TUGAS 8 MATA KULIAH PEMPROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK PRAKTIK

T. A. Semester Genap 2023/2024



Nama : Nadia Renitasari Fathur Rohman NPM : 5230411319 Kelas : VIII

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024

Pendahuluan:

Proyek ini adalah aplikasi sederhana yang mengumpulkan rating dan komentar para konsumen tentang pelayanan CCTV. Aplikasi ini dibuat dengan Python dan dibuat untuk membantu konsumen mengutarakan pendapat mereka tentang pelayanan teknisi dengan mudah, dan juga memberikan gambaran bagi pengelola untuk menganalisis kualitas layanan mereka.

1. Fitur Utama

- 1. **Input Rating:** Konsumen bisa memilih rating dari 1-5 bintang lewat tombol.
- 2. Input Komentar: Pengguna dapat menuliskan komentar mereka di kolom text.
- 3. **Simpan Data :** Data yang dimasukan akan otomatis tersimpan ke file rating data.csv
- 4. Lihat Grafik: Aplikasi menampilkan grafik distribusi menguunakan malplotlib.
- 5. Hapus Data: Ada fitur reset untuk hapus data.
- 6. **Statistik Real-Time**: Jumlah rating dan rata rata nilai otomatis akan diperbarui seletah tiap input.

2. Cara Kerja Program

1. Input Data:

- Konsumen memilih rating 1 5 lewat tombol radio
- Konsumen mengisi komentar di kotak teks
- Setelah menekan tombol "kirim", data disimpan dan tampilan aplikasi diperbarui

2. Validasi:

• Rating atau komentar kosong? Aplikasi akan memberikan peringatan

3. Penyimpanan Data:

- Data ditambah ke file rating data.csv dalam format tabel
- Contohnya: Rating dan Komentar

4. Statistik:

• Total dan jumlah rating dan rata – rata langsung dihitung dan ditampilkan

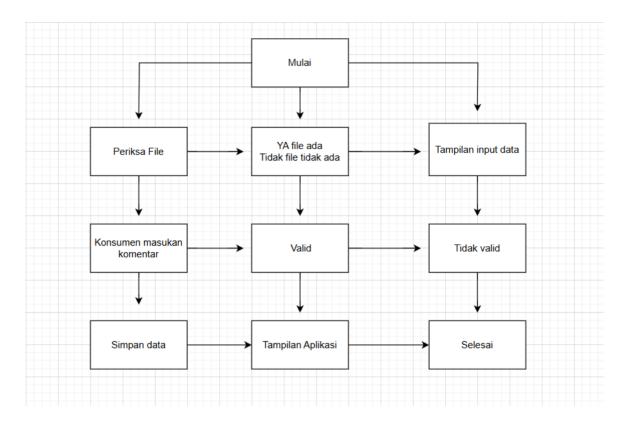
5. Visualisasi:

Konsumen bisa melihat grafik rating lewat tombol "Lihat Grafik"

6. Hapus Data

• Tombol "Reset Data" akan menghapus semua data lokal dan di file csv.

3. Flowchart

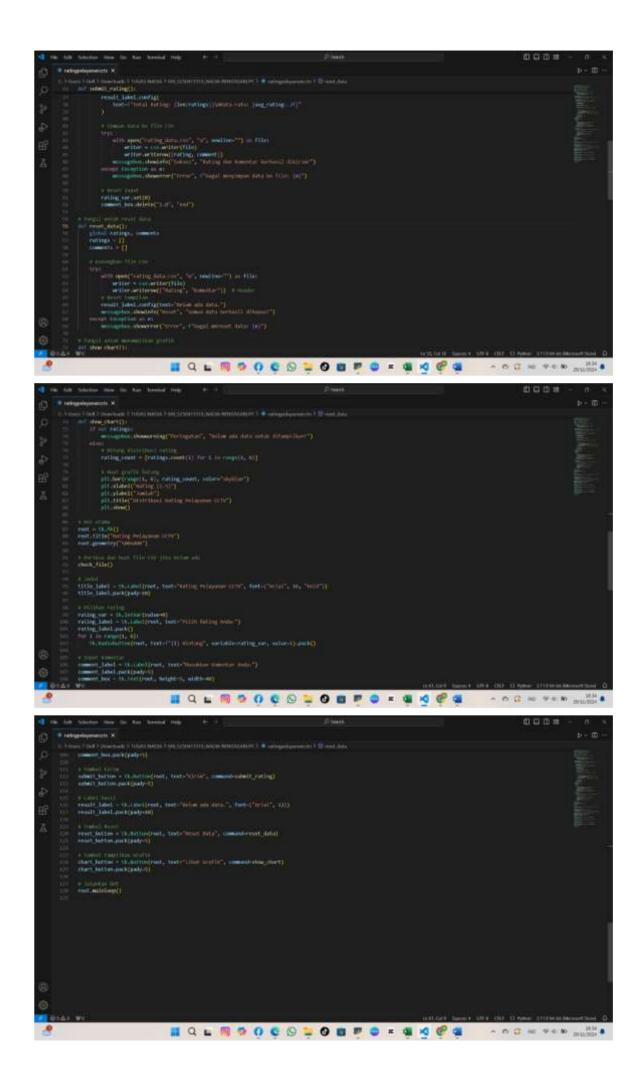


4. Kesimpulan

Aplikasi ini cocok digunakan untuk mengumpulkan komentar konsumen, dengan bebepa pengembangan seperti analisin data yang kebih dalam, aplikasi ini juga sangat berguna bagi pengelola pelayanan.

5. Kode Program

```
| Production of the American Section (1) | Production (1)
```



7. Tampilan GUI Ketika Dijalankan

