

UJIAN TENGAH SEMESTER
PRAKTIK PEMROGRAMAN PHYTON



Disusun oleh :

AMALIYA RAZYAN NURHAYATI

V3922005

Dosen :

Yusuf Fadlila Rachman, S.Kom, M.Kom

PS D-III TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
2023

Hasil Screenshot Running

1. Insert Data

```
=== APLIKASI DATABASE PYTHON ===
1. Insert data
2. Show data
3. Update data
4. Hapus data
5. Cari data
6. Keluar
-----
Pilih menu> 1

Masukkan Id Barang : 1
Masukkan Nama Barang : Laptop
Masukkan Harga Barang : 10000000
Masukkan Stok Awal : 5
Masukkan Barang Masuk : 3
Masukkan Barang Keluar : 6
Stok Akhir : 2
```

Data berhasil ditambahkan

2. Show Data

```
=== APLIKASI DATABASE PYTHON ===
1. Insert data
2. Show data
3. Update data
4. Hapus data
5. Cari data
6. Keluar
-----
Pilih menu> 2

('1', 'Hp', 5000000, 3, 6, 4, 5)
('2', 'Buku', 50000, 4, 6, 4, 6)
('3', 'Kaos', 90000, 6, 7, 4, 9)
('4', 'Compass', 2, 8, 9, 17, 0)
```

Data berhasil ditampilkan

3. Update Data

```
=== APLIKASI DATABASE PYTHON ===
1. Insert data
2. Show data
3. Update data
4. Hapus data
5. Cari data
6. Keluar
-----
Pilih menu> 3

Masukkan Id Barang yang akan diupdate : 1
Masukkan Nama Barang baru : Hp
Masukkan Harga Barang baru : 5000000
Masukkan Stok Awal baru : 3
Masukkan Barang Masuk baru : 6
Masukkan Barang Keluar baru : 4
Stok Akhir setelah diupdate : 5
```

Data berhasil diupdate

4. Hapus Data

```
=== APLIKASI DATABASE PYTHON ===
```

1. Insert data
2. Show data
3. Update data
4. Hapus data
5. Cari data
6. Keluar

```
-----
```

```
Pilih menu> 4
```

```
Masukkan Id Barang yang ingin dihapus : Buku
```

```
Data berhasil dihapus
```

5. Cari Data

```
=== APLIKASI DATABASE PYTHON ===
```

1. Insert data
2. Show data
3. Update data
4. Hapus data
5. Cari data
6. Keluar

```
-----
```

```
Pilih menu> 5
```

```
Masukkan Id Barang yang ingin dicari : 3
```

```
('3', 'Kaos', 90000, 6, 7, 4, 9)
```

```
Data berhasil dicari
```

6. Keluar

```
=== APLIKASI DATABASE PYTHON ===
```

1. Insert data
2. Show data
3. Update data
4. Hapus data
5. Cari data
6. Keluar

```
-----
```

```
Pilih menu> 6
```

```
Terima kasih sudah menggunakan Aplikasi kami
```

PENJELASAN ALUR PROGRAM

Program yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman Python dan library mysql.connector untuk menghubungkan program dengan database MySQL. Program ini memiliki beberapa fungsi yaitu :

1. INSERT (Menambahkan data)
2. SHOW (Menampilkan data)
3. UPDATE (Mengupdate data)
4. DELETE (Menghapus data)
5. SEARCH(Mencari Data)

Selain itu, program memiliki beberapa menu yaitu Insert Data, Show Data, Update Data, Hapus Data, Cari Data, dan Keluar, yang memungkinkan pengguna untuk memilih fungsi yang ingin dijalankan. Setelah pengguna memilih menu, program akan meminta input sesuai dengan fungsi yang dipilih dan kemudian menjalankan fungsi yang sesuai. Setelah operasi berhasil dilakukan, program akan mengeluarkan pesan berhasil. Program menggunakan loop while True sehingga pengguna dapat memilih menu selama program belum diakhiri.