

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berhasil membuat sebuah RESTful API untuk beberapa layanan terkait dengan kebutuhan sistem Pemesanan Cetak Online.
2. Berhasil membuat sistem menggunakan arsitektur *microservice* menggunakan teknologi yang berbeda yaitu *framework* Laravel 10 sebagai *consume API* dan Codeigniter 3 sebagai layanannya.
3. Kompatibilitas yang terjamin melalui penggunaan RESTful API, memungkinkan sistem untuk diintegrasikan dengan berbagai teknologi dan platform yang berbeda, serta memfasilitasi komunikasi yang efisien antara layanan yang berjalan pada *framework* yang berbeda.
4. Pemisahan layanan yang diterapkan pada sistem membuat menjadi lebih baik dan memungkinkan untuk pengembangan.

5.2 Saran

1. Menambahkan fitur keranjang yang memungkinkan *customer* memesan lebih dari satu produk.
2. Menambahkan fitur *invoice* kepada *customer*.
3. Menambahkan fitur notifikasi bagi admin ketika ada pesanan baru diterima.
4. Menambahkan pembayaran otomatis menggunakan *Payment Gateway*.