

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari penelitian sistem informasi apotek berbasis web yang telah dilakukan di Apotek Rafa Farma, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Implementasi sistem informasi apotek berbasis web memberikan peningkatan signifikan dalam efisiensi operasional. Pengelolaan stok yang lebih baik, pemrosesan transaksi yang cepat, dan otomatisasi tugas-tugas administratif mendukung efisiensi keseluruhan operasi apotek.
2. Keputusan untuk menggunakan pendekatan berbasis web meningkatkan fleksibilitas dan aksesibilitas sistem. Sistem tidak tergantung dengan satu perangkat seperti sistem yang lama, sehingga terdapat peningkatan dari sistem yang lama.
3. Metode Waterfall dalam proyek ini mendukung pembuatan diagram Unified Modeling Language, dengan dukungan dari aplikasi Visual Studio Code, XAMPP sebagai sistem basis data, dan bahasa pemrograman PHP pada pembangunan sistem informasi berbasis web.

#### **5.2 Saran**

Saran dari penulis perancangan sistem informasi apotek berbasis web sebagai berikut :

1. Pengembangan Fitur Tambahan : Pertimbangkan untuk mengembangkan fitur tambahan yang dapat meningkatkan fungsionalitas sistem, seperti integrasi dengan sistem informasi medis atau pilihan pelacakan obat-obatan generik.
2. Pelatihan Pengguna : Sediakan pelatihan yang memadai untuk apoteker dan staf terkait agar dapat memanfaatkan semua fitur sistem dengan optimal. Pelatihan dapat membantu meningkatkan adopsi sistem dan meminimalkan kesalahan pengguna.
3. Pemeliharaan Rutin : Tentukan jadwal pemeliharaan rutin untuk memastikan stabilitas dan keandalan sistem. Pemeliharaan rutin melibatkan pembaruan perangkat lunak, penanganan bug, dan evaluasi kebutuhan pembaruan fungsional.
4. Evaluasi Keamanan Secara Berkala : Lakukan evaluasi keamanan sistem secara berkala dan implementasikan langkah-langkah keamanan yang diperlukan untuk melindungi data pelanggan dan informasi apotek.
5. Feedback Pengguna : Berikan cara bagi pengguna untuk memberikan umpan balik tentang pengalaman mereka dengan sistem. Dengan mengumpulkan umpan balik, Anda dapat terus meningkatkan sistem sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna.

Dengan menerapkan saran-saran ini, sistem informasi apotek berbasis web dapat terus berkembang dan memberikan nilai tambah yang signifikan. Penelitian ini memberikan dasar yang kuat untuk pengembangan sistem lebih lanjut dan kontribusi terhadap perbaikan layanan di industri farmasi.