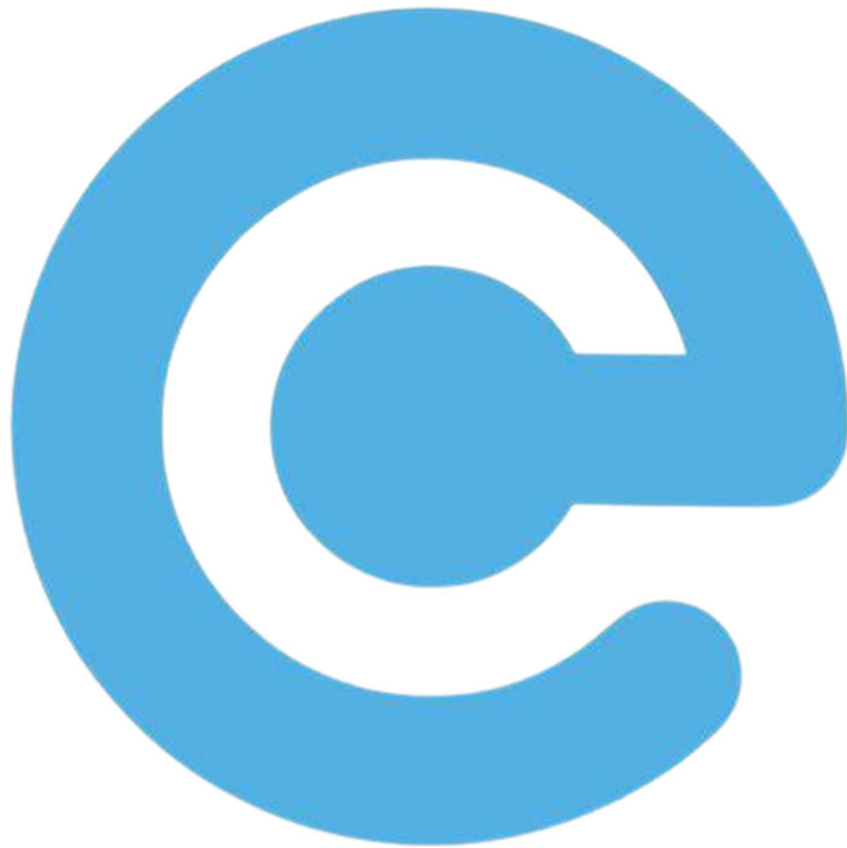


Tugas 1

Pengenalan Program



Muhamad Naufal Burhanuddin Balit

Full Stack 02

1. Pentingnya Analisis Sebelum Implementasi:

- Perencanaan yang Lebih Baik
Analisis sebelum implementasi membantu dalam merencanakan langkah-langkah yang diperlukan secara lebih rinci.
- Optimasi Sumber Daya
Melakukan analisis memungkinkan Anda untuk mengoptimalkan penggunaan sumber daya yang tersedia.
- Menghindari Perubahan Mendadak
Tanpa analisis yang memadai, Anda mungkin akan terjebak dalam perubahan mendadak atau tanggapan darurat saat sesuatu tidak berjalan sesuai rencana.
- Mengukur Kesuksesan
Dengan melakukan analisis sebelumnya, Anda dapat menetapkan metrik dan parameter untuk mengukur kesuksesan proyek.
- Menentukan Alternatif
Analisis memberikan kesempatan untuk mempertimbangkan berbagai alternatif sebelum mengambil keputusan akhir

2. Mengapa Programmer Harus Memiliki Keterampilan Pemecahan Masalah:

- Kode Error
Kemampuan pemecahan masalah membantu programmer mengidentifikasi, memahami, dan memperbaiki kesalahan dalam kode mereka.
- Pengembangan Efisien
Pemecahan masalah yang baik memungkinkan programmer untuk merencanakan solusi dengan baik sebelum mulai menulis kode.
- Optimisasi Kinerja
Dalam menghadapi masalah kinerja atau efisiensi, programmer yang mahir dapat menganalisis dan memperbaiki kode untuk meningkatkan kinerja aplikasi.
- Solusi yang Dapat Diterapkan Kembali
Keterampilan pemecahan masalah memungkinkan programmer untuk merancang solusi yang modular dan dapat digunakan kembali dalam berbagai konteks, menghemat waktu dan upaya.
- Pemecahan Masalah Bisnis
Programmer yang mampu memahami masalah bisnis secara mendalam dan merancang solusi teknis yang sesuai dapat memberikan nilai tambah yang besar kepada perusahaan.

3. Saya memilih bahasa pemrograman Python karena:

- Sintaksis Sederhana
Python memiliki sintaksis yang mirip bahasa manusia, sehingga lebih mudah dipahami.
- Komunitas Besar
Terdapat komunitas yang besar yang memberikan dukungan dan sumber daya pembelajaran.
- Penggunaan Universal
Python digunakan dalam berbagai bidang, sehingga banyak orang tertarik untuk mempelajarinya.

4. Saat saya ditawari pekerjaan, saya akan meminta gaji 9 – 10 juta karena saya pernah membuat website dengan berbasis laravel, React JS, dan Tailwind CSS, membuat aplikasi mobile dengan codeigniter dan flutter yang didukung dengan Firebase, membuat aplikasi Artificial Intelligence menggunakan python dan java.