

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukannya implementasi dan pengujian aplikasi yang telah dibuat oleh penulis, maka dapat disimpulkan adalah sebagai berikut :

2. Dengan adanya aplikasi apotek online berbasis web pada Apotek Cangu Farma dapat mempermudah pegawai untuk melakukan transaksi. Aplikasi ini dibangun dengan Laravel versi 10.48.29, menggunakan MySQL versi 8.1.25 dan PHP versi 8.1.25.
3. Penggunaan metode FEFO (First Expired First Out) dapat memudahkan admin dan lebih efisien dalam pengolahan data obat.
4. Dari pengujian black box yang dilakukan mendapatkan hasil input dan output sistem bahwa semua fitur yang dilakukan testing berfungsi sebagaimana mestinya.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis sampaikan untuk dapat mengembangkan aplikasi ini lebih lanjut, yaitu :

1. Perlu meningkatkan keamanan aplikasi dengan cara impementasi monitoring keamanan real-time untuk mendeteksi dan respon cepat terhadap ancaman.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan memaksimalkan *backend* yang ada dengan melakukan pertukaran data pada database menggunakan API agar kemanan database dapat terjaga.
3. Pada pengembangan selanjutnya, pengembangan sistem disarankan untuk menggunakan framework baik pada sisi frontend maupun backend, serta menerapkan paradigma pemrograman berorientasi objek pada bahasa pemrograman yang digunakan. Hal ini bertujuan agar pemeliharaan sistem menjadi lebih mudah dan cepat.