

Pengembangan Platform Online Course Skill Up Web Application



Institut Teknologi Del

OUR TEAM



Daniel Siahaan
11322014



Carlos Marpaung
11322029



Risna Siringoringo
11322043



Cesia Butarbutar
11322059



Deskripsi Umum Aplikasi

Pengembangan Platform Online Course Skill Up Web Application dirancang untuk mengatasi kesenjangan antara permintaan industri IT dan pengetahuan yang dimiliki oleh individu yang ingin memasuki bidang ini. Platform ini menyediakan akses kepada siapa saja yang ingin meningkatkan keterampilan dalam dunia IT atau melakukan self-improvement. Proyek ini tidak hanya menyediakan kursus-kursus standar, tetapi juga memperhatikan kualitas pengajaran dan kebutuhan pembelajaran yang beragam. Dengan mengimplementasikan arsitektur microservices, kestabilan dan kemudahan perbaikan pada setiap layanan dijamin. Proyek ini dibuat untuk memberikan dampak yang nyata dengan memberikan akses pembelajaran yang mudah dan terstruktur bagi individu yang ingin mengembangkan diri mereka di bidang IT.

★ PROGRAMMING LANGUAGES USED



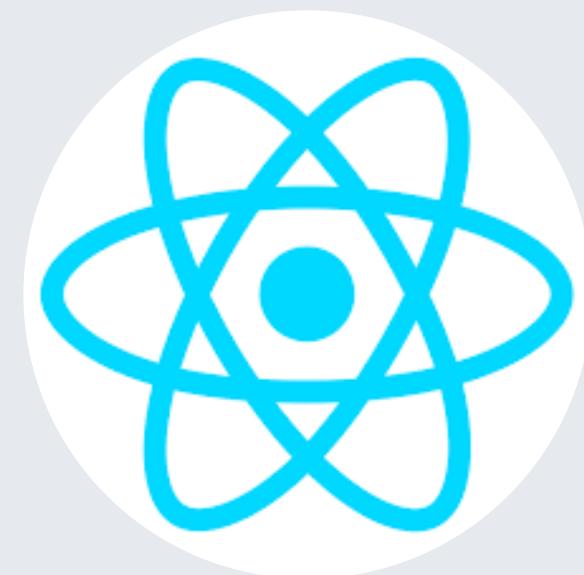


PROGRAMMING TOOLS USED





PROGRAMMING FRAMEWORKS USED



SERVICES

Sebuah service adalah bagian dari sebuah sistem yang menyediakan fungsionalitas tertentu kepada pengguna atau bagian lain dari sistem tersebut. Dalam konteks arsitektur microservices, service merupakan unit terpisah yang berjalan secara independen dan menyediakan satu atau beberapa fungsionalitas spesifik. Setiap service biasanya memiliki tanggung jawab tertentu, dapat diakses melalui antarmuka yang ditentukan, dan dapat berkomunikasi dengan service lainnya melalui protokol tertentu. Dengan pendekatan ini, pengembang dapat memisahkan dan mengelola komponen sistem dengan lebih efisien, meningkatkan skalabilitas, dan memfasilitasi perbaikan dan pengembangan yang lebih cepat.

SERVICES MEMBER

Service member adalah bagian terintegrasi dari platform kami yang mengelola autentikasi pengguna, seperti login, registrasi, dan logout, serta manajemen profil pengguna, termasuk pembuatan, pembacaan, pembaruan, dan penghapusan data profil. Dengan fokus pada keamanan dan keterstrukturkan, service ini memastikan bahwa pengguna memiliki pengalaman yang aman dan terkelola dengan baik di platform kami, memberikan mereka kontrol penuh atas informasi pribadi mereka.

SERVICES COURSE

Service course adalah bagian inti dari platform kami yang bertanggung jawab atas manajemen konten pembelajaran, termasuk kursus, pelajaran, mentor, bab, dan subpelajaran. Dengan fokus pada penyediaan pengalaman pembelajaran yang terstruktur dan berorientasi pada pengguna, service ini memastikan akses mudah dan terorganisir ke materi pembelajaran yang beragam, serta mendukung interaksi antara pengguna dengan mentor dan konten pembelajaran.

SERVICES MEDIA

Service media adalah komponen kunci dalam platform kami yang memiliki tanggung jawab utama dalam manajemen dan penyediaan media gambar. Dengan fokus pada pengelolaan gambar, service ini memastikan bahwa pengguna memiliki akses mudah dan cepat ke konten visual yang diperlukan dalam berbagai konteks, termasuk kursus, dan konten lainnya. Dengan demikian, service media memberikan kontribusi penting dalam meningkatkan pengalaman pengguna dengan menyediakan visual yang relevan dan berkualitas tinggi.

SERVICES ORDER & PAYMENT

Service order & payment merupakan inti dari infrastruktur transaksi platform kami, bertanggung jawab atas proses pemesanan kursus dan penanganan pembayaran. Dengan fokus pada efisiensi dan keamanan, service ini memfasilitasi pengguna untuk melakukan pemesanan kursus dengan lancar dan melakukan pembayaran dengan berbagai metode yang tersedia. Dengan demikian, service order & payment menjadi pilar dalam menyediakan pengalaman pengguna yang menyenangkan dan tanpa hambatan dalam memperoleh akses ke konten kursus yang diinginkan.

Terima Kasih

Institut Teknologi Del