

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, akan dipaparkan mengenai kesimpulan dari penelitian terkait dengan perancangan usulan manajemen penyimpanan bahan baku dan sistem informasi pada gudang penyimpanan bahan baku CV Pratama Plastik. Kesimpulan yang diberikan akan menjawab tujuan dari penelitian yang telah dipaparkan pada Bab I. Adapun bab ini juga memaparkan mengenai saran yang diberikan seperti pihak perusahaan dan penelitian selanjutnya. Berikut merupakan pemaparannya

VI.1. Kesimpulan

Pada subbab ini akan dipaparkan mengenai kesimpulan berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan. Adapun kesimpulan yang dipaparkan ini akan menjawab tujuan dari dilakukannya penelitian. Berikut merupakan kesimpulan yang didapatkan setelah dilakukan penelitian dengan menggunakan Metode 5S dan SDLC.

1. Sistem informasi pada CV Pratama Plastik terkait dengan ketersediaan bahan baku saat ini masih kurang baik dikarenakan tidak adanya pencatatan bahan baku keluar dan masuk yang jelas, ketersediaan bahan baku mengalami *stockout*, *understock*, maupun *overstock*. Hal ini didukung oleh buruknya manajemen penyimpanan bahan baku yang mana barang diletakkan secara tidak beraturan, sehingga ulitnya dilakukan pengontrolan bahan baku.
2. Usulan perbaikan yang tepat untuk manajemen penyimpanan bahan baku di gudang penyimpanan bahan baku CV Pratama Plastik diberikan dengan meringkas barang-barang yang dibutuhkan di gudang penyimpanan bahan baku, melakukan perancangan *layout* usulan penyimpanan bahan baku berdasarkan jenis-jenis bahan baku, memberikan penanda fisik yang jelas untuk membedakan area penyimpanan setiap jenis bahan baku, memberikan usulan perbedaan warna kemasan setiap tipe bahan baku agar mudah diidentifikasi, melakukan perancangan jadwal piket kebersihan di gudang penyimpanan

bahan baku untuk para pekerja dan menentukan daftar kebutuhan alat kebersihan, memberikan usulan terkait dengan peraturan penyimpanan bahan baku bagi para pekerja distribusi dan persediaan.

3. Usulan perbaikan yang tepat untuk sistem informasi pada bagian distribusi dan persediaan dilakukan dengan memberikan proses bisnis usulan yang di dalamnya terdapat penambahan atau pengurangan aktivitas yang dapat mengatasi permasalahan, merancang DFD sesuai dengan proses bisnis usulan, perancangan *database* yang mana sudah dinormalisasi, perancangan kamus data berdasarkan hasil normalisasi, perancangan *user interface*, pembuatan formulir terstruktur, dan pembuatan Standar Operasional Prosedur (SOP).

VI.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa saran baik itu untuk pihak CV Pratama Plastik maupun saran untuk penelitian selanjutnya. Adapun saran dipaparkan sebagai berikut.

1. Untuk perusahaan, jika pengimplementasian rancangan usulan baik untuk manajemen penyimpanan bahan baku dan sistem informasi pada CV Pratama Plastik hendak dilakukan, maka perlu pelatihan serta sosialisasi kepada para pekerja terkait dengan pengenalan sistem informasi terbaru dan manajemen penyimpanan yang dirancang agar dapat beradaptasi dengan perubahan yang dilakukan dan pembiasaan aktivitas bagi para pekerja bagian distribusi dan persediaan.
2. Pada penelitian lebih lanjut, hendaknya dilakukan perancangan *software* yang dapat digunakan untuk aktivitas sistem informasi sehari-hari pada bagian distribusi dan persediaan serta melakukan perhitungan biaya yang perlu dikeluarkan oleh CV Pratama Plastik terkait dengan sistem informasi maupun manajemen penyimpanan bahan bakunya agar penelitian menjadi lebih detail

DAFTAR PUSTAKA

- Broatch, J.E., Dietrich, S., & Goelman, D. (2019). *Introducing Data Science Techniques by Connecting Database Concepts and dplyr*. Journal of Statistics Educations, 27(3), 147-153. doi: <https://doi.org/10.1080/10691898.2019.1647768>.
- Campbell, B.J. (1977). *Understanding Information Systems, Foundations for Control*. Massachusetts: Prentice Hall, Inc.
- Everett, G.D., & McLeod, R. (2007). *Software Testing: Testing Across the Entire Software Development Life Cycle*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Galitz, W.O. (2007). *The Essential Guide to User Interface Design: An Introduction to GUI Design Principles and Techniques. Third Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Hammer, M., & Chamsy, J. (2001). *Reengineering the Corporation: A Manifesto for Business Revolution 3rd Edition*. London: Nicholas Brealey.
- Harmon, J.E., & Anderson, S.J. (2003). *The Design and Implementation of Geographic Information System*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Hathaway, A., & Hathaway, T. (2015). *Data Flow Diagramming by Exmple*. BA-Experts.
- Imai, Masaki. (1998). *Gemba Kaizen*. Jakarta: PT Pustaka Binaman Pressindo.
- Jogiyanto, H.M. (2005). *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur, Teori, dan Aplikasi Bisnis Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto, H.M. (2007). *Model Kesuksesan Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2011). *System Analysis and Design 6th Edition*. New Jersey: Pearson.
- Kristanto, A. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Marimin. (2006). *Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Grasindo.
- McLeod, R., & Shell, G. (2001). *Management Information Systems*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Moekijat. (2008). *Administrasi Perkantoran*. Bandung: Mandar Maju.

- Mulyati, S., Sujatmoko, B.A., Wira, T.I.M., Afif, R., & Pratama, R.A. (2018). *Normalisasi Database dan Migrasi Database Untuk Memudahkan Manajemen Data*. Sebatik, 22(2). 124-128. Diunduh dari: <https://media.neliti.com/media/publications/268954-normalisasi-database-dan-migrasi-databas-df741ba4.pdf>.
- O'Brien, J.A. (2005). *Pengantar Sistem Informasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Osada, Takashi. (2000). *Sikap Kerja 5S*. Jakarta: PPM.
- Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan.
- Quesenbury, W. (2003). *Dimensions of Usability: Opening the Conversation, Driving the Process*. Proceedings of the UPA 2003 Conference. Diunduh dari: <https://www.wqusability.com/articles/5es-upa2003.pdf>
- Ratzan, L. (2004). *Understanding Information Systems*. Chicago: American Library Association.
- Sandy, I. (2009). *Terapan Keilmuan Teknik Industri Konsep dan Studi Kasus*, 58-62, *Metoda Perancangan Basis Data DDA*. Bandung: Unpar.
- Stone, R.J. (2005). *Human Resource Management Fifth Edition*. Australian: John Wiley & Sons, Inc.
- Sutabri, T. (2004). *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Tompkins, J.A., White, J. A., Bozer, Y. A., dan Tanchoco, J. M. A. (2010). *Facilities Planning Fourth Edition*. Boston: PWS Publishing Company.
- Wallace, Patricia. (2018). *Introduction to Information System Third Edition*. New York: Pearson Education, Inc.
- Weske, M. (2007). *Business process Management*. Berlin: Springer.