Tugas Kelompok 4

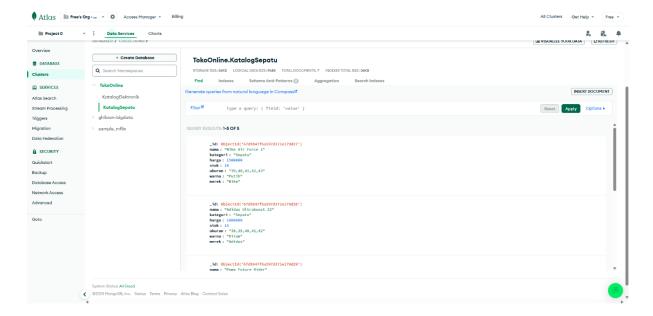
Nama Kelompok: Big Big Team 4

- 1. Anggota 1 Trena Gunawan
- 2. Anggota 2 M. Sechan Alfarisi
- 3. Anggota 3 Inda Fadila A.H
- 4. Anggota 4 M. Gibran Muslih
- 1. Membuat collection baru pada TokoOnline

```
| import symmongo mongo_client import MongoClient
| COMMICTION_STRING = "propogo_compo_client import MongoClient |
| COMMICTION_STRING = "propogo_compo_client import MongoClient |
| Create a new client and connect to the server |
| Client = MongoClient(COMMECTION_STRING) |
| Sind a ping to confirm a successful connection |
| try:
| client_admin.commund(ping') |
| print("MongoClient (MongoGO berhasili") |
| except Except nos e: |
| print("MongoClient(ping) |
| print("MongoClie
```

