



RAFA IBNU NADHIF

Siswa kelas 11, Jurusan Teknik Electro, SMK Negeri 1 Jakarta

Rafa adalah seorang siswa SMK jurusan listrik yang memiliki ketertarikan pada teknologi, terutama yang bisa diterapkan di bidangnya. Ia memiliki dasar-dasar pemrograman dari pelajaran informatika di sekolah, namun merasa penjelasan yang diberikan masih kurang mendalam. Rafa lebih suka belajar dengan cara yang praktis dan visual.

TUJUAN PENGGUNA

- Memperoleh pemahaman yang lebih mendalam tentang pemrograman, khususnya Python, sebagai bekal untuk mengembangkan solusi di bidang kelistrikan.
- Mencari cara belajar pemrograman yang lebih menarik dan tidak membosankan, di luar metode pembelajaran konvensional.
- Mencari aplikasi edukasi yang memberikan kemudahan dan terstruktur.

KUTIPAN PENGGUNA

- "Saya pernah denger tentang bahasa pemrograman, tapi nggak dijelaskan secara detail banget di sekolah."
- "Kalau ada aplikasi yang bisa visualisasiin konsep coding, pasti lebih asik belajarnya."

MOTIVASI

- Ingin meningkatkan keterampilan di bidang kelistrikan dengan memanfaatkan teknologi pemrograman.
- Mencari cara belajar yang lebih efektif, menyenangkan, dan sesuai dengan gaya belajarnya.
- Meningkatkan daya saing di dunia kerja atau pendidikan tinggi dengan memiliki sertifikasi keahlian.

PAIN POINTS

- Materi pemrograman yang diajarkan di sekolah kurang mendalam dan detail.
- Kesulitan memahami konsep pemrograman yang abstrak hanya dari teks atau penjelasan lisan.
- Minimnya visualisasi untuk mempermudah pemahaman pemrograman.
- Sempat merasa kesulitan ketika bertemu error ketika ngoding.
- Suka kebingungan ketika mengulang-ngulang codingan yang terdapat error.

KEBUTUHAN PENGGUNA

- Aplikasi belajar Python yang interaktif dan visual, dilengkapi animasi 3D atau objek virtual yang menarik.
- Tutorial atau panduan langkah demi langkah yang terstruktur dan mudah diikuti.
- Fitur yang memberikan feedback langsung saat melakukan coding, misalnya deteksi error dan penjelasan cara memperbaikinya.
- Sertifikasi atau pengakuan atas kemampuan yang telah dikuasai.