

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya maka penulis menyimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Sistem ini dirancang dan dikembangkan untuk dapat mengoptimalkan manajemen persediaan barang pada Barara Mart. Perancangan sistem ini bertujuan mencegah kesalahan proses *input* maupun *output* data dan mempermudah penyusunan laporan sesuai dengan kebutuhan operasional. Sistem ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan serta mengurangi potensi kesalahan dalam pendataan pada Barara Mart.
2. Pembuatan sistem informasi *inventory* menggunakan metode *agile* untuk manajemen barang di Barara Mart dan telah berhasil diimplementasikan dengan pendekatan perancangan sistem yang membagi proses menjadi tahap-tahap terpisah, yaitu dari analisis, *design*, *implementasi* dan selesai pada tahap *testing*. Tahapan tersebut dilakukan secara terstruktur dan berurutan dalam pembuatan sistem informasi *inventory* berbasis *website* di Barara Mart.
3. Pengujian sistem informasi *inventory* di Barara Mart menggunakan metode *black box testing* dan pengujian kuesioner kepada *admin* dan *owner*. Sistem mampu menampilkan informasi notifikasi kesalahan, dapat menampilkan informasi berdasarkan inputan *user*, menambah, mengedit, menghapus, dan menyimpan informasi pada setiap fitur. Hal ini menunjukkan bahwa fungsional sistem telah berjalan dengan baik sesuai dengan hasil yang diharapkan.

### 5.2 Saran

Pembuatan sistem yang telah dilakukan masih jauh dari kesempurnaan, agar penelitian ini menjadi penelitian yang lebih baik maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk peneliti selanjutnya dapat menambah dan mengganti metode pengembangan sistem lain selain metode *agile*, dengan menggunakan metode SDLC (Siklus Hidup Pengembangan Perangkat Lunak) model *waterfall* yang lebih terstruktur dan memudahkan pengelolaan sistem dengan menggunakan pendekatan bertahap, memungkinkan fokus maksimal pada setiap fase pengerjaan.
2. Menambahkan kategori Barang yang mudah rusak atau memiliki masa kedaluwarsa harus diberikan penanganan khusus dan ditempatkan di area yang sesuai.
3. Barang yang akan dimasukkan ke gudang harus memiliki dokumen pendukung misalnya tertera label halal dan bpom.
4. Mengembangkan sistem informasi *inventory* di Barara Mart menjadi sistem berbasis *mobile* yang memudahkan pengguna mengakses dari perangkat *smartphone*.
5. Menambahkan statistik pemasukan dan pengeluaran barang tertinggi pada halaman *dashboard*.
6. Menambahkan fitur cetak data barang pada halaman data barang, agar mempermudah laporan data barang yang terdapat pada *inventory* Barara mart.
7. Untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan pengujian sistem menggunakan *white box testing*.