

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan bahwa rancangan sistem yang diusulkan telah didiskusikan dengan pemilik, dan juga tanggapan dari hasil FGD (*Focus Group Discussion*) yang telah dilakukan untuk perbaikan bagi usulan rancangan sistem. Kesimpulan yang diperoleh dari tanggapan pemilik dan saran dari pihak - pihak yang terlibat FGD dapat menjadi masukan untuk mengembangkan sistem yang diusulkan ini.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan diskusi yang telah dilakukan, mengenai usulan sistem terhadap manajemen aset PT. Camelindo maka dibutuhkan sistem yang mampu:

- TPS
 - Mencatat data pengiriman.
 - Mencatat data kondisi usia ban.
 - Membuat jadwal pembelian oli dan ban dan *maintenance*.
 - Membuat data aktual pembelian.
- MIS
 - Menampilkan informasi mengenai kilometer selama seminggu penggunaan.
 - Menampilkan informasi mengenai kondisi usia ban.

- Menampilkan informasi jadwal *maintenance*.
- Menampilkan informasi jadwal pembelian oli dan ban.
- Menampilkan informasi mengenai total biaya yang dikeluarkan untuk pembelian oli dan ban.

MIS digunakan perusahaan untuk mengetahui berbagai informasi yang diperlukan perusahaan dalam pengambilan keputusan. Informasi ini diolah dan sistem akan memunculkan beberapa perintah berdasarkan informasi yang telah didapat, sebagai berikut:

- DSS
 - Memunculkan perintah ganti oli
 - Memunculkan perintah ganti ban
 - Memunculkan informasi status truk yang tidak dapat digunakan.

Dengan adanya rancangan sistem DSS yang dibuat untuk memberi keputusan mengenai truk yang tidak dapat digunakan, sehingga membantu administrasi operasional untuk merencanakan pengambilan *delivery order*. Jadi administrasi operasional hanya memfokuskan untuk penggunaan truk yang dalam kondisi baik, sementara truk yang berada dalam kondisi kurang baik diharuskan *maintenance*.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian beberapa saran yang dapat diberikan kepada perusahaan maupun penelitian selanjutnya untuk mendukung keberhasilan penerapan sistem pendukung manajemen aset, antara lain:

1. Perlunya menjadwalkan pembelian oli dan ban serta *maintenance* agar lebih terkoodinir, sehingga tidak dapat menghambat aktivitas manajemen aset lainnya.
2. Fokus pada pengiriman dengan rute terdekat, sehingga pengambilan DO dapat dilakukan secara berkala. Dengan demikian perusahaan dapat mengoptimalkan laba. Selain itu juga pengiriman semen dengan rute terdekat dapat menghemat penggunaan oli, karena kilometer pada truk
3. Menggunakan ban original merek lokal yang memiliki kualitas terbaik seperti ban Gajah Tunggal karena dapat bertahan sekitar 4 – 5 tahun. Harga yang ditawarkan pun lebih murah dibandingkan dengan ban original merek asing.
4. Mengadakan pelatihan penggunaan komputer bagi karyawan yang masih kurang memahami cara penggunaan komputer. Tujuan dari pengadaan pelatihan ini agar karyawan dapat mengoperasikan sistem pendukung keputusan manajemen aset yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

- Aira, A. (2014). Peran Manajemen Aset Dalam Pembangunan Daerah. *Jurnal Penelitian Social Keagamaan*, 17.
- Ariska, J., & Jazman, M. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Sekolah Menggunakan Teknik Labelling QR Code (Studi Kasus: Man 2 Model Pekanbaru). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 2, 127-136.
- Barata, A. A. (2003). *Dasar - Dasar Pelayanan Prima*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Berman, B. a. (2007). *Retail Management*. New Jersey: Prentice Hall.
- Bourgeois, D. T. (2014). *Information Systems for Business and Beyond*. Through The Open Text Book Challenge By The SaylorAcademy.
- Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S. K. (2002). *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Cornellius, D. (2017). Analisa Strategi Pengembangan Bisnis pada PT. Citra Abadi Trans. *Agora*, 5.
- Creswell, J. W. (2015). *Penelitian Kualitatif dan Desain Riset*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Danylo, N. H. (1998). Asset Management for The Public Works Manager: Challenges and Strategies. *Findings pf The American Public Work Association (APWA) Task Force on Asset Management*.
- Dharmmesta, S. B. (2000). *Manajemen Pemasaran, Analisa Perilaku Konsumen*. Yogyakarta: BPFE.
- El-Akruti, K., & Dwight, R. (2013). A Framework for The Engineering Asset Management System. *Journal of Quality in Maintenance*, 398-412.
- Faiz, R., & Eran, A. (2009). Decision Making for Predictive Maintenance in Asset Information Management. *Edirisinghe Department of Computer Science, Loughborough University, Leicestershire, UK, Interdisciplinary Journal of Information, Knowledge, and Management, IV*.
- Furchan, A. (2004). *Pengantar Penelitian dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar Offset.