2. Input 5 Jenis produk

3. Collection yang telah berhasil dibuat



4. Membuat GUI serta menambahkan nama anggota kelompok

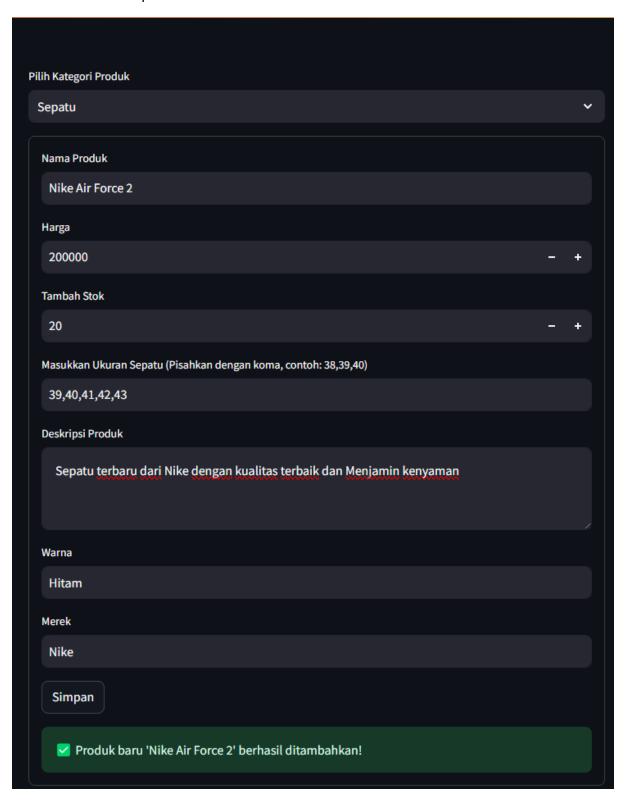
```
import streamlit as st
 from pymongo import MongoClient
 client = MongoClient("mongodb+srv://bigdata_ghibran:1@ghibranti23a.otb7w.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority&appName=ghibranti23a")
db = client["TokoOnline"] # Nama database
 collection = db["KatalogSepatu"] # Nama koleksi
st.title("Tambah / Update Stok Produk")
st.markdown("""
### Nama Kelompok: Big Big Team 4
### Nama kelompok: big big leam 4
1. **Anggota 1** - Trena Gunawan
2. **Anggota 2** - M. Sechan Alfarisi
3. **Anggota 3** - Inda Fadila A.H
4. **Anggota 4** - M. Gibran Muslih
kategori = st.selectbox("Pilih Kategori Produk", ["Elektronik", "Sepatu", "Tas", "Aksesoris", "Makanan", "Furnitur", "Lainnya"])
with st.form("form_tambah_produk"):
    nama_produk = st.text_input("Nama Produk")
      harga = st.number_input("Harga", min_value=0)
stok_tambah = st.number_input("Tambah Stok", min_value=0)
       if kategori == "Sepatu":
            ukuran_input = st.text_input("Masukkan Ukuran Sepatu (Pisahkan dengan koma, contoh: 38,39,40)")
deskripsi = st.text_area("Deskripsi Produk")
warna = st.text_input("Marna")
merek = st.text_input("Merek")
       submit = st.form_submit_button("Simpan")
             if nama_produk and harga > 0 and stok_tambah >= 0:
                  # Jika kategori sepatu, validasi field
if kategori == "Sepatu":
    if pot when
                             egori == sepatu :
not ukurna_input or not deskripsi or not warna or not merek:
st.error("X Mohon isi data sepatu dengan lengkap (Ukuran, Deskripsi, Warna, Merek)!")
                              ukuran_list = [int(ukuran.strip()) for ukuran in ukuran_input.split(",") if ukuran.strip().isdigit()]
                              if not ukuran_list:
                                     st.error("X Ukuran sepatu harus berupa angka yang dipisahkan dengan koma!")
                                     existing_product = collection.find_one({"nama": nama_produk})
                                     if existing_product:
    new_stok = existing_product["stok"] + stok_tambah
                                           update_data = {
    "stok": new_stok,
    "harga": harga,
    "kategori": kategori,
    "ukuran": ukuran_list,
                                                 "deskripsi": deskripsi,
                                                  "merek": merek
                                           r
collection.update_one({"nama": nama_produk}, {"$set": update_data})
st.success(f" Stok produk '{nama_produk}' berhasil diperbarui! Stok sekarang: {new_stok}")
                                           "warna": warna,
"merek": merek
                                           , collection.insert_one(data_produk) st.success(f" ✓ Produk baru '{nama_produk}' berhasil ditambahkan!")
                         existing_product = collection.find_one({"nama": nama_produk})
if existing_product:
                              enstring_nroudct["stok"] + stok_tambah

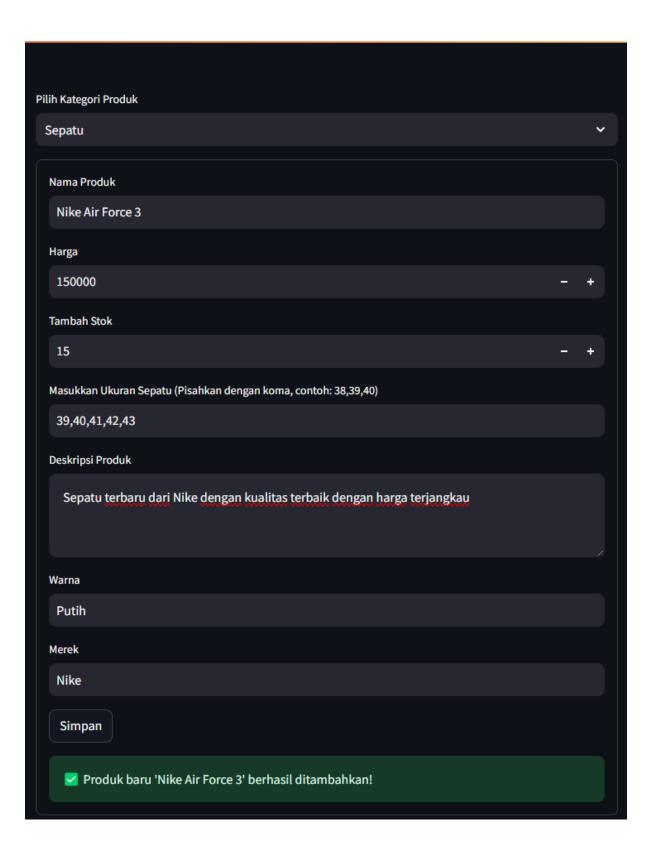
update_data = {"stok": new_stok, "harga": harga, "kategori": kategori}

collection.update_one({"nama": nama_produk}, {"$set": update_data})

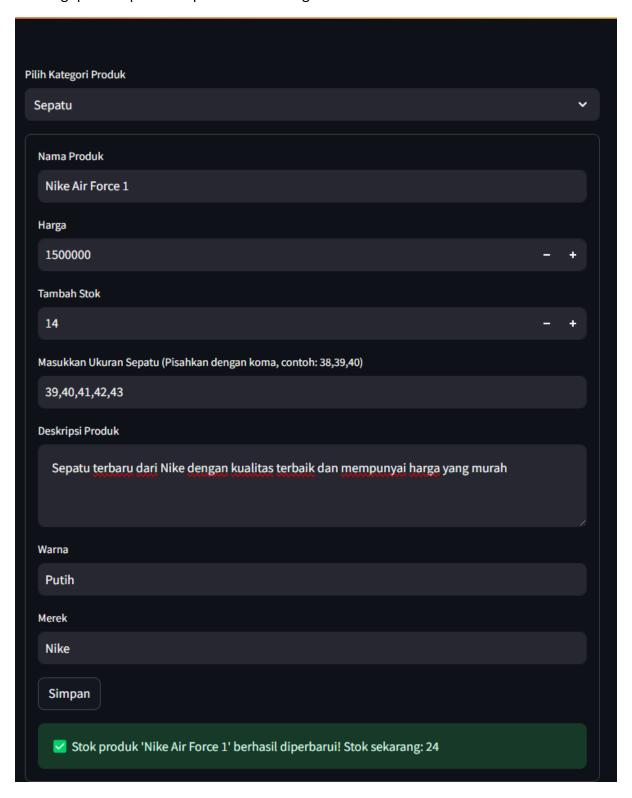
st.success(f" Stok produk '{nama_produk}' berhasil diperbarui! Stok sekarang: {new_stok}")
                               data_produk = {"nama": nama_produk, "harga": harga, "kategori": kategori, "stok": stok_tambah} collection.insert_one(data_produk) st.success(f" ✓ Produk baru '{nama_produk}' berhasil ditambahkan!")
                    st.error("X Mohon isi semua data dengan benar!")
```

5. Menambahkan 2 produk baru melalui GUI





6. Mengupdate 1 produk -update stok barang



7. Update status terbaru pada database, katalog Sepatu sekarang memiliki 7 produk

