

**Laporan Hasil Praktikum Algoritma Struktur Data**

**Jobsheet 1**



**Febryan Akhmad Taajuddin**

**244107020180**

**Kelas 1E**

**Program Studi Teknik Informatika**

**Jurusan Teknologi Informasi**

**Politeknik Negeri Malang**

**2024**

## 2.1 Pemilihan

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

        System.out.println("Program Menghitung Nilai Akhir");
        System.out.println("=====");
        System.out.print("Masukkan Nilai Tugas: ");
        double tugas = sc.nextInt();
        System.out.print("Masukkan Nilai Kuis: ");
        double kuis = sc.nextInt();
        System.out.print("Masukkan Nilai UTS: ");
        double uts = sc.nextInt();
        System.out.print("Masukkan Nilai UAS: ");
        double uas = sc.nextInt();

        if (tugas > 100) {
            System.out.println("=====");
            System.out.println("=====");
            System.out.println("Nilai tidak valid");
            System.out.println("=====");
            System.out.println("=====");
        } else if (kuis > 100) {
            System.out.println("=====");
            System.out.println("=====");
            System.out.println("Nilai tidak valid");
            System.out.println("=====");
            System.out.println("=====");
        } else if (uts > 100) {
            System.out.println("=====");
            System.out.println("=====");
            System.out.println("Nilai tidak valid");
            System.out.println("=====");
            System.out.println("=====");
        } else if (uas > 100) {
            System.out.println("=====");
            System.out.println("=====");
            System.out.println("Nilai tidak valid");
            System.out.println("=====");
            System.out.println("=====");
        } else {
            double nilaiAkhir = (tugas * 0.2) + (kuis * 0.2) +
(uts * 0.3) + (uas * 0.3) ;
            System.out.println("Nilai Akhir : " +nilaiAkhir);
        }
    }
}
```

```

String nilaiHuruf;
if (nilaiAkhir >= 80 && nilaiAkhir <= 100) {
    nilaiHuruf = "A";
} else if (nilaiAkhir >= 73 && nilaiAkhir < 80) {
    nilaiHuruf = "B+";
} else if (nilaiAkhir >= 65 && nilaiAkhir < 73) {
    nilaiHuruf = "B";
} else if (nilaiAkhir >= 60 && nilaiAkhir < 65) {
    nilaiHuruf = "C+";
} else if (nilaiAkhir >= 50 && nilaiAkhir < 60) {
    nilaiHuruf = "C";
} else if (nilaiAkhir >= 39 && nilaiAkhir < 50) {
    nilaiHuruf = "D";
} else if (nilaiAkhir < 39) {
    nilaiHuruf = "E";
} else {
    nilaiHuruf = "Nilai tidak valid";
}

System.out.println("Nilai Huruf: " + nilaiHuruf);
System.out.println("=====");
System.out.println("=====");

if (nilaiHuruf.equals("A") || nilaiHuruf.equals("B+") ||
nilaiHuruf.equals("B")
|| nilaiHuruf.equals("C+") || nilaiHuruf.equals("C")) {
    System.out.println("SELAMAT ANDA LULUS");
} else {
    System.out.println("ANDA TIDAK LULUS");
}
}
}
}

```

## Output

```

Program Menghitung Nilai Akhir
=====
Masukkan Nilai Tugas: 85
Masukkan Nilai Kuis: 90
Masukkan Nilai UTS: 120
Masukkan Nilai UAS: 70
=====
=====
Nilai tidak valid
=====
=====

```

```

Program Menghitung Nilai Akhir
=====
Masukkan Nilai Tugas: 90
Masukkan Nilai Kuis: 40
Masukkan Nilai UTS: 75
Masukkan Nilai UAS: 85
Nilai Akhir : 74.0
Nilai Huruf: B+
=====
=====
SELAMAT ANDA LULUS

```

## 2.2 Perulangan

```
import java.util.Scanner;
public class Perulangan {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Masukkan Nim: ");
        String nim = sc.nextLine();

        int n = Integer.parseInt(nim.substring(nim.length() - 2));

