

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diuraikan, dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan magang di Bukit Vista memberikan pengalaman yang berharga dalam pengembangan sistem berbasis *microservices* dan otomatisasi notifikasi. Adapun beberapa poin kesimpulan yang dapat diambil dari proyek yang dikerjakan selama magang ini adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan API untuk Analisis Properti

Sistem yang dikembangkan berhasil mengimplementasikan *Application Programming Interface (API)* untuk mengekstraksi data properti dengan performa yang menurun. API ini memungkinkan sistem untuk mengumpulkan dan menganalisis data reservasi secara real-time guna mengidentifikasi properti dengan tingkat pemesanan rendah.

2. Automasi Notifikasi Menggunakan Integromat (Make)

Implementasi otomatisasi notifikasi berbasis *Integromat (Make)* telah berhasil diterapkan untuk mengirimkan peringatan kepada tim internal dan mitra properti. Dengan adanya sistem ini, informasi mengenai penurunan performa properti dapat dikirimkan secara terjadwal tanpa memerlukan intervensi manual.

3. Pengujian Sistem Melalui Manual Testing

Pengujian sistem dilakukan dengan metode *manual testing* untuk memastikan keandalan dan akurasi sistem dalam mendeteksi serta mengirimkan notifikasi terkait penurunan performa properti. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat bekerja sesuai dengan spesifikasi yang telah dirancang.

4. Implementasi Berbasis Microservices

Pendekatan berbasis *microservices* yang diterapkan memungkinkan fleksibilitas dalam pengembangan sistem serta mempermudah integrasi dengan layanan lain, seperti notifikasi melalui *Slack* dan *BVGO*.

5. Dampak terhadap Efisiensi Operasional

Sistem yang dikembangkan berkontribusi dalam meningkatkan efisiensi operasional Bukit Vista dengan mempercepat deteksi properti yang mengalami penurunan performa serta memberikan rekomendasi strategis kepada mitra untuk meningkatkan tingkat okupansi properti.

5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama mengikuti program magang, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan kualitas program magang serta pengembangan sistem yang telah dikerjakan:

1. Peningkatan Dokumentasi dan Panduan Sistem

Dokumentasi teknis mengenai sistem yang dikembangkan perlu ditingkatkan agar lebih mudah dipahami oleh tim pengembang lainnya di masa mendatang. Dokumentasi yang lebih terstruktur dapat membantu proses onboarding bagi pengembang baru.

2. Evaluasi dan Pengembangan Fitur Tambahan

Performa *API* yang digunakan dalam ekstraksi data properti dapat dioptimalkan lebih lanjut, terutama dalam hal efisiensi pemrosesan data dan waktu respons untuk menangani jumlah data yang lebih besar.

3. Peningkatan Kolaborasi dengan Tim Internal

Selama program magang, kolaborasi lintas tim sangat membantu dalam memahami kebutuhan sistem yang dikembangkan. Diperlukan koordinasi lebih lanjut dengan tim pemasaran dan operasional untuk menyelaraskan fitur yang dikembangkan dengan kebutuhan bisnis yang lebih luas.

Dengan adanya rekomendasi tersebut, diharapkan pengembangan sistem otomatisasi notifikasi di Bukit Vista dapat semakin efektif dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi mitra properti serta efisiensi operasional perusahaan.