

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian ini berdasarkan proses-proses yang sudah dilakukan dalam rancang bangun sistem informasi *Laundry* Meilinia, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini perancangan dilakukan menggunakan metode *scrum*. Langkah-langkah sebagai berikut diantaranya *product backlog*, *sprint planning meeting*, *sprint review*, *sprint retrospective* dan *daily scrum*. *Product backlog* untuk menentukan estimasi pengerjaan suatu fitur. *Sprint planning meeting* menentukan banyaknya sprint yang akan dilakukan. *Sprint review* memberikan hasil yang dilakukan oleh tim *scrum* kepada pemilik. *Sprint retrospective* memberikan hasil kesimpulan atau catatan sebagai pengembangan selanjutnya. *Daily scrum* memberikan laporan pengerjaan yang telah dilakukan setiap 24 jam sehari dengan waktu yang telah ditentukan
2. Perancangan *website* sistem informasi *Laundry* Meilinia ini dirancang menggunakan perangkat lunak seperti *figma* sebagai perancangan tampilan *website* dan *Visual Studio Code* dengan menggunakan bahasa pemrograman web yang menggunakan *framework codeigniter* dengan menggunakan metode pengembangan metode *scrum*. *Website* ini dapat melakukan membuat data karyawan, menambahkan layanan *Laundry*, menambahkan aktivitas, menyetujui pengajuan pembelian barang, melihat laporan pemasukan dan pengeluaran per bulan, menambah, mengubah data pelanggan, menambah, mengubah proses, dan pembayaran transaksi *Laundry*, karyawan dapat menambahkan pengajuan pembelian barang, mengubah kata sandi akun karyawan maupun *admin*, dan pelanggan dapat melihat layanan tersedia dan melihat *invoice* yang sedang dilakukan.

3. Pengujian menggunakan metode *whitebox* testing dan *blackbox* testing sistem informasi *Laundry Meilinia* berbasis *website*, dengan menguji coba fungsi maka seluruh fitur yang ada didapat adalah sesuai harapan.
4. Pengujian efektivitas dan efisiensi menggunakan *completion rate* dan *time-based efficiency*. Hasil efektivitas yang didapat nilai rata-rata sebesar 95% setiap responden, dan nilai keseluruhan efisiensi yang didapat adalah 0,07 *goal/sec*.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian yang sudah didapatkan, ada pula saran yang diberikan untuk pengembangan selanjutnya dalam menyempurnakan kembali sistem maupun penulisan yaitu sebagai berikut.

1. Membuat sistem ini akan bisa digunakan untuk *laundry* selain *Laundry Meilinia*, agar dapat lebih berkembang pesat dalam pengguna sistem informasi *laundry*.
2. Penelitian maupun pengembang selanjutnya agar menambahkan fitur terhubung langsung dengan *Whatsapp* bisnis, stok barang, mendaftar akun karyawan melalui *admin laundry*, dan pengeluaran gaji karyawan.
3. Mengefisien kan *database* data pelanggan dan karyawan agar meringankan *database* yang diperlukan saja dengan menyatukan menjadi 1 *database*.