

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dibahas pada bab-bab sebelumnya serta dilakukan sebuah pengujian aplikasi, maka kesimpulan yang dapat diambil oleh penulis adalah:

1. Sistem Informasi Penjualan obat ini, diimplementasikan menggunakan metode pengembangan Waterfall, dengan algoritma *Horspool*, serta perancangan database dengan menggunakan SQL.
2. Penerapan algoritma horspool dapat digunakan sebagai pencocokan teks dalam proses pencarian obat yang menunjukkan teks sama dengan huruf yang dicari.
3. Hasil pengujian sistem dengan metode *Black-Box Testing* menunjukkan bahwa sistem telah berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.2 Keterbatasan

Berdasarkan Hasil penelitian, peneliti mengetahui bahwa Sistem Informasi ini memiliki batasan. Sistem ini hanya sebatas sistem informasi untuk penginputan data penjualan tanpa adanya alat *scan barcode*.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil dan penulisan yang didapat, sistem informasi penjualan obat ini masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki lagi untuk kedepannya. Maka dari itu penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem bisa ditambahkan lagi mengenai pembuatan Laporan Harian, Mingguan, Bulanan atau Tahunan.
2. Jika memungkinkan, sistem ini dapat dikembangkan kembali dengan Algoritma lain guna perbandingan yang akan dijadikan acuan mana yang lebih efektif dari masing-masing sistem dengan penggunaan masing-masing algoritma yang digunakan.