

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bagian ini akan dilakukan pembahasan terkait kesimpulan dan saran untuk perusahaan. Kesimpulan merupakan ringkasan hasil dari penelitian yang dilakukan untuk perusahaan. Saran merupakan masukan untuk perusahaan berkaitan dengan penelitian.

#### **VI.1 Kesimpulan**

Pada bagian kesimpulan ini akan dilakukan pembahasan terkait seluruh penelitian terhadap perusahaan Woodbags Indonesia dalam hal perancangan sistem informasi. Kesimpulan yang diberikan berdasar pada tujuan penelitian dilakukan. Berikut merupakan kesimpulannya.

1. Perusahaan Woodbags Indonesia memiliki empat bagian perusahaan yang diantaranya adalah Pembelian, bagian produksi, bagian *quality control* dan *packaging*. Perancangan sistem informasi yang dilakukan menggunakan metode *System Development Life Cycle* yang dimana pada metode ini terdiri dari empat tahapan yaitu perencanaan, analisis, perancangan dan implementasi. Tahapan yang pertama yaitu perencanaan dilakukan identifikasi permasalahan pada sistem sekarang. Terdapat beberapa permasalahan yang didapatkan pada sistem sekarang seperti proses pemesanan bahan dasar yang mendadak, proses produksi yang tertunda, pengiriman pesanan yang tertunda, kesalahan pengiriman pesanan pelanggan, dan perbedaan jumlah stok produk di *e-commerce* dan yang ada di gudang. Selanjutnya pada tahapan perencanaan akan ditentukan tujuan sistem untuk perusahaan. Pada tahapan yang kedua yaitu analisis dilakukan definisi kebutuhan informasi dari permasalahan yang ada berdasarkan wawancara dengan pekerja perusahaan.
2. Usulan perbaikan yang diberikan untuk perusahaan dalam upaya mengatasi permasalahan yang ada adalah dengan membuat proses bisnis usulan, basis data, rancangan sistem dengan Ms. Excel, dan

Prosedur Operasi Baku. Proses bisnis usulan dibuat untuk memperbaiki alur atau aktivitas yang dinilai masih belum lengkap. Aktivitas yang ditambahkan antara lain melakukan pencatatan data penjualan agar bagian penjualan dapat melakukan *update* stok barang di *e-commerce* dengan benar, melakukan pengelompokan pesanan berdasarkan resi dan melakukan pengecekan ulang pesanan pelanggan sebelum dikemas oleh bagian *packaging* agar tidak terjadi kesalahan pengiriman, melakukan pencatatan penggunaan bahan dasar untuk proses produksi oleh bagian produksi agar dapat melakukan pemesanan bahan dasar ketika data menunjukkan jumlah bahan dasar yang dipunya sudah sedikit. Selanjutnya usulan perbaikan diberikan juga untuk perusahaan dalam bentuk perancangan basis data untuk penyimpanan data-data perusahaan seperti data penjualan, data pemesanan bahan dasar, data persediaan produk, data persediaan bahan dasar, dan lain-lain. Usulan perbaikan lainnya yang diberikan untuk perusahaan adalah pembuatan POB untuk setiap aktivitas pada perusahaan. Pembuatan POB ini dilakukan untuk membantu para pekerja dalam memahami dan mengerti kegiatan atau aktivitas pekerja agar dapat terlaksana dengan baik dan yang pastinya untuk menghilangkan permasalahan yang terjadi pada perusahaan.

## **VI.2 Saran**

Saran yang akan diberikan kepada perusahaan Woodbags Indonesia merupakan saran yang berkaitan dengan penelitian. Berikut merupakan saran yang diberikan peneliti.

1. Perusahaan sebaiknya melakukan pelatihan untuk pemahaman para pekerja ketika ingin menggunakan usulan perbaikan yang diberikan.
2. Perusahaan dapat mempersiapkan keperluan-keperluan untuk persiapan penerapan rancangan sistem informasi yang diberikan
3. Penelitian dapat diteruskan ke tahapan selanjutnya yaitu tahapan *use* dengan mempertimbangkan hal lainnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Atmoko, T. (2012). *Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah*. Jakarta: Skripsi Unpad.
- Bourgeois, D. T. (2014). *Information Systems for Business and Beyond*. The Saylor Academy.
- FutzGeraks, J. (1981). Dalam buku Konsep Sistem Informasi oleh Jeperson Hutahean (2014). <https://books.google.co.id>. Diakses pada tanggal 19 Maret 2021.
- Hammer, M., & Champy, J. (1993). *Reengineering the Corporation: A Manifesto for Business Revolution*. New York: Harper Collins.
- Kadir, A. (2002). Dalam Artikel Definisi dan Pengertian Informasi Menurut Para Ahli oleh Om.makplus (2015). <https://www.definisi-pengertian.com/>. Diakses pada tanggal 18 Maret 2021.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2009). *Systems Analys and Design Eight Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Kurniawan, A. (2021). Pengertian Proses Bisnis – Analisis, Tahapan, Karakteristik, Tipe, Contoh, Para Ahli. <https://www.gurupendidikan.co.id/>. Diakses pada tanggal 20 Maret 2021.
- McLeod, R., & Schell, J. G. (2007). *Management Information Systems Tenth Edition*. New Delhi: Dorling Kindersley Pvt. Ltd.
- O'brien. (2000). Dalam Artikel Jelaskan Pengertian dari SDLC? Oleh Meyldasarahparwati. <https://timur.ilearning.me/>. Diakses pada tanggal 19 Maret 2021.
- Pangestu, D. W. (2007). *Teori Dasar Sistem Informasi Manajemen (SIM)*. Diambil dari IlmuKomputer: IlmuKomputer.com
- Rahmah, N. (2020). Pengertian POB, Tujuan, Prinsip, dan Cara Membuat POB yang Baik. <https://www.pengadaanbarang.co.id/>. Diakses pada tanggal 24 Juli 2021.
- Sandy, I.A. (2009). Metoda Perancangan Basis Data dalam buku Terapan Keilmuan Teknis Industri. Bandung: UNPAR.

- Setiadi, M. F. (2018, Februari). *Konsep Dasar Sistem Basis Data Untuk Pemula*. diambil dari <https://mfikri.com/artikel/konsep-basis-data>: <https://mfikri.com/>
- Sidharta, Lani. (1995). Dalam Artikel Definisi dan Pengertian Informasi Menurut Para Ahli oleh Om.makplus (2015). <https://www.definisi-pengertian.com/>. Diakses pada tanggal 18 Maret 2021.
- Turban, E., Rainer Jr., R. K., & Potter, R. E. (2003). *Introduction to information technology. 2nd Edition*. New York: John Wiley & Sons, Inc.,.
- Whitten, J. L., & Bentley, L. D. (2007). *Systems Analysis and Design Methods Seventh Edition*. New York: McGraw-Hill.