

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

Dari penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan dan saran yang dapat diambil yaitu sebagai berikut:

5.1 Simpulan

1. Sistem informasi obat berbasis *website* di apotek bintang jaya dengan metode *First In First Out* berhasil dirancang dan dibangun. Sistem tersebut dibangun menggunakan *framework* Codeigniter dan bahasa pemrograman PHP.
2. Setelah melakukan analisa terhadap 10 responden dari karyawan dan pemilik apotek dengan menggunakan metode *User Acceptance Test*(UAT) dan metode skala likert, didapatkan hasil total rata-rata sebesar 87.43%. dengan masing-masing aspek yaitu 87.43% untuk aspek sistem, 87.71% untuk aspek pengguna, dan 87.14% untuk aspek interaksi. Dari hasil tersebut dapat ditarik kesimpulan bawah pengguna sangat setuju dengan adanya sistem informasi obat berbasis web di apotek Bintang Jaya.

5.2 Saran

Berdasarkan perancangan, pembuatan dan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan untuk penelitian kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Pengembangan Sistem informasi baik dari tampilan maupun fitur disesuaikan dengan kondisi yang ada.
2. Pembuatan Sistem informasi obat dengan menggunakan metode lain sebagai bahan perbandingan terhadap metode yang sudah dilakukan. Sebagai contoh metode *First Expired First Out* atau *average*.
3. penambahan fitur pada sistem informasi yang dapat mengelola sumber daya manusia.
4. Penerapan algoritma K-Means untuk clustering data obat-obatan.
5. Penerapan algoritma apriori untuk menganalisa pola pembelian obat.