- Gintoro. (2008). Perancangan Aplikasi Point Of Sales Berbasiskan Customer Relationship Management Pada Toko Buku Notre-Dame.
- Griffin, J. (2003). *Customer Loyalty: Menumbuhkan & Mempertahankan Kesetiaan Pelanggan*. Jakarta: Erlangga.
- Gunawan, A. (2012). Information access for SME's in Indonesia . *A study on the business performance of garment manufactures*, 5.
- Gunawan, A., Wahdan, M. A., & van den Herik, H. J. (2010). Increasing the Managerial Capabilities in Indonesian Garment Manufacturing. *International Journal of Economic Policy in Emerging Economies*, 346-367.
- Hasan, A. (2013). *Marketing dan Kasus-Kasus Pilihan*. Yogyakarta: CAPS.
- Hawkins, e. a. (2007). *Consumer Behavior, Building Marketing Strategy, 10th Edition*. new york: The McGraw-hill Companies,inc.
- Hayati, E. N. (2014, Januari). Supply Chain Management dan Logistic Management. *Dinamika Teknik*, 8.
- Hermawan, A. (2009). *Penelitian Bisnis Paradigma Kuantitatif*. Jakarta: Grasindo.
- Hernoko, A. Y. (2010). *Hukum Perjanjian Asas Proporsionalitas Dalam Kontrak Komersil*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Irwanto. (2006). *Focus Group Discussion (FGD): Sebuah Pengantar Praktis*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Ishak, A. (2010). *Manajemen Operasi* (1 ed.). Graha Ilmu.
- Jeffrey L. Whitten, L. D. (2007). *System Analysis and Design for the Global Enterprise Seventh Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Jiawei Han, M. K. (2012). *Data Mining Concepts and Technique*. USA: Morgan Kaufmann.
- Julianto, P. A. (2017, Oktober 16). *Pasar E-commerce Tumbuh, Pengiriman Logistik JNE Naik 30 Persen*. Retrieved Juli 02, 2018, from ekonomi.kompas.com: <https://ekonomi.kompas.com/read/2017/10/16/144659926/pasar-e-commerce-tumbuh-pengiriman-logistik-jne-naik-30-persen>
- Kasmir, & Jakfar. (2012). *Studi Kelayakan Bisnis.(edisirevisi)*. Jakarta: Kencana.
- Kodrat. (2009). *Konsep Lima Kekuatan Porter*. Jakarta: PT. Binarupa Aksara.
- Kurniawan, R. (2012). *Pengantar Akuntansi*. Bandung: CV. Wahana Karya Grafika.

- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2014). *Management Information System* (13th - Global ed.). (S. Wall, B. Horan, & A. Bradbury , Eds.) Harlow: Pearson Education Limited.
- Lovelock, W. (2011). *Service Marketing (People, Technology, Strategy)*. England: Pearson Education Limited.
- Lupiyoadi, R. (2013). *Manajemen Pemasaran Jasa* . Jakarta: Salemba Empat.
- Masduki. (2006). *Jurnalistik Radio: Menata Profesionalisme Reporter dan Penyiar*. Yogyakarta: LKiS.
- Maulana, R. (2018, Februari 06). *Sektor Transportasi Tumbuh Moncer di 2017. Ini Penyebabnya*. Retrieved Juni 25, 2018, from Bisnis.com: <https://www.google.co.id/amp/m.bisnis.com/amp/read/20180206/98/735189/s-ektor-transportasi-tumbuh-moncer-di-2017.ini-penyebabnya>
- Megawati, Y. (2006). Kualitas Pelayanan Terkait dengan Kepuasan Konsumen Dalam Industri Jasa. *Business & Management Journal Bunda Mulia*, 2.
- Michael Levy, P. B. (2011). *Retailing Management*. New York: McGraw-Hill/Irwin.
- Muhtadi, M. Z. (2009). Manajemen Pemeliharaan untuk Optimalisasi Laba Pemeliharaan. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*, VIII, 35-43.
- Noor, S. (2014). Penerapan Analisis SWOT Dalam Menentukan Strategi Pemasaran Daihatsu Luxio di Malang (Studi Kasus pada PT. Astra International Tbk.- Daihatsu Malang). *INTEKNA*, 102-209.
- Nugraha, F. (2013). Rancangan Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Perguruan Tinggi dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Simetris*, 3.
- Nugraha, F., Surarso, B., & Noranita, B. (2012). Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi Pemilihan Pemenang Pengadaan Aset dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 67-72.
- Ouertani, M. Z., Parlikad, A. K., & Mcfarlane, D. (2008). Towards An Approach to Select An Asset Information Management Strategy. *International Journal of Computer Science and Applications*, 5, 25-44.
- Pambudi, G. S., Sriyanto, & Arvianto, A. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset. *Jurnal Teknik Industri*, XI, 187-196.
- Peter. (2008). Sistem Informasi Keuangan Terintegrasi Dengan Dukungan Sistem Pengambilan Keputusan Dalam Organisasi. *Jurnal Manajemen*, 8, 68 - 72.