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

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

## Output

```
Masukkan Nim: 2341720180
n = 80
* 2 * 4 * * 8 * * 12 * 14 * 16 * 18 * 20 * 22 * 24 * 26 * 28 * 30 * 32 *
34 * 36 * 38 * 40 * 42 * 44 * 46 * 48 * 50 * 52 * 54 * 56 * 58 * 60 * 62
* 64 * 66 * 68 * 70 * 72 * 74 * 76 * 78 * 80
```

## 2.3 Array

```
import java.util.Scanner;
public class Array {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String Nilaihuruf [] = new String[8];
        byte sks [] = {2, 2, 2, 3, 2, 2, 3, 2};
        double bobotNilai [] = new double[8];
        double nilaiAngka [] = new double[8];
        double ip, ipTotal = 0;
        String MK [] = {"Pancasila", "Konsep Teknologi Informasi",
"Critical Thinking dan Problem Solving", "Matematika Dasar",
        "Bahasa Inggris", "Dasar Pemrograman", "Praktikum Dasar
Pemrograman", "Keselamatan dan Kesehatan Kerja"};

        System.out.println("=====");
        System.out.println("Program Menghitung IP Semester");
        System.out.println("=====");
        System.out.print("masukkan nilai Angka untuk MK Pancasila: ");
        nilaiAngka [0] = sc.nextDouble();
        System.out.print("masukkan nilai Angka untuk MK Konsep Teknologi
Informasi: ");
        nilaiAngka [1] = sc.nextDouble();
        System.out.print("masukkan nilai Angka untuk MK Critical Thinking
dan Problem Solving: ");
        nilaiAngka [2] = sc.nextDouble();
        System.out.print("masukkan nilai Angka untuk MK Matematika Dasar:
");
        nilaiAngka [3] = sc.nextDouble();
        System.out.print("masukkan nilai Angka untuk MK Bahasa Inggris:
");
        nilaiAngka [4] = sc.nextDouble();
        System.out.print("masukkan nilai Angka untuk MK Dasar
Pemrograman: ");
        nilaiAngka [5] = sc.nextDouble();
        System.out.print("masukkan nilai Angka untuk MK Praktikum Dasar
Pemrograman: ");
        nilaiAngka [6] = sc.nextDouble();
        System.out.print("masukkan nilai Angka untuk MK Keselamatan dan
Kesehatan Kerja: ");
        nilaiAngka [7] = sc.nextDouble();
        System.out.println("=====");
        System.out.println("hasil Konversi Nilai");
        System.out.println("=====");
    }
}
```

```

        for (int i = 0; i < nilaiAngka.length; i++) {
            if (nilaiAngka[i] > 80 && nilaiAngka[i] <= 100) {
                Nilaihuruf[i] = "A";
                bobotNilai[i] = 4.00;
            } else if (nilaiAngka[i] > 73 && nilaiAngka[i] <= 80) {
                Nilaihuruf [i]= "B+";
                bobotNilai [i] = 3.50;
            } else if (nilaiAngka[i] > 65 && nilaiAngka[i] <= 73) {
                Nilaihuruf [i]= "B";
                bobotNilai [i] = 3.00;
            } else if (nilaiAngka[i] > 60 && nilaiAngka[i] <= 65) {
                Nilaihuruf [i]= "C+";
                bobotNilai [i] = 2.50;
            } else if (nilaiAngka[i] > 50 && nilaiAngka[i] <= 60) {
                Nilaihuruf [i]= "C";
                bobotNilai [i] = 2.00;
            } else if (nilaiAngka[i] > 39 && nilaiAngka[i] <= 50) {
                Nilaihuruf [i]= "D";
                bobotNilai [i] = 1.00;
            } else {
                Nilaihuruf [i]="E";
                bobotNilai [i] = 0.00;
            }
        }
        System.out.println("MK\t\t\t\t\t Nilai Angka\t NilaiHuruf\t Bobot
        Nilai");
        for (int i = 0; i < MK.length; i++) {
            System.out.printf("%-40s %-15.2f %-15s %-15.2f\n", MK[i],
            nilaiAngka[i], Nilaihuruf[i], bobotNilai[i]);
        }
        System.out.println("=====");

        for (int i = 0; i < bobotNilai.length; i++) {
            ip = bobotNilai[i] * sks[i]/18;
            ipTotal += ip;
        }
        System.out.println("IP Semester = " + ipTotal);
    }
}

