

PENDAHULUAN

I.I Latar Belakang

Dalam era digital yang semakin pesat, kebutuhan akan platform pencarian hunian yang efisien semakin meningkat. LivinHome hadir sebagai solusi inovatif yang menjawab tantangan tersebut. Dengan menggabungkan teknologi terkini sehingga memudahkan para masyarakat yang akan mencari tempat hunian baru .

LivinHome menawarkan platform yang tidak hanya memudahkan proses pencarian hunian, tetapi juga menyediakan berbagai fitur yang memperkaya pengalaman pengguna. Melalui proses pengembangan yang berorientasi pada kualitas, LivinHome bertujuan untuk menjadi referensi utama bagi pengguna dalam mencari dan mengelola properti. Sarana ini dirancang agar mempermudah pencarian hunian serta mampu menyediakan berbagai fitur dalam memberikan informasi kost, lokasi kost, fasilitas yang tersedia dan fitur lainnya dengan akurat. Sebagai aplikasi yang berbasis website, LivinHome dirancang untuk menjadi referensi bagi para pengguna dalam mencari hunian dan mengelola properti dengan jangkauan yang lebih luas dan tingkat efisiensi pengguna saat menggunakan platform ini.

Sebagai Quality Assurance dalam pengembangan aplikasi LivinHome bertanggung jawab dalam memastikan setiap fitur yang telah diimplementasikan dapat berfungsi dengan akurat serta sudah memenuhi standar kualitas perangkat lunak yang sudah ditentukan. Dalam proses pengembangan, QA akan melakukan monitoring dari awal dilakukannya implementasi sampai tahap pengujian dari setiap fitur fitur. Salah satu metode yang efektif dalam proses penjaminan mutu perangkat lunak adalah Formal Technical Review(FTR). Metode ini akan melakukan evaluasi sistematis dalam setiap dokumen dan produk yang akan dilakukan oleh tim pengembang. selama tahapan pengembangan akan dilakukan penjaminan mutu perangkat lunak dengan mengidentifikasi dan memperbaiki masalah dalam dokumen sebelum akan dilakukannya tahapan pengembangan .

I.I Perumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan latar belakang, maka didapatkan perumusan masalah yang akan diteliti yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana penerapan metode Formal Technical Review(FTR) dapat meningkatkan kualitas perangkat lunak dalam proses pengembangan aplikasi tersebut?
2. Apa saja tantangan yang akan ditemukan dalam proses penerapan metode Formal Technical Review dengan tim pengembangan perangkat lunak?

I.II Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian menganalisis penerapan metode Formal Technical Review(FTR) dalam proses pengembangan perangkat lunak dan kualitas produk akhir serta mengidentifikasi tantangan dan hambatan yang dihadapi tim pengembang selama proses pengembangan perangkat lunak dengan menerapkan metode FTR

I.III Batasan Masalah

Berikut adalah batasan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Penelitian ini akan berfokus untuk memastikan tahapan penjaminan mutu perangkat lunak dengan penerapan metode Formal Technical Review(FTR) pada aplikasi berbasis website seperti LivinHome
2. Menganalisa setiap aspek kualitas produk yang diterapkan serta mengidentifikasi hambatan yang terjadi, waktu yang diperlukan serta umpan balik dari pengguna akhir dari aplikasi tersebut