

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.