

# Portfolio

Presented by Sherly Marsaraina Dabit



STRUKTUR DATA

---

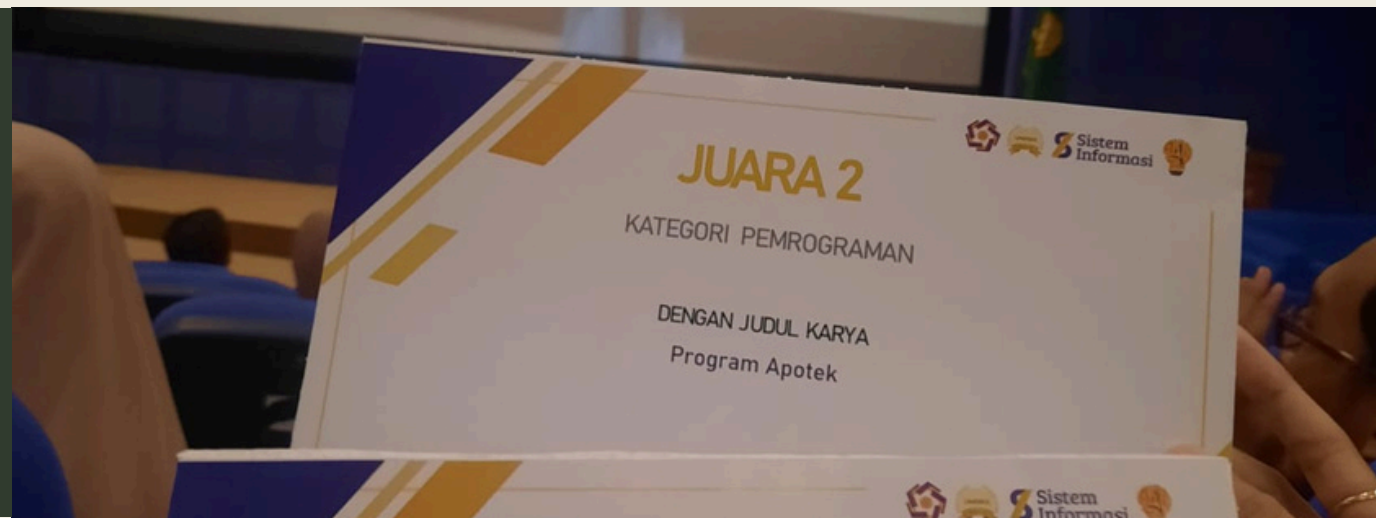
Forum Asisten AMIKOM | 2024

# Tentang Saya

Nama saya Sherly Marsaraina Dabit. Saya mahasiswa prodi Sistem Informasi yang memiliki minat besar berkarir dalam dunia pemrograman. Saya memiliki keahlian membuat program yang menarik dan bermakna. Dari matkul struktur data di semester 3, sekarang saya bisa membagikan ilmu kepada teman-teman mahasiswa sistem informasi semester 3. Saya adalah mahasiswa aktif menjadi Asisten Praktikum Matakuliah Pengenalan Perancangan Web, Struktur Data dan Pemograman Terstruktur.



# Pengalaman



## GKM (Gelar Karya Mahasiswa) 2023

Mengikuti lomba GKM 2023 kategori pemrograman dengan tema Apotek dan meraih juara 2.



portofolio | struktur data

# Pengalaman

Asisten Praktikum



Asisten Praktikum Struktur Data prodi Informatika.



Asisten Praktikum Pengenalan Perancangan Web prodi Sistem Informasi



Asisten Praktikum Pemograman Terstruktur prodi Sistem Informasi.



# Project Program Apotek

```
PROJECT STRUKTUR DATA.cpp
//function menampilkan semua obat
void tampilkanDataObat() {
    if (jumlahObat > 0) {
        cout << "\n===== DATA SEMUA OBAT =====" << endl;
        cout << setw(20) << "Nama Obat" << setw(10) << "Stok" << endl;
        cout << "===== " << endl;
        for (int i = 0; i < jumlahObat; ++i) {
            cout << setw(20) << obat[i].nama << setw(10) << obat[i].stok << endl;
        }
    } else {
        cout << "Tidak ada data obat yang tersedia." << endl;
    }
}

//declare cariObat untuk function searching
int cariObat(const string& nama) {
    for (int i = 0; i < jumlahObat; ++i) {
        if (obat[i].nama == nama) {
            return i;
        }
    }
    return -1;
}

//function menampilkan informasi obat yang disearching
void tampilkanInformasiObat(int index) {
    cout << "=== Informasi Obat ===" << endl;
    cout << "Nama Obat: " << obat[index].nama << endl;
    cout << "Stok Obat: " << obat[index].stok << endl;
}

//function searching
void cariDataObat() {
    cout << "\n===== CARI DATA OBAT =====" << endl;
    string namaCari;
    cout << "Masukkan Nama Obat yang Dicari: ";
    cin >> namaCari;
```

```
===== PROGRAM APOTEK =====
1. Gudang
2. Pembelian Obat
3. Keluar
Pilihan: |
```

proyek tim kolaborasi yang menghasilkan sebuah program tentang apotek untuk gudang dan pembelian obat.