```

## Output

```
=====
Program Menghitung IP Semester
=====
masukkan nilai Angka untuk MK Pancasila: 75
masukkan nilai Angka untuk MK Konsep Teknologi Informasi: 85
masukkan nilai Angka untuk MK Critical Thinking dan Problem Solving: 70
masukkan nilai Angka untuk MK Matematika Dasar: 85
masukkan nilai Angka untuk MK Bahasa Inggris: 85
masukkan nilai Angka untuk MK Dasar Pemrograman: 62
masukkan nilai Angka untuk MK Praktikum Dasar Pemrograman: 62
masukkan nilai Angka untuk MK Keselamatan dan Kesehatan Kerja: 85
=====
hasil Konversi Nilai
=====
MK                                Nilai Angka    NilaiHuruf    Bobot Nilai
Pancasila                        75,00         B+            3,50
Konsep Teknologi Informasi       85,00         A             4,00
Critical Thinking dan Problem Solving 70,00         B             3,00
Matematika Dasar                85,00         A             4,00
Bahasa Inggris                  85,00         A             4,00
Dasar Pemrograman               62,00         C+            2,50
Praktikum Dasar Pemrograman      62,00         C+            2,50
Keselamatan dan Kesehatan Kerja  85,00         A             4,00
=====
IP Semester = 3.4166666666666666
PS G:\backup lenovo\backup lenovo\febryan\Kuliah\Semester 2\Praktikum ASD> |
```

## 2.4 Fungsi

```
public class Fungsi {
    public static double totalPendapatan(int aglonema, int keladi, int
alocasiasia, int mawar) {
        double pendapatan = (aglonema * 75000) + (keladi * 50000) +
(alocasiasia * 60000) + (mawar * 10000);
        return pendapatan;
    }
    public static void hitungStok(int[][] stok, int[] pengurangan) {
        System.out.println("\nStok setiap jenis bunga di RoyalGarden:");
        String[] namaBunga = {"Aglonema", "Keladi", "Alocasia", "Mawar"};

        for (int i = 0; i < stok[0].length; i++) {
            System.out.println("\n" + namaBunga[i] + ":");
            int totalStok = 0;
            for (int j = 0; j < stok.length; j++) {
                if (i == 0 && j == 0) {
                    totalStok += (stok[j][i] - pengurangan[0]);
                } else if (i == 1 && j == 0) {
                    totalStok += (stok[j][i] - pengurangan[1]);
                } else if (i == 2 && j == 0) {
                    totalStok += (stok[j][i] - pengurangan[2]);
                } else if (i == 3 && j == 0) {
                    totalStok += (stok[j][i] - pengurangan[3]);
                } else {
                    totalStok += stok[j][i];
                }
                System.out.println("RoyalGarden " + (j+1) + ": " +
stok[j][i]);
            }
            System.out.println("Total stok " + namaBunga[i] + ": " +
totalStok);
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        int[][] stok = {
            {10, 5, 15, 7},
            {6, 11, 9, 12},
            {2, 10, 10, 5},
            {5, 7, 12, 9}
        };

        int[] pengurangan = {1, 2, 0, 5};

        System.out.println("Pendapatan setiap cabang jika semua bunga
habis terjual:");
        for (int i = 0; i < stok.length; i++) {
            double pendapatan = totalPendapatan(stok[i][0], stok[i][1],
stok[i][2], stok[i][3]);
            System.out.printf("RoyalGarden %d: Rp %.2f%n", (i+1),
pendapatan);
        }

        hitungStok(stok, pengurangan);
    }
}
```



