

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian dalam skripsi ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian dan implementasi sistem informasi inventory berbasis PaaS Cloud Computing dengan arsitektur Microservices di PT. Bintang Sidoraya Depo Renon, dapat disimpulkan bahwa sistem ini berhasil berjalan dengan baik untuk mentransformasi pendataan manual yang masih ditulis tangan ataupun menggunakan Excel dengan mengalihkan pendataan ke sistem yang terintegrasi.
2. Arsitektur Microservices dan RESTful API memungkinkan setiap layanan beroperasi secara independen, sehingga siklus pengembangan dan pemeliharaan aplikasi menjadi lebih terpusat. Penggunaan PaaS seperti Heroku menyediakan fitur deployment dan pengelolaan infrastruktur yang siap pakai, yang memungkinkan tim pengembang untuk lebih fokus pada pengembangan fitur-fitur baru.
3. Secara keseluruhan, sistem informasi inventory yang dibangun memberikan kontribusi signifikan terhadap efisiensi operasional perusahaan. Dengan

mengurangi kesalahan dalam pendataan, PT. Bintang Sidoraya Depo Renon dapat mengelola stok barang dengan lebih akurat.

5.2 Saran

1. Perusahaan melakukan pelatihan staf untuk mengoptimalkan penggunaan sistem dan memastikan pemahaman yang baik mengenai pentingnya data akurat dalam pengambilan keputusan.
2. Perusahaan perlu melakukan evaluasi dan pembaruan sistem secara berkala untuk memastikan kesesuaian dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan bisnis, serta untuk meningkatkan efisiensi dengan menambah fitur baru.
3. Mengembangkan fitur analitik yang lebih canggih guna memberikan wawasan dalam pengambilan keputusan. Dengan menganalisis data yang terkumpul, perusahaan dapat memahami pola permintaan dan tren penjualan, yang akan mendukung strategi pemasaran dan pengembangan produk.