

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijabarkan mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan. Pemberian kesimpulan dilakukan dengan menjawab tujuan penelitian yang terdapat. Saran diberikan untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya.

VI.1 Kesimpulan

Pada bagian ini diberikan kesimpulan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada UKM Ayam Potong X menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC). Berikut merupakan kesimpulan yang dihasilkan.

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada UKM Ayam Potong X, terdapat dua buah area bisnis dalam menjalankan usahanya. Kedua area bisnis tersebut adalah area bisnis bagian penjualan dan area bisnis pembelian. Pada area bisnis penjualan terdapat permasalahan pencatatan pengambilan barang tidak tercatat, adanya selisih harga pada bon, menyimpan bon secara acak, data tertumpuk, dan kesalahan mencoret bon lunas. Pada area bisnis pembelian terdapat permasalahan kehabisan stok dari *supplier* sehingga mendapatkan barang mahal dan kesalahan pembayaran tagihan ayam hidup. Permasalahan yang telah disebutkan dapat menyebabkan kerugian bagi UKM Ayam Potong X.
2. Pada penelitian dilakukan perancangan proses bisnis usulan. Proses bisnis usulan yang dirancang terdapat perubahan aktivitas dan penambahan aktivitas. Pada area bisnis bagian penjualan terdapat perubahan aktivitas menjadi melakukan *input* jumlah stok ayam, menjual ayam potong, mencetak bon sementara, mencetak bon akhir, melakukan penagihan, dan melakukan *input* jumlah tagihan ayam potong. Pada area bisnis bagian pembelian terdapat penambahan aktivitas, yaitu meng*input* data penyusutan, mengecek data penyusutan, meng*input* data pembelian, dan mencocokkan data pembelian dengan tagihan ayam hidup.

3. Perancangan sistem informasi dilakukan dengan merancang proses bisnis usulan, merancang *data flow diagram*, merancang basis data dengan dilakukan normalisasi, merancang *user interface*, merancang SOP, dan kamus data. *User interface* dirancang sebagai alat bantu dalam melakukan pekerjaan sehingga dapat mengurangi permasalahan. Perancangan SOP dilakukan untuk membantu pekerja dalam melakukan pekerjaannya dengan mengetahui cara kerja berdasarkan SOP.

VI.2 Saran

Pada bagian ini diberikan saran untuk UKM Ayam Potong X dan penelitian selanjutnya. Pemberian saran dilakukan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan. Berikut merupakan saran yang dapat diberikan.

1. Melakukan penerapan perancangan sistem informasi yang telah dirancang pada proses bisnis UKM Ayam Potong X.
2. Melakukan perancangan *user interface* yang dapat digunakan keseluruhan fungsinya pada UKM Ayam Potong X sehingga terdapat tahapan *use*.

DAFTAR PUSTAKA

- Alter, S. (2002). *The Work System Method for Understanding Information Systems and Information Systems Research*. University of San Francisco.
- Connolly, T., & Begg, C. (2015). *Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management*. Inggris: Pearson Education.
- Dennis, A., Wixom, B.H., & Roth, R.M. (2012). *System Analysis and Design 5th Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc
- Dharmawan, W.S., Purwaningtias, D., & Risdiansya, D. (2018). Penerapan Metode SDLC *Waterfall* Dalam perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Desktop. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, Vol. 6, No.2.
- Hathaway, T., & Hathaway, A. (2015). *Data Flow Diagramming by Example: Process Modeling Techniques for Requirements Elicitation*. BA-Experts.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2011). *Ststems Analysis and Design, 8th edition*. Inggris: Pearson Education.
- Kerr, J dan Hunter, R. (1994). *Inside RAD: How to Build Fully Functional Computer Systems in 90 Days*. New Tork: McGraw-Hill
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2014). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm, 13th Edition*. Inggris: Pearson Education.
- Marakas, G. M., & O'Brien, J. A. (2007). *Introduction to Information Systems*. New York: McGraw-Hill/Irwin.
- Ogedebe, P.M., & Jacob, B.P. (2012) *Software Prototyping: A Strategy to Use When User Lacks Data Procesiing Experience*. *ARPN Journal of Systems and Software*.
- Purnomo, D. (2017). Model *Prototyping* Pada Pengembangan Sistem Informasi. *JIMP – Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan* Vol. 2 No.2.
- Rachmi, A., Susanto, T.D., & Herdiyanti, A. (2014). *Pembuatan Standard Operating Procedure (SOP) Service Desk Berdasarkan Kerangka Kerja Itil V3 dengan Menggunakan Analisis Gap Layanan*. *Jurnal Teknik POMITS* Vol. 3, No. 2.
- Robbins, S.P., & Coulter, M. (2002). *Management*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.

Satzinger, J.W., Jackson, R.B., & Burd, S.D. (2002). *Systems Analysis and Design In A Changing World 6th Edition*. Boston: Course Technology.

Watt, A. Eng, N. (2014). *Design Database 2nd Edition*. Victoria: BcCampus.