## Output

```
Pendapatan setiap cabang jika semua bunga habis terjual:
RoyalGarden 1: Rp 1970000,00
RoyalGarden 2: Rp 1660000,00
RoyalGarden 3: Rp 1300000,00
RoyalGarden 4: Rp 1535000,00

Stok setiap jenis bunga di RoyalGarden:

Aglonema:
RoyalGarden 1: 10
RoyalGarden 2: 6
RoyalGarden 3: 2
RoyalGarden 4: 5
Total stok Aglonema: 22

Keladi:
RoyalGarden 1: 5
RoyalGarden 2: 11
RoyalGarden 3: 10
RoyalGarden 4: 7
Total stok Keladi: 31

Alocasia:
RoyalGarden 1: 15
RoyalGarden 2: 9
RoyalGarden 4: 12
Total stok Alocasia: 46

Mawar:
RoyalGarden 1: 7
RoyalGarden 2: 12
RoyalGarden 3: 5
RoyalGarden 4: 9
Total stok Mawar: 28
PS G:\backup lenovo\backup lenovo\febryan\Kuliah\Semester 2\Praktikum ASD>
```

## Tugas 1

```
import java.util.Scanner;
public class Tugas1 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);

        char kode[] = {'A', 'B', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'K', 'L', 'T'};
        String kota[] = {
            "BANTEN",
            "JAKARTA",
            "BANDUNG",
            "CIREBON",
            "BOGOR",
            "PEKALONGAN",
            "SEMARANG",
            "PATI",
            "SURABAYA",
            "TEGAL"
        };

        System.out.print("Masukkan kode plat nomor: ");
        char platNomor = input.next().charAt(0);
        input.close();

        boolean ditemukan = false;

        for (int i = 0; i < kode.length; i++) {
            if (platNomor == kode[i]) {
                System.out.println("kota: " + kota[i]);
                ditemukan = true;
                break;
            }
        }

        if (!ditemukan) {
            System.out.println("kode plat tidak ditemukan.");
        }
    }
}
```

## Output

```
Masukkan kode plat nomor: A
kota: BANTEN
```

## Tugas 2

```
import java.util.Scanner;
public class Tugas2 {
    static Scanner sc = new Scanner(System.in);
    public static void main(String[] args) {
        int pilihan;
        do {
            System.out.println("\n=== Program untuk Menghitung Volume,
Luas Permukaan, Keliling Kubus ===");
            System.out.println("1. Menghitung hasil perhitungan Volume");
            System.out.println("2. Menghitung hasil perhitungan Luas
Permukaan");
            System.out.println("3. Menghitung hasil perhitungan
Keliling");
            System.out.println("4. Keluar");
            System.out.print("Pilih menu: ");
            pilihan = sc.nextInt();
            sc.nextLine();
            switch (pilihan) {
                case 1:
                    Volume();
                    break;
                case 2:
                    LuasPermukaan();
                    break;
                case 3:
                    Keliling();
                    break;
                case 4:
                    System.out.println("Terima kasih.");
                    break;
                default:
                    System.out.println("Pilihan tidak valid!");
                    break;
            }
        } while (pilihan != 4);
    }

    static void Volume() {
        System.out.print("Masukkan jumlah sisi1: ");
        int s1 = sc.nextInt();
        System.out.print("Masukkan jumlah sisi2: ");
        int s2 = sc.nextInt();
        System.out.print("Masukkan jumlah sisi3: ");
        int s3 = sc.nextInt();

        int v = s1 * s2 * s3;
        System.out.println("Volumenya adalah: " + v);
    }
}
```

```
static void LuasPermukaan() {  
  
    System.out.print("Masukkan jumlah sisi1: ");  
    int sisi1 = sc.nextInt();  
    System.out.print("Masukkan jumlah sisi2: ");  
    int sisi2 = sc.nextInt();  
  
    int lp = 6 * (sisi1 * sisi2);  
    System.out.println("Luas Permukaannya adalah: " + lp);  
}  
  
static void Keliling() {  
    System.out.print("Masukkan jumlah sisi: ");  
    int sisi = sc.nextInt();  
  
    int k = 12 * sisi;  
    System.out.println("Waktunya adalah: " + k);  
}  
}
```