- Porter, M. E. (2008). *Strategi Bersaing, Teknik Menganalisis Industri dan Pesaing*. Jakarta: Erlangga.
- Purwanti, D. (2008). Penggunaan Analisis SWOT dalam Kompetisi Bisnis Jasa Ekspedisi. *Jurnal Bisnis & Manajemen*, 4.
- Raco, J. R. (2010). *Metode Penelitian Kualitatif Jenis, Karakteristik dan Keunggulannya*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Rahardjo, s. &. (2011). *Pemahaman Individu Teknik Non Tes*. Kudus: Nora Media Enterprise.
- Ramdhani, M. A. (2015). Pemodelan Proses Bisnis Sistem Akademik Menggunakan Pendekatan Business Process Modelling Notation (BPMN) (Studi Kasus Institusi Perguruan Tinggi XYZ). *Informasi*, 7, 83-93.
- Rangkuti, F. (2004). *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Salomon, M. R. (2007). *Consumer Behavior: Buying, Having, and Being*. New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Samapaty, N. Y. (2015). Strategi Pengelolaan dan Pengembangan Usaha Ekspedisi Barang antar Pulau pada PT. Bumi Indah Lines di Surabaya. *Agora*, 3.
- Santoso, H. (2006). Meningkatkan Kualitas Layanan Industri Jasa melalui Pendekatan Integrasi Metoda Servqual - Six Sigma atau Servqual - QFD. *J@TI UNDIP*, 1.
- Setiawan, S. R. (2018, Februari Senin). *Ekonomi Indonesia 2017 Tumbuh 5,07 Persen, Tertinggi Sejak Tahun 2014*. Retrieved Maret Kamis, 2018, from Kompas.com:
<https://ekonomi.kompas.com/read/2018/02/05/113820026/ekonomi-indonesia-2017-tumbuh-507-persen-tertinggi-sejak-tahun-2014>
- Sidh, R. (2013). Peranan Brainware Dalam Sistem Informasi Manajemen. *Jurnal Computech & Bisnis*, 19-29.
- Sriratanaviriyakul, N., Nkhoma, M., & Pham, H. (2013). Osaka Flower Coffee Shop: Transaction Processing Systems. *Journal of Information Technology Education: Discussion Cases*, 2, 1-11.
- Stiehl, V. (2014). *Process-Driven Applications with BPMN*. Springer.
- Stukalina, Y. (2014). *Professional English for Students of Logistics*. the financial assistance of the Estonia – Latvia – Russia Cross Border Cooperation Programme.

- Subramanyam, K., & Wild, J. J. (2010). *Analisis Laporan Keuangan* (10th Edition ed.). Jakarta: Salemba Empat.
- Sudrajat, D. (2010). Segmentasi Pasar Penyedia Jasa Logistik (Third Party Logistics) di Indonesia. *Binus Business Review*, 1, 332-341.
- Sugiarto, E. (2015). *Menyusun Proposal Penelitian Kualitatif: Skripsi dan Tesis*. Yogyakarta: Suaka Media.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukendar, H. (2011). Penerapan Just In Time Dalam Sistem Produksi dan Sistem Pembelian. *Binus Business Review*, 2, 446-455.
- Sukmadinata, N. S. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Tjeendra, M. V. (2013). Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang Berbasis SMS Gateway.
- Tseng, Y. y., Taylor, M. A., & Yue, W. L. (2005). The Role of Transportation in Logistics Chain. *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, 5, 1657-1672.
- Tyas, T. S., & Tarmuji, A. (2013). Perancangan Enterprise Architecture Planning (EAP) pada Proses Manajemen Aset dengan Zachman Framework (Studi Kasus Divisi Manajemen Fasilitas PT.XYZ). *Sarjana Teknik Informatika*, 1.
- Wastana, Fathoni, A., & Minarsih, M. M. (2016, Maret). Studi Komparatif Biaya Perawatan, Biaya Perbaikan dan Biaya Ban Dalam Penerapan Active Maintenance Terhadap Profitabilitas PT. Serasi Logistics Indonesia Surabaya. *Journal of Management*, 02.
- Wedanaji, K. (2011). Analisa Industri Sea Freight Forwarding.
- White, S. A. (2008). *BPMN Modelling and Reference Guide*. Future Strategies Inc.
- Witaningtyas, R. (2016, April 15). *E-commerce Sebagai Peluang Bisnis Bagi Masyarakat*. Retrieved Juli 02, 2018, from Kompasiana.com: https://www.kompasiana.com/retnowitaningtyas/ecommerce-sebagai-peluang-bisnis-bagi-masyarakat_571047aa59937341050f3c0f
- Xu, J., Fry, J. A., Lev, B., & Hajiyev, A. (2014). *Proceedings of the Seventh International Conference on Management Science and Engineering*. New York: Springer Heidelberg.

- Yudikindra, W., & Badriyah, S. M. (2016). Perlindungan Hukum Bagi Pelaku Usaha Jasa Pengiriman Paket Barang Domestik Atas Tindakan Konsumen yang Beritikad Tidak Baik (Studi pada PT. Pos Indonesia (Persero) Yogyakarta). *Jurnal Law Reform*, 12, 47-59.
- Yusuf, A. M. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Zed, M. (2008). *Metode Penelitian Kepustakaan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.