Nama : Syafiq Rustiawanto

NIM : 23106050094

Peran : System Analyst, UI/UX Designer, Tester/ QA Engineer

Project : Forum Group Discussion

Dalam proyek pengembangan aplikasi forum diskusi ini, saya menjalankan tiga peran utama, yaitu sebagai **System Analyst, UI/UX Designer, dan Tester/QA Engineer**. Sebagai **System Analyst**, saya bertanggung jawab untuk mengidentifikasi dan menganalisis kebutuhan sistem berdasarkan fitur-fitur utama yang akan dikembangkan, seperti registrasi dan login, pembuatan thread diskusi, komentar dan balasan, pencarian topik, serta sistem moderasi. Hasil analisis saya susun ke dalam dokumen Spesifikasi Kebutuhan Sistem (SRS) sebagai pedoman pengembangan. Selain itu, saya juga merancang alur kerja sistem (*flow system*) dan use case diagram untuk menggambarkan interaksi antara pengguna dan sistem secara terstruktur dan jelas.

Dalam peran sebagai **UI/UX Designer**, saya merancang tampilan antarmuka aplikasi yang ramah pengguna, sederhana, dan mudah dipahami. Desain ini mencakup halaman utama, halaman diskusi, formulir pembuatan thread, tampilan komentar, serta fitur profil pengguna. Saya memastikan desain yang dibuat mendukung kenyamanan pengguna dalam menggunakan aplikasi, serta responsif terhadap berbagai perangkat agar pengalaman pengguna tetap optimal.

Sebagai **Tester/QA Engineer**, saya melakukan pengujian terhadap seluruh fitur aplikasi untuk memastikan fungsionalitas berjalan dengan baik dan bebas dari kesalahan. Pengujian saya lakukan mulai dari proses autentikasi menggunakan Kinde Auth, pengelolaan thread dan komentar, hingga fitur moderasi oleh pengguna tertentu. Saya menyusun test case berdasarkan skenario penggunaan, mencatat dan melaporkan bug yang ditemukan, serta melakukan pengujian ulang setelah perbaikan dilakukan. Ketiga peran tersebut saya jalankan secara menyeluruh agar aplikasi forum diskusi ini dapat berfungsi secara optimal, stabil, dan memenuhi kebutuhan pengguna.