## Output

```
=== Program untuk Menghitung Volume, Luas Permukaan, Keliling Kubus ===
1. Menghitung hasil perhitungan Volume
2. Menghitung hasil perhitungan Luas Permukaan
3. Menghitung hasil perhitungan Keliling
4. Keluar
Pilih menu: 1
Masukkan jumlah sisi1: 2
Masukkan jumlah sisi2: 3
Masukkan jumlah sisi3: 4
Volumenya adalah: 24

=== Program untuk Menghitung Volume, Luas Permukaan, Keliling Kubus ===
1. Menghitung hasil perhitungan Volume
2. Menghitung hasil perhitungan Luas Permukaan
3. Menghitung hasil perhitungan Keliling
4. Keluar
Pilih menu: 2
Masukkan jumlah sisi1: 2
Masukkan jumlah sisi2: 3
Luas Permukaannya adalah: 36

=== Program untuk Menghitung Volume, Luas Permukaan, Keliling Kubus ===
1. Menghitung hasil perhitungan Volume
2. Menghitung hasil perhitungan Luas Permukaan
3. Menghitung hasil perhitungan Keliling
4. Keluar
Pilih menu: 3
Masukkan jumlah sisi: 2
Waktunya adalah: 24

=== Program untuk Menghitung Volume, Luas Permukaan, Keliling Kubus ===
1. Menghitung hasil perhitungan Volume
2. Menghitung hasil perhitungan Luas Permukaan
3. Menghitung hasil perhitungan Keliling
4. Keluar
Pilih menu: 4
Terima kasih.
```

## Tugas 3

```
import java.util.Scanner;
public class Tugas3 {

    static String [] namaMk = new String [10];
    static int [] sks = new int [10];
    static int [] Semester = new int [10];
    static String [] hari = new String [7];
    static Scanner sc = new Scanner (System.in);

    public static void main(String[] args) {
        int pilihan;
        String lanjut;
        do {
            System.out.println("1. Input data MK");
            System.out.println("2. Tampilkan jadwal kuliah");
            System.out.println("3. Tampilkan jadwal kuliah hari
tertentu");
            System.out.println("4. Tampilkan jadwal kuliah semester
tertentu");
            System.out.println("5. Cari mata kuliah");
            System.out.println("6. Keluar");

            System.out.print("Masukkan pilihan: ");
            pilihan = sc.nextInt();
            sc.nextLine();

            switch (pilihan) {
                case 1:
                    inputDataMk(namaMk, hari, Semester, sks);
                    break;
                case 2:
                    tampilJadwal();
                    break;
                case 3:
                    hariTertentu();
                    break;
                case 4:
                    semesterTertentu();
                    break;
                case 5:
                    cariMataKuliah();
                    break;
                case 6:
                    System.out.println("Terima kasih");
                    break;
                default:
                    System.out.println("Pilihan tidak valid");
                    break;
            }
            System.out.print("Apakah anda ingin mengakses menu lagi?
(y/n): ");
            lanjut = sc.next();
            System.out.println();
        } while (lanjut.equalsIgnoreCase("y"));
    }
}
```

```

        static void inputDataMk(String [] namaMk, String [] hari, int []
semester, int [] sks) {
            System.out.println("\n === Tambah Data MK ===");
            System.out.print("");
            for (int i = 0; i < namaMk.length; i++) {
                System.out.println("\nJadwal Kuliah ke " + (i+1) );
                System.out.print("Nama matkul: ");
                namaMk[i] = sc.nextLine();
                System.out.print("Hari: ");
                hari[i] = sc.nextLine();
                System.out.print("Semester: ");
                semester[i] = sc.nextInt();
                System.out.print("Jumlah SKS: ");
                sks[i] = sc.nextInt();
                sc.nextLine();

                System.out.print("Lanjut input data? (y/n): ");
                String jawab = sc.nextLine();
                if (jawab.equalsIgnoreCase("n")) {
                    break;
                }
            }
        }

        static void tampilJadwal() {
            System.out.println("\n=== Jadwal Kuliah ===");
            System.out.println("No\tMata Kuliah\tHari\tSemester\tSKS");
            System.out.println("-----");
            --");

            for (int i = 0; i < namaMk.length; i++) {
                if (namaMk[i] != null) {
                    System.out.printf("%d\t%s\t\t%s\t%d\t\t%d\n",
                        (i+1), namaMk[i], hari[i], Semester[i], sks[i]);
                }
            }
        }

        static void hariTertentu() {
            System.out.print("\nMasukkan hari yang ingin ditampilkan: ");
            String cariHari = sc.nextLine();

            System.out.println("\n=== Jadwal Kuliah Hari " + cariHari + "
===");
            System.out.println("No\tMata Kuliah\tSemester\tSKS");
            System.out.println("-----");
            --");

            boolean found = false;
            int nomor = 1;

