

🌸 Teknologi yang digunakan:

1. 🐍 Flask (Python Web Framework)

- Baris seperti `{{ ... }}` dan `{% ... %}` menunjukkan ini adalah **Jinja2 templating engine**, yang merupakan sebahagian daripada Flask.
- Contoh: `{{ encrypted_text }}` → tempat untuk letak nilai dari backend Flask.

2. 🧠 Jinja2 Template Engine

- Flask guna Jinja2 untuk **render HTML** dengan data dari server Python.
- Contoh penggunaan: multilingual interface (`{% if lang == 'bm' %}`) untuk tukar antara English dan Bahasa Melayu.

3. 🎨 CSS (Style)

- Ada link ke file CSS:

html

CopyEdit

```
<link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='style.css') }}">
```

- Ini bermaksud CSS tersimpan dalam folder static/style.css.

4. 📄 JavaScript

- Untuk interaktif seperti:
 - **Tunjuk/sembunyi Rail Fence Grid**
 - **Salin teks output ke clipboard**
- Contoh:

javascript

CopyEdit

```
navigator.clipboard.writeText(text).then(() => {  
  
    alert("Text copied to clipboard!");
```

});

5. HTML5

- Struktur page adalah dalam HTML standard.

Folder Structure (Flask Project Typical)

Contoh struktur folder yang sesuai untuk app ni:

sql

CopyEdit

project-folder/

```
|— app.py          <-- Flask backend
|— templates/
|   |— index.html  <-- File awak tunjuk sekarang
|— static/
|   |— style.css   <-- CSS untuk design
```

Fungsi Web App Ni:

- Buat dan jalankan **Rail Fence Cipher encryption/decryption**
- Papar **hasil dalam grid** (untuk visualize rails)
- Ada fungsi **copy ke clipboard**
- **Multibahasa:** English GB dan Bahasa Melayu MY
- Simpan dan paparkan **sejarah penggunaan**