Nama: Zaskia Maulidina Mutiara Hati

NIM: 244107060056

Kelas: SIB 1A

Link Github: https://github.com/iakmorales/ASD.git

QUIZ 1 ALGORITMA STRUKTUR DATA

Dosen

```
Quiz1 > W Dosen24.java > 😭 Dosen24
                                                                             package Quiz1;
      public class Dosen24 {
        public String nidn;
          public String nama;
          public int tahunMasuk;
         public String jenjangPendidikan;
          public String prodi;
          public Dosen24(String nidn, String nama, int tahunMasuk, String jenjangPendidikan, String prodi) {
              this.nama = nama;
             this.tahunMasuk = tahunMasuk;
             this.jenjangPendidikan = jenjangPendidikan;
              this.prodi = prodi;
          void tampilkanDosen() {
             System.out.println(x:"-----");
             System.out.println(x:"Data Dosen");
             System.out.println("NIDN : " + nidn);
System.out.println("Nama : " + nama);
System.out.println("Tahun Masuk : " + tahunMasuk);
             System.out.println("Jenjang Pendidikan : " + jenjangPendidikan);
             System.out.println("Program Studi :" + prodi);
System.out.println(x:"-----");
          void ubahProdi(String prodiBaru) {
             prodi = prodiBaru;
              System.out.println(x:"Prodi berhasil diubah");
          void ubahPendidikan(String jenjangPendidikanBaru) {
              jenjangPendidikan = jenjangPendidikanBaru;
              System.out.println(x:"Jenjang pendidikan berhasil diubah");
```

Dosen Main

Output Dosen

```
-----
Data Dosen
NIDN
             : 1234
            : Budi
Nama
Tahun Masuk
              : 2010
Jenjang Pendidikan : S3
Program Studi :Teknik Informatika
Prodi berhasil diubah
Data Dosen
NIDN
             : 1234
Nama : Budi
Tahun Masuk : 2010
Jenjang Pendidikan : S3
Program Studi :Sistem Informasi
_____
_____
Data Dosen
NIDN
             : 5678
             : Ani
Nama
          : 2025
Tahun Masuk
Jenjang Pendidikan : S1
Program Studi :Sistem Informasi
Jenjang pendidikan berhasil diubah
-----
Data Dosen
NTDN
              : 5678
Nama : Ani
Tahun Masuk : 2025
Jenjang Pendidikan : S2
Program Studi :Sistem Informasi
-----
```

```
Data Dosen

NIDN : 9101

Nama : Cici

Tahun Masuk : 2020

Jenjang Pendidikan : S2

Program Studi :Manajemen Informasi
```

Mata Kuliah

```
Quiz1 > 👯 MataKuliah24.java > 😭 MataKuliah24
      package Quiz1;
      public class MataKuliah24 {
        public String kodeMK;
          public String namaMK;
          public Dosen24[] dosenPengampu;
          public MataKuliah24(String kodeMK, String namaMK, int sks, Dosen24[] dosenPengampu) {
             this.kodeMK = kodeMK;
             this.namaMK = namaMK;
             this.dosenPengampu = dosenPengampu;
          void tampilkanMataKuliah(){
             System.out.println(x:"==========");
             System.out.println(x:"Data Mata Kuliah");
              System.out.println("Kode Mata Kuliah: " + kodeMK);
             System.out.println("Nama Mata Kuliah: " + namaMK);
             System.out.println("SKS
              System.out.println(x:"Dosen Pengampu:");
                 for (Dosen24 dosen : dosenPengampu) {
                     dosen.tampilkanDosen();
          void ubahNamaMK(String namaMKBaru) {
              namaMK = namaMKBaru;
              System.out.println(x:"Nama Mata Kuliah berhasil diubah");
```

```
void ubahSKS(int sksBaru) {
    if (sksBaru < 2) {
        System.out.println(x:"SKS tidak boleh kurang dari 2");
        return;
}
sks = sksBaru;
system.out.println(x:"SKS berhasil diubah");
}

void tambahDosen(Dosen24 dosenBaru) {
    Dosen24[] dosenPengampuBaru = new Dosen24[dosenPengampu.length + 1];
    for (int i = 0; i < dosenPengampu.length; i++) {
        dosenPengampuBaru[i] = dosenPengampu[i];
    }
    dosenPengampuBaru[dosenPengampu.length] = dosenBaru;
    dosenPengampu = dosenPengampuBaru;
    System.out.println(x:"Dosen berhasil ditambahkan");
}
</pre>
```

Mata Kuliah Main

Output Mata Kuliah

Data Mata Kuliah

Kode Mata Kuliah: MK001

Nama Mata Kuliah: Algoritma Struktur Data

SKS : 3

Dosen Pengampu:

Data Dosen

NIDN : 1234 Nama : Budi Tahun Masuk : 2010 Jenjang Pendidikan : S3

Program Studi :Teknik Informatika

Data Dosen

NIDN : 5678 Nama : Ani Tahun Masuk : 2025 Jenjang Pendidikan : S2

Program Studi :Sistem Informasi

Data Dosen

NIDN : 9101 Nama : Cici Tahun Masuk : 2020 Jenjang Pendidikan : S2

Program Studi : Manajemen Informasi

Nama Mata Kuliah berhasil diubah

Kode Mata Kuliah: MK001

Nama Mata Kuliah: Basis Data

: 3

Dosen Pengampu:

Data Dosen

NIDN Nama : 1234 : Budi Tahun Masuk : 2010 Jenjang Pendidikan : S3

Program Studi :Teknik Informatika

Data Dosen

NIDN : 5678 : Ani Nama Tahun Masuk : 2025 Jenjang Pendidikan : S2

Program Studi :Sistem Informasi

Data Dosen

NIDN : 9101 Nama : Cici Tahun Masuk : 2020 Jenjang Pendidikan : S2

Program Studi :Manajemen Informasi

Data Mata Kuliah

Kode Mata Kuliah: MK002

Nama Mata Kuliah: Dasar Pemrogaman

SKS : 2

Dosen Pengampu:

Data Dosen

NIDN : 1234 Nama : Budi Tahun Masuk : 2010 Jenjang Pendidikan : S3

Program Studi :Teknik Informatika

Data Dosen

NIDN : 5678
Nama : Ani
Tahun Masuk : 2025
Jenjang Pendidikan : S2

Program Studi :Sistem Informasi

Data Dosen

NIDN : 9101 Nama : Cici Tahun Masuk : 2020 Jenjang Pendidikan : S2

Program Studi :Manajemen Informasi

SKS tidak boleh kurang dari 2

Data Mata Kuliah

Kode Mata Kuliah: MK002

Nama Mata Kuliah: Dasar Pemrogaman

SKS : 2

Dosen Pengampu:

Data Dosen

NIDN : 1234 Nama : Budi Tahun Masuk : 2010 Jenjang Pendidikan : S3

Program Studi :Teknik Informatika

Data Dosen

NIDN : 5678
Nama : Ani
Tahun Masuk : 2025
Jenjang Pendidikan : S2

Program Studi :Sistem Informasi

Data Dosen

NIDN : 9101
Nama : Cici
Tahun Masuk : 2020
Jenjang Pendidikan : S2

Program Studi : Manajemen Informasi