```

```

        for (int i = 0; i < hari.length; i++) {
            if (hari[i] != null && hari[i].equalsIgnoreCase(cariHari)) {
                System.out.printf("%d\t%s\t\t%d\t\t%d\n",
                    nomor++, namaMk[i], Semester[i], sks[i]);
                found = true;
            }
        }

        if (!found) {
            System.out.println("Tidak ada jadwal kuliah pada hari " +
cariHari);
        }
    }

    static void semesterTertentu() {
        System.out.print("\nMasukkan semester yang ingin ditampilkan: ");
        int cariSemester = sc.nextInt();
        sc.nextLine();

        System.out.println("\n=== Jadwal Kuliah Semester " + cariSemester
+ " ===");
        System.out.println("No\tMata Kuliah\tHari\t\tSKS");
        System.out.println("-----
--");

        boolean found = false;
        int nomor = 1;

        for (int i = 0; i < Semester.length; i++) {
            if (namaMk[i] != null && Semester[i] == cariSemester) {
                System.out.printf("%d\t%s\t\t%s\t\t%d\n",
                    nomor++, namaMk[i], hari[i], sks[i]);
                found = true;
            }
        }

        if (!found) {
            System.out.println("Tidak ada jadwal kuliah untuk semester " +
cariSemester);
        }
    }
}

```



```

static void cariMataKuliah() {
    System.out.print("\nMasukkan nama mata kuliah yang dicari: ");
    String cariMk = sc.nextLine();

    System.out.println("\n=== Hasil Pencarian Mata Kuliah ===");
    System.out.println("No\tMata Kuliah\tHari\tSemester\tSKS");
    System.out.println("-----");

    boolean found = false;
    int nomor = 1;

    for (int i = 0; i < namaMk.length; i++) {
        if (namaMk[i] != null &&
namaMk[i].toLowerCase().contains(cariMk.toLowerCase())) {
            System.out.printf("%d\t%s\t\t%s\t%d\t\t%d\n",
                nomor++, namaMk[i], hari[i], Semester[i], sks[i]);
            found = true;
        }
    }

    if (!found) {
        System.out.println("Mata kuliah '" + cariMk + "' tidak
ditemukan");
    }
}
}

