

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan kesimpulan dan saran terhadap penelitian mengenai Sistem Informasi Penjualan dan Inventaris pada Toko Multirona.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Analisis sistem kini penjualan dan pengelolaan inventaris di Multirona telah dilakukan dengan melakukan wawancara terhadap pemilik. Dari hasil analisis yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pencatatan penjualan dan pengelolaan inventaris masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan butuh waktu lama untuk melakukan proses pengecekan laporan penjualan ataupun inventaris dan kemungkinan akan terjadinya *human error* lebih tinggi.
2. Analisis sistem usulan untuk mengatasi masalah yang terjadi pada proses penjualan dan inventaris di Multirona telah dibangun. Ada 2 perangkat lunak yang dibangun dalam sistem informasi ini, yaitu perangkat lunak berbasis *desktop* dan perangkat lunak berbasis *mobile* (Android). Perangkat lunak berbasis *desktop* menggunakan *framework* Electron JS dan perangkat lunak berbasis *mobile* menggunakan Android. Hasil analisis sistem usulan menjadi acuan dalam mengembangkan kedua perangkat lunak sistem informasi ini.
3. Berdasarkan hasil analisis pada bab 3 dan perancangan pada bab 4, Sistem informasi Penjualan dan Inventaris Toko Multirona telah berhasil dibangun. Sistem informasi yang dibangun dapat membantu menangani masalah yang terjadi pada proses pencatatan penjualan dan pengelolaan inventaris pada Multirona, seperti : penyimpanan data secara detail, akses data informasi secara *realtime*, menampilkan laporan penjualan dan inventaris. Berdasarkan hasil pengujian pada subbab 5.5-5.6, sistem informasi yang dibangun mampu berjalan dengan baik dan mengeluarkan *output* yang sesuai dengan kebutuhan pemilik.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pembuatan Sistem informasi Penjualan dan Inventaris Toko Multirona agar menjadi lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur *scan barcode* pada sistem informasi sehingga *input* penjualan produk menjadi otomatis.
2. Menambahkan fitur cetak bon transaksi sehingga memudahkan pemilik dalam membuat bon transaksi.
3. Kasir seharusnya dipisahkan dengan bagian pengelola stok agar keamanan stok lebih terjaga.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Stair, R. G. dan Reynolds, G. W. (2010) *Principles of Information Systems: A Managerial Approach*, 9th edition. Course Technology, Boston, USA.
- [2] Hutahaean, J. (2014) *Konsep Sistem Informasi*, 1st edition. CV Budi Utama, Yogyakarta.
- [3] Laudon, K. C. dan Laudon, J. P. (2013) *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*, 12th edition. Person Education, New Jersey.
- [4] Turban, E., McLean, E., Wetherbe, J., dan Leidner, D. (2001) *Information Technology for Management: Transforming Business in the Digital Economy*, 3rd edition. John Wiley & Sons, USA.
- [5] Swastha, B. dan Irawan (2005) *Manajemen Pemasaran Modern*. Liberty, Yogyakarta.
- [6] Waters, D. (2003) *Inventory Control and Management*, 2nd edition. John Wiley & Sons, Chichester.
- [7] Waters, D. (2011) *Essentials Of Inventory Management*, 2nd edition. Amacom, New York.
- [8] Kinney, S. (2018) *Electron in Action*, 1st edition. Manning Publications, New York.
- [9] DiMarzio, J. F. (2017) *Beginning Android Programming with Android Studio*, 4th edition. John Wiley & Sons, Indiana.
- [10] Cardle, J. P. (2017) *Android App Development in Android Studio: Java + Android Edition For Beginners*, 1st edition. CreateSpace Independent Publishing Platform, California.
- [11] Griffiths, D. dan Griffiths, D. (2015) *Head First Android Development : a brain-friendly guide*, 1st edition. O'Reilly Media, California.
- [12] Yener, M. dan Dundar, O. (2016) *Expert Android Studio*, 1st edition. Wrox Press Ltd., United Kingdom.
- [13] Moroney, L. (2017) *The Definitive Guide to Firebase: Build Android Apps on Google's Mobile Platform*, 1st edition. Apress, Washington.
- [14] Daigneau, R. (2011) *Service Design Patterns : Fundamental Design Solutions for SOAP/WSDL and RESTful Web Services*. Pearson Education, New Jersey.
- [15] Fox, R. dan Hao, W. (2011) *Internet infrastructure : networking, web services, and cloud computing*, 1st edition. CRC Press, Florida.
- [16] Upton, D. (2007) *Codeigniter for Rapid PHP Application Development*. Packt, Birmingham.