

LAMPIRAN

```

import pickle
import streamlit as st
import mysql.connector

# Membaca model
diabetes_model =
pickle.load(open('diabetes_model.sav', 'rb'))

def simpan_hasil_ke_database(age, gender, bmi, sbp,
dbp, fpg, chol, ffpɡ, hasil_klasifikasi):
    try:
        conn = mysql.connector.connect(
            host="localhost",
            user="root",
            password="",
            database="Diabetes"
        )
        cursor = conn.cursor()

        sql = "INSERT INTO hasil_klasifikasi (Age,
Gender, BMI, SBP, DBP, FPG, Chol, FFPG, Diabetes)
VALUES (%s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s)"
        val = (age, gender, bmi, sbp, dbp, fpg, chol,
ffpg, int(hasil_klasifikasi)) # Menggunakan int()
untuk konversi

        cursor.execute(sql, val)
        conn.commit()
        st.success("Hasil Klasifikasi berhasil
disimpan ke database.")
    except mysql.connector.Error as err:
        st.error(f"Error: {err}")
    finally:
        conn.close()

# Judul web
st.title('KLASIFIKASI POTENSI PENYAKIT DIABETES
MELLITUS TIPE II PADA PASIEN MENGGUNAKAN ALGORITME
NAÏVE BAYES GAUSSIAN')

# Membagi kolom
col1, col2 = st.columns(2)

with col1:
    Age = st.number_input('Input Nilai Age')

```

```
with col2:
    Gender = st.number_input('Input Nilai Gender (1 =
Female, 2 = Male)')

with col1:
    BMI = st.number_input('Input Nilai BMI')

with col2:
    SBP = st.number_input('Input Nilai SBP (Systolic
Blood Pressure)')

with col1:
    DBP = st.number_input('Input Nilai DBP (Diastolic
Blood Pressure)')

with col2:
    FPG = st.number_input('Input Nilai FPG (Fasting
Plasma Glucose)')

with col1:
    Chol = st.number_input('Input Nilai Cholesterol')

with col2:
    FFPG = st.number_input('Input Nilai FFPG (Final
Fasting Plasma Glucose)')

# Code untuk prediksi dan penyimpanan hasil ke
database
if st.button('Klasifikasi Diabetes'):
    diabetes_prediction =
diabetes_model.predict([[Age, Gender, BMI, SBP, DBP,
FPG, Chol, FFPG]])
    diabetes_diagnosis = 'Pasien Tidak Terkena
Diabetes' if diabetes_prediction[0] == 0 else 'Pasien
Terkena Diabetes'

    st.success(diabetes_diagnosis)

# Simpan hasil klasifikasi ke dalam database
simpan_hasil_ke_database(Age, Gender, BMI, SBP,
DBP, FPG, Chol, FFPG, diabetes_prediction[0].item())
# Menggunakan item() untuk konversi
```