=====
=====");
        System.out.println("KELILING KUBUS");
        System.out.println("=====
=====");

        System.out.print("Panjang sisi : ");
        sisi = sc.nextInt();

        int keliling = 4 * sisi;
        System.out.println("Keliling kubus dengan sisi " + sisi + " : " +
keliling + "\n");

        Check();
    }

    public static void Check() {

        System.out.print("Mau menghitung lagi (y/n) ? ");
        check = sc.next().charAt(0);
        sc.nextLine();

        switch (check) {
            case 'Y':
                Menu();

```

```

        break;

        case 'y':
            Menu();
            break;
        case 'n':
            System.out.println("Terima kasih, program selesai.");
            break;
        case 'N':
            System.out.println("Terima kasih, program selesai.");
            break;

        default:
            break;
    }

}

public static void main(String[] args) {
    System.out.println("=====
=====");
    System.out.println("MENGHITUNG VOLUME, PERMUKAAN, DAN KELILING
KUBUS");
    System.out.println("=====
=====");

    Menu();
}
}

```

b. Hasil Run

```

=====
MENGHITUNG VOLUME, PERMUKAAN, DAN KELILING KUBUS
=====
1. Volume Kubus
2. Permukaan Kubus
3. Keliling Kubus
Apa yang ingin anda hitung ?? 1
=====
VOLUME KUBUS
=====
Panjang sisi : 3
Volume kubus dengan sisi 3 : 27

Mau menghitung lagi (y/n) ? y
1. Volume Kubus
2. Permukaan Kubus
3. Keliling Kubus
Apa yang ingin anda hitung ?? 2
=====
LUAS PERMUKAAN KUBUS
=====
Panjang sisi : 5
Luas Permukaan kubus dengan sisi 5 : 150

Mau menghitung lagi (y/n) ? y
1. Volume Kubus
2. Permukaan Kubus
3. Keliling Kubus
Apa yang ingin anda hitung ?? 3
=====
KELILING KUBUS
=====
Panjang sisi : 4
Keliling kubus dengan sisi 4 : 16

Mau menghitung lagi (y/n) ? n
Terima kasih, program selesai.
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1>

```

3. Jadwal Kuliah

a. Kode Program

```

import java.util.Scanner;

public class JadwalKuliah {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Masukkan jumlah mata kuliah: ");
        int n = scanner.nextInt();
        scanner.nextLine();

        String[] namaMataKuliah = new String[n];
        int[] SKS = new int[n];
        int[] semester = new int[n];
        String[] hariKuliah = new String[n];

        for (int i = 0; i < n; i++) {
            System.out.println("\nMasukkan data untuk mata kuliah ke-" +
                (i + 1));

```

```

        System.out.print("Nama Mata Kuliah: ");
        namaMataKuliah[i] = scanner.nextLine();
        System.out.print("SKS: ");
        SKS[i] = scanner.nextInt();
        System.out.print("Semester: ");
        semester[i] = scanner.nextInt();
        scanner.nextLine();
        System.out.print("Hari Kuliah: ");
        hariKuliah[i] = scanner.nextLine();
    }

    int pilihan;
    do {

        System.out.println("\n=== MENU JADWAL KULIAH ===");
        System.out.println("1. Tampilkan Seluruh Jadwal Kuliah");
        System.out.println("2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari");
        System.out.println("3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan
Semester");
        System.out.println("4. Cari Mata Kuliah");
        System.out.println("5. Keluar");
        System.out.print("Pilih menu (1-5): ");
        pilihan = scanner.nextInt();
        scanner.nextLine();

        switch (pilihan) {
            case 1:
                tampilkanSeluruhJadwal(namaMataKuliah, SKS, semester,
hariKuliah);
                break;
            case 2:
                System.out.print("Masukkan hari kuliah yang dicari:
");
                String hari = scanner.nextLine();
                tampilkanJadwalBerdasarkanHari(namaMataKuliah, SKS,
semester, hariKuliah, hari);
                break;
            case 3:
                System.out.print("Masukkan semester yang dicari: ");
                int sem = scanner.nextInt();
                tampilkanJadwalBerdasarkanSemester(namaMataKuliah,
SKS, semester, hariKuliah, sem);
                break;
            case 4:
                System.out.print("Masukkan nama mata kuliah yang
dicari: ");
                String mataKuliah = scanner.nextLine();
                cariMataKuliah(namaMataKuliah, SKS, semester,
hariKuliah, mataKuliah);
                break;
            case 5:
                System.out.println("Program selesai.");
                break;
            default:
                System.out.println("Pilihan tidak valid, silakan coba
lagi.");
        }
    } while (pilihan != 5);
}

```

