

## Lampiran Surat Permohonan Penelitian



Jakarta, 21 April 2021

Nomor : 81-004/SP/KAPRODI-IF/FASILKOM/EXT/IV/2021  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Permohonan Izin Untuk Penelitian

Kepada Yth. Mazmur Tarigan, ST., M.Kom  
IT Manager PT. Modern Gravure Indonesia  
Jalan Modern Industri XVI Blok AG No. 8,  
Kompleks Modern Cikande, Serang BT 42186, Indonesia.

Dengan hormat,

Sehubungan dengan mata kuliah Tugas Akhir (Skripsi) yang memerlukan data dan informasi bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika, bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa kami bermaksud untuk mencari beberapa data / informasi. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Rizki Ramadhan  
NIM : 20170801425  
Judul TA/Skripsi: Search Query Dengan Metode Audio To Text (Studi Kasus: PT. Modern Gravure Indonesia)

Demikianlah atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,



M. Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom  
Kaprodik Teknik Informatika

C.c : 1. Arsip

Note : pada saat pengambilan data bisa mengikuti protokol covid (memakai masker, handsanitizer dan pengecekan suhu tubuh, dan sangat disarankan untuk mengambil data secara online).

**Lampiran Source Code**

```

from flask import *
from flask_session import Session
import mysql.connector
app = Flask(__name__)
app.config["SESSION_PERMANENT"] = False
app.config["SESSION_TYPE"] = "filesystem"
Session(app)

mydb = mysql.connector.connect(
    host="us-cdbr-east-06.cleardb.net",
    user="b0b4b514a99f77",
    password="c3e98272",
    database="heroku_940733f16470889"
)

@app.route('/')
def index():
    if not session.get("user"):
        return redirect("/login")
    language = request.args.get('language', default = "", type = str)
    query = request.args.get('query', default = "", type = str)
    data = []
    if len(query) > 0:
        mydb.reconnect()
        mycursor = mydb.cursor()
        mycursor.execute("SELECT * FROM `inventory` WHERE name LIKE %s",
('%'+query+'%',))
        data = mycursor.fetchall()
        mycursor.close()
    return render_template('index.html', user=session["user"], data=data,
query=query, language=language)

@app.route('/logout')
def logout():
    session["user"] = None
    return redirect("/login")

@app.route('/login', methods=['GET', 'POST'])
def login():
    if session.get("user"):
        return redirect("/")
    error = None
    if request.method == "POST":
        mydb.reconnect()
        mycursor = mydb.cursor()

```

```
mycursor.execute("SELECT * FROM `user` WHERE email=%s AND  
password=%s", (request.form.get("email"), request.form.get("password"),))  
user = mycursor.fetchone()  
mycursor.close()  
if user != None:  
    session["user"] = user  
    return redirect("/")  
else:  
    error = "User tidak terdaftar"  
  
return render_template('login.html', error=error)  
  
if __name__ == '__main__':  
    app.run()
```