```

## Output

```
1. Input data MK
2. Tampilkan jadwal kuliah
3. Tampilkan jadwal kuliah hari tertentu
4. Tampilkan jadwal kuliah semester tertentu
5. Cari mata kuliah
6. Keluar
Masukkan pilihan: 1

=== Tambah Data MK ===

Jadwal Kuliah ke 1
Nama matkul: Daspro
Hari: Senin
Semester: 1
Jumlah SKS: 3
Lanjut input data? (y/n): y

Jadwal Kuliah ke 2
Nama matkul: KTI
Hari: Senin
Semester: 1
Jumlah SKS: 2
Lanjut input data? (y/n): y

Jadwal Kuliah ke 3
Nama matkul: Dasbat
Hari: Selasa
Semester: 3
Jumlah SKS: 2
Lanjut input data? (y/n): y

Jadwal Kuliah ke 4
Nama matkul: ASD
Hari: Selasa
Semester: 3
Jumlah SKS: 2
Lanjut input data? (y/n): n
Apakah anda ingin mengakses menu lagi? (y/n): y
```

1. Input data MK
2. Tampilkan jadwal kuliah
3. Tampilkan jadwal kuliah hari tertentu
4. Tampilkan jadwal kuliah semester tertentu
5. Cari mata kuliah
6. Keluar

Masukkan pilihan: 2

=== Jadwal Kuliah ===

No	Mata Kuliah	Hari	Semester	SKS
-----				
1	Daspro	Senin	1	3
2	KTI	Senin	1	2
3	Dasbat	Selasa	3	2
4	ASD	Selasa	3	2

Apakah anda ingin mengakses menu lagi? (y/n): y

1. Input data MK
2. Tampilkan jadwal kuliah
3. Tampilkan jadwal kuliah hari tertentu
4. Tampilkan jadwal kuliah semester tertentu
5. Cari mata kuliah
6. Keluar

Masukkan pilihan: 3

Masukkan hari yang ingin ditampilkan: Senin

=== Jadwal Kuliah Hari Senin ===

No	Mata Kuliah	Semester	SKS
-----			
1	Daspro	1	3
2	KTI	1	2

Apakah anda ingin mengakses menu lagi? (y/n): y

1. Input data MK
2. Tampilkan jadwal kuliah
3. Tampilkan jadwal kuliah hari tertentu
4. Tampilkan jadwal kuliah semester tertentu
5. Cari mata kuliah
6. Keluar

Masukkan pilihan: 3

Masukkan hari yang ingin ditampilkan: Selasa

=== Jadwal Kuliah Hari Selasa ===

No	Mata Kuliah	Semester	SKS
-----			
1	Dasbat	3	2
2	ASD	3	2

Apakah anda ingin mengakses menu lagi? (y/n): y

1. Input data MK
2. Tampilkan jadwal kuliah
3. Tampilkan jadwal kuliah hari tertentu
4. Tampilkan jadwal kuliah semester tertentu
5. Cari mata kuliah
6. Keluar

Masukkan pilihan: 4

Masukkan semester yang ingin ditampilkan: 1

=== Jadwal Kuliah Semester 1 ===

No	Mata Kuliah	Hari	SKS
-----			
1	Daspro	Senin	3
2	KTI	Senin	2

Apakah anda ingin mengakses menu lagi? (y/n): y

1. Input data MK
2. Tampilkan jadwal kuliah
3. Tampilkan jadwal kuliah hari tertentu
4. Tampilkan jadwal kuliah semester tertentu
5. Cari mata kuliah
6. Keluar

Masukkan pilihan: 4

Masukkan semester yang ingin ditampilkan: 3

=== Jadwal Kuliah Semester 3 ===

No	Mata Kuliah	Hari	SKS
-----			
1	Dasbat	Selasa	2
2	ASD	Selasa	2

Apakah anda ingin mengakses menu lagi? (y/n): y

Apakah anda ingin mengakses menu lagi? (y/n): y

1. Input data MK
2. Tampilkan jadwal kuliah
3. Tampilkan jadwal kuliah hari tertentu
4. Tampilkan jadwal kuliah semester tertentu
6. Keluar

Masukkan pilihan: 5

Masukkan nama mata kuliah yang dicari: Daspro

=== Hasil Pencarian Mata Kuliah ===

No	Mata Kuliah	Hari	Semester	SKS
-----				
1	Daspro	Senin	1	3

Apakah anda ingin mengakses menu lagi? (y/n): n