

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan praktek kerja lapangan pada Capstone Project Bangkit Academy 2024, Implementasi automasi deployment Aplikasi “Route Rush” Pada Platform Google Cloud. melalui 8 tahapan yang dilalui untuk menghasilkan API dan Automasi Deployment yang baik. Dimulai dari melakukan perencanaan untuk menentukan kebutuhan pengguna, tahap pembuatan code untuk melakukan implementasi fitur, tahap pembangunan untuk membuat image menggunakan Cloud Build yang akan dihubungkan dengan repository github.

Tahap pengujian menggunakan postman untuk memastikan API dapat berjalan dengan baik sebelum dipindahkan ke lingkungan produksi, lalu tahap package untuk membuat artifact yang digunakan untuk menyimpan image, kemudian tahap peluncuran menggunakan Cloud Run yang memiliki fitur continuous deployment dan mudah digunakan, tahap operasional untuk menyiapkan layanan sebagai penunjang operasional aplikasi dan terakhir tahap monitoring dan kontrol menggunakan Cloud Monitoring dan Cloud Build untuk mengawasi log dan kinerja sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil praktek kerja lapangan, terdapat saran yang direkomendasikan untuk pengembangan berikutnya, yakni membuat API untuk memasukkan Excel yang berisi alamat sebagai input, mengingat tidak efisien apabila melakukan input manual jika terdiri dari puluhan alamat.

lalu diharapkan pula agar kedepannya Produk Route Rush tidak hanya berupa Aplikasi, namun juga dapat berupa sebagai API yang dapat diintegrasikan dengan sistem perusahaan client.

Selain itu, model bisnis Route Rush dapat ditingkatkan menggunakan fitur premium yang memberikan pengguna akses tanpa batas dalam menggunakan fitur-fitur Route Rush dan diharapkan dapat meningkatkan pemasukan.