

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis dalam merancang dan membangun sistem informasi salon berbasis *website* dengan menggunakan *framework codeigniter* di Maven Nail Art House Malang, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat beberapa tahap perancangan, yaitu perancangan ERD, *use case diagram*, 8 *activity diagram* dan 14 perancangan GUI (*graphical user interface*). ERD *physical* digunakan untuk merancang database sistem yang akan dibuat. Pada penelitian ini terdapat 8 tabel yaitu tabel user, tabel karyawan, tabel order, tabel transaksi tabel order, tabel order item, tabel nota dan tabel nota detail. *Use case diagram* pada sistem ini terdiri dari 4 aktor yaitu admin, kasir, *manicurist* dan pelanggan. *Activity Diagram* dari sistem ini terdiri dari *activity diagram* admin mengatur *user*, *activity diagram* admin melakukan transaksi baru, *activity diagram* pelanggan memesan reservasi dan tagihannya, *activity diagram* pembayaran kasir, *activity diagram manicurist* validasi pesanan, *activity diagram* admin memasukkan data *item* menu, *activity diagram* memasukkan daya karyawan dan *activity diagram* admin dan kasir melihat laporan transaksi.

2. Hasil program yang telah dibuat terdapat 24 *user interface* yaitu halaman *login*, halaman *login* gagal, halaman beranda admin, beranda kasir, beranda *manicurist*, beranda pelanggan, halaman *view user* oleh admin, halaman *add user* oleh admin, halaman *view* karyawan, halaman *add* karyawan, halaman *view item*, halaman *add item*, halaman *view* transaksi admin, halaman detail transaksi baru admin, halaman *view* detail transaksi baru dan validasi admin, halaman lanjutan pembayaran transaksi oleh admin, halaman *view* laporan transaksi oleh admin, halaman lanjutan *view* laporan detail transaksi oleh admin, lanjutan halaman transaksi oleh pelanggan, halaman *view* transaksi oleh *manicurist*, lanjutan halaman *view manicurist* validasi dan tambah *item*, halaman transaksi kasir belum bayar, halaman *view* transaksi pembayaran oleh kasir, dan halaman laporan transaksi oleh *user* kasir. Sistem Informasi salon ini dibuat

berbasis *Website* menggunakan *framework* CI dengan perangkat lunak yang digunakan yaitu sistem operasi Windows 8.1, Chrome Web Browser, Mysql dan Brackets.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian dan perancangan Sistem Informasi Salon yang dilakukan di Maven Nail House Malang, maka penulis menyarankan:

1. Pembayaran bisa dilakukan dengan cara *transfer* antar bank dan menambahkan *scan barcode* untuk pembayaran dengan *e-wallet*.
2. Ditambahkan fitur *time schedule* agar jadwal *manicurist* lebih rapi dan tidak bertabrakan dengan pelanggan lainnya dan admin dapat mengetahui waktu yang kosong.



## DAFTAR PUSTAKA

- Christian, A., Hesinto, S., & Agustina, A. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap ( Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih ). *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 7(1), 22.
- FERNANDI, E., ALFANDRI, F., O., G. A. P. P., & MATHIAS, R. (2014). *Analisis dan Design Berorientasi Objek ( OOAD ) dan Diagram Activity*. 52412513, 19.
- Georgiana, V. (2011). Rancangan Sistem Informasi Online Booking pada Salon "Cantik". *ComTech: Computer, Mathematics and Engineering Applications*, 2(1), 209.
- Hakim, Lukmanul dan Musalini, Uus. 2004. *Cara Cerdas Menguasai Layout, Desain dan Aplikasi Web*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Iqbal, Maulana, 2012, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi berbasis Website Menggunakan Arsitektur MVC dengan Framework CodeIgniter*, Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom, Yogyakarta.
- Mulyati, M. (2017). Sistem Informasi Transaksi Layanan Pelanggan Pada Salon Muslimah Khumairah. *Jurnal IPTEK*.
- Musalini, U., Cerdas, C., & Layout, M. (2006). *DAFTAR PUSTAKA Hakim, Lukmanul dan Uus Musalini*. 2004. 2006.
- Pujriani, I. (2008). BAB II Tinjauan Pustaka Kebisingan. *Jurnal FKM UI*, 11–29. [http://repository.unpas.ac.id/37105/1/BAB II.pdf](http://repository.unpas.ac.id/37105/1/BAB%20II.pdf)
- Putri, A. (2017). Sistem Informasi Pemesan Salon Kecantikan Pada Kenzu Salon Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *STMIK-STIBA Nusa Mandiri, Sistem Informasi Pemesanan Salon Berbasis Web*, 1–122. <https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/9679/skripsi-pdf.pdf>
- Sidik, B. (2012). Framework Codeigniter. In *Bandung: Informatika*.
- Suharsana. (2016). Implementasi Model View Controller Dengan Framework Codeigniter Pada E-Commerce Penjualan Kerajinan Bali. *Jurnal Sistem Dan Informatika*.
- Stallings, Warren, Fitzgerald, Jerry dan Ardra, 1981, *Fundamentals Of System Analysis*, Edisi Kedua, John Willey & Sons, New York.
- Sutanta, Edhy, 2011, *Basis Data dalam Tinjauan Konseptual*. ANDI. Yogyakarta.
- Yuliansyah, H. (2014). Perancangan Replikasi Basis Data Mysql Dengan. *Jurnal Informatika*, 8(1), 826–836.