Pembelian obat sebagai tempat untuk melayani konsumen, membeli obat, mencari obat, menampilkan antrian konsumen.

```
===== PROGRAM APOTEK =====
1. Tambah Data Obat
2. Cari Data Obat
3. Urutkan Obat Berdasarkan Stok
4. Tampilkan Semua Data Obat
5. Hapus Obat
6. Keluar
Pilihan: |
```

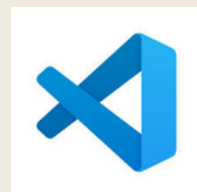
Gudang sebagai tempat untuk menambahkan nama obat, cari obat, mengurutkan obat, menampilkan semua data obat dan hapus obat

```
===== PROGRAM APOTEK HAM =====
0. Pelayanan Konsumen
1. Beli Obat
2. Cari Obat
3. Tampilkan Antrian
4. Keluar
Pilihan: |
```

## Pendidikan

- SMK Telkom Purwokerto 2019-2022  
Teknik Komputer dan Jaringan
- Universitas Amikom Yogyakarta 2022 - saat ini  
Sistem Informasi

## Tools



## Kontak



0895367075108



sherlymarsa\_



sherly marsaraina dabit



marsarenaaa@gmail.com

# Sertifikat

AMIKOM CREATIVE ECONOMY PARK



NO. 0518

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

*Sertifikat*  
*elektronik*

NOMOR : 010/FA/S1IF/AMIKOM/010/010  
Menyampaikan penghargaan kepada :

**SHERLY MARSARAINA DABIT**  
**22.12.2664**

Atas peran sertanya sebagai :

ASISTEN PRAKTIKUM MATA KULIAH Struktur Data  
PROGRAM STUDI S1-Informatika  
PADA SEMESTER GENAP TA. 2023/2024  
DENGAN PREDIKAT "BAIK"



Yogyakarta, 05-08-2024  
ILMU KOMPUTER

  
HANIF AL FATTA, S.Kom., M.Kom., Ph.D  
NIK 190302096

AMIKOM CREATIVE ECONOMY PARK

Seminar Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Amikom Yogyakarta

*e-Sertifikat*

Nomor: 001/SI-FIK/AMIKOM/SMPRO/II/2024

Dengan ini menyampaikan penghargaan kepada:

**Program Apotek**  
Muhammad Naufal Hambali 22.12.2607  
Anas Arifin 22.12.2640  
Pamela Riva Adina 22.12.2650  
Sherly Marsaraina Dabit 22.12.2664  
Safa Dafani Akhbar 22.12.2669

Sebagai:  
**Juara 2**

Kategori:  
Pemrograman

Pada Kegiatan:  
Penghargaan Gelar Karya Mahasiswa Prodi Sistem Informasi 2024 diselenggarakan  
pada Hari Kamis tanggal 05 Januari 2024

Yogyakarta, 05 Januari 2024  
Kaprodi Sistem Informasi

  
Anggit Dwi Hartanto, M.Kom  
190302163

# Sertifikat

AMIKOM CREATIVE ECONOMY PARK



NO. 0379

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

*Sertifikat*  
*elektronik*

NOMOR : 010/FA/S1SI/AMIKOM/010/010  
Menyampaikan penghargaan kepada :

**SHERLY MARSARAINA DABIT**  
**22.12.2664**

Atas peran sertanya sebagai :

ASISTEN PRAKTIKUM MATA KULIAH Pemrograman Terstruktur  
PROGRAM STUDI S1-Sistem Informasi  
PADA SEMESTER GENAP TA. 2023/2024  
DENGAN PREDIKAT "BAIK"



Yogyakarta, 05-08-2024  
ILMU KOMPUTER

  
HANIF AL FATTA, S.Kom., M.Kom., Ph.D  
NIK 190302096

AMIKOM CREATIVE ECONOMY PARK



NO. 0277

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

*Sertifikat*  
*elektronik*

NOMOR : 010/FA/S1SI/AMIKOM/010/010  
Menyampaikan penghargaan kepada :

**SHERLY MARSARAINA DABIT**  
**22.12.2664**

Atas peran sertanya sebagai :

ASISTEN PRAKTIKUM MATA KULIAH Pengenalan Perancangan Web  
PROGRAM STUDI S1-Sistem Informasi  
PADA SEMESTER GENAP TA. 2023/2024  
DENGAN PREDIKAT "BAIK"



Yogyakarta, 05-08-2024  
ILMU KOMPUTER

  
HANIF AL FATTA, S.Kom., M.Kom., Ph.D  
NIK 190302096



*TERIMA KASIH*