```

        public static void tampilkanSeluruhJadwal(String[] nama, int[] sks,
int[] semester, String[] hari) {
            System.out.println("\n=== SELURUH JADWAL KULIAH ===");
            for (int i = 0; i < nama.length; i++) {
                System.out.println(nama[i] + " | SKS: " + sks[i] + " |
Semester: " + semester[i] + " | Hari: " + hari[i]);
            }
        }

        public static void tampilkanJadwalBerdasarkanHari(String[] nama,
int[] sks, int[] semester, String[] hari, String cariHari) {
            System.out.println("\n=== JADWAL KULIAH HARI " +
cariHari.toUpperCase() + " ===");
            boolean found = false;
            for (int i = 0; i < nama.length; i++) {
                if (hari[i].equalsIgnoreCase(cariHari)) {
                    System.out.println(nama[i] + " | SKS: " + sks[i] + " |
Semester: " + semester[i]);
                    found = true;
                }
            }
            if (!found) {
                System.out.println("Tidak ada mata kuliah di hari " +
cariHari);
            }
        }

        public static void tampilkanJadwalBerdasarkanSemester(String[] nama,
int[] sks, int[] semester, String[] hari, int cariSemester) {
            System.out.println("\n=== JADWAL KULIAH SEMESTER " + cariSemester
+ " ===");
            boolean found = false;
            for (int i = 0; i < nama.length; i++) {
                if (semester[i] == cariSemester) {
                    System.out.println(nama[i] + " | SKS: " + sks[i] + " |
Hari: " + hari[i]);
                    found = true;
                }
            }
            if (!found) {
                System.out.println("Tidak ada mata kuliah di semester " +
cariSemester);
            }
        }

        public static void cariMataKuliah(String[] nama, int[] sks, int[]
semester, String[] hari, String cariNama) {
            System.out.println("\n=== PENCARIAN MATA KULIAH: " +
cariNama.toUpperCase() + " ===");
            boolean found = false;
            for (int i = 0; i < nama.length; i++) {
                if (nama[i].equalsIgnoreCase(cariNama)) {
                    System.out.println(nama[i] + " | SKS: " + sks[i] + " |
Semester: " + semester[i] + " | Hari: " + hari[i]);
                    found = true;
                }
            }
            if (!found) {
                System.out.println("Mata kuliah " + cariNama + " tidak
ditemukan.");
            }
        }

```

```
}  
}
```

b. Hasil Run

```
Masukkan data untuk mata kuliah ke-1  
Nama Mata Kuliah: ALSD  
SKS: 3  
Semester: 2  
Hari Kuliah: Rabu  
  
Masukkan data untuk mata kuliah ke-2  
Nama Mata Kuliah: Pancasila  
SKS: 2  
Semester: 2  
Hari Kuliah: Senin  
  
Masukkan data untuk mata kuliah ke-3  
Nama Mata Kuliah: SISOP  
SKS: 3  
Semester: 2  
Hari Kuliah: Rabu  
  
Masukkan data untuk mata kuliah ke-4  
Nama Mata Kuliah: B Inggris  
SKS: 3  
Semester: 2  
Hari Kuliah: Kamis  
  
Masukkan data untuk mata kuliah ke-5  
Nama Mata Kuliah: Agama  
SKS: 3  
Semester: 2  
Hari Kuliah: Jumat  
  
=== MENU JADWAL KULIAH ===  
1. Tampilkan Seluruh Jadwal Kuliah  
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari  
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester  
4. Cari Mata Kuliah  
5. Keluar  
Pilih menu (1-5): 1  
  
=== SELURUH JADWAL KULIAH ===  
ALSD | SKS: 3 | Semester: 2 | Hari: Rabu  
Pancasila | SKS: 2 | Semester: 2 | Hari: Senin  
SISOP | SKS: 3 | Semester: 2 | Hari: Rabu  
B Inggris | SKS: 3 | Semester: 2 | Hari: Kamis  
Agama | SKS: 3 | Semester: 2 | Hari: Jumat  
  
=== MENU JADWAL KULIAH ===  
1. Tampilkan Seluruh Jadwal Kuliah  
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari  
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester  
4. Cari Mata Kuliah  
5. Keluar  
Pilih menu (1-5): 2  
Masukkan hari kuliah yang dicari: Rabu  
  
=== JADWAL KULIAH HARI RABU ===  
ALSD | SKS: 3 | Semester: 2  
SISOP | SKS: 3 | Semester: 2  
  
=== MENU JADWAL KULIAH ===  
1. Tampilkan Seluruh Jadwal Kuliah  
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari  
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester  
4. Cari Mata Kuliah  
5. Keluar  
Pilih menu (1-5): 3  
Masukkan semester yang dicari: 2  
  
=== JADWAL KULIAH SEMESTER 2 ===  
ALSD | SKS: 3 | Hari: Rabu  
Pancasila | SKS: 2 | Hari: Senin  
SISOP | SKS: 3 | Hari: Rabu  
B Inggris | SKS: 3 | Hari: Kamis  
Agama | SKS: 3 | Hari: Jumat  
  
=== MENU JADWAL KULIAH ===  
1. Tampilkan Seluruh Jadwal Kuliah  
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari  
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester  
4. Cari Mata Kuliah  
5. Keluar  
Pilih menu (1-5): 4  
Masukkan nama mata kuliah yang dicari: ALSD  
  
=== PENCARIAN MATA KULIAH: ALSD ===  
ALSD | SKS: 3 | Semester: 2 | Hari: Rabu  
  
=== MENU JADWAL KULIAH ===  
1. Tampilkan Seluruh Jadwal Kuliah  
2. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Hari  
3. Tampilkan Jadwal Berdasarkan Semester  
4. Cari Mata Kuliah  
5. Keluar  
Pilih menu (1-5): 5  
Program selesai.  
PS C:\TUGAS DASPRO\Praktikum ASD\Jobsheet1>
```