

Projects Dummy Python Automation Backup Database

Membuat skrip otomatisasi untuk kebutuhan database yang bisa melakukan backup database secara otomatis dengan jangka waktu yang telah di tentukan.

Skrip :

```
import os
import subprocess
import schedule
import time
from datetime import datetime

def backup_database():
    # Konfigurasi koneksi ke basis data MySQL/MariaDB
    db_config = {
        'user': 'root',
        'password': '',
        'host': 'localhost',
        'database': 'dummy_ciperpus'
    }

    # Nama file pencadangan dengan timestamp
    backup_filename = f"backup_dummy_ciperpus_{datetime.now().strftime('%Y-%m-%d_%H-%M-%S')}.sql"

    # Eksekusi perintah mysqldump
    try:
        subprocess.run([
            'mysqldump',
            f"--user={db_config['user']}",
            f"--password={db_config['password']}",
            f"--host={db_config['host']}",
            db_config['database'],
            f"--result-file={backup_filename}"
        ], check=True)

        print(f"Pencadangan berhasil dibuat: {backup_filename}")

    except subprocess.CalledProcessError as e:
        print(f"Error: {e}")

# Menjadwalkan pencadangan setiap hari pukul 7 pagi
schedule.every().day.at("09:20").do(backup_database)

# Loop utama untuk menjalankan penjadwalan
```

```
while True:
    schedule.run_pending()
    time.sleep(1)
```

Output :

