**🧩 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.

1. **🖱️ 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!");

});

1. **🌐 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 🇬🇧 dan Bahasa Melayu 🇲🇾
* Simpan dan paparkan **sejarah penggunaan**