

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan kajian yang telah dilakukan, sistem pemeliharaan kendaraan bermotor pada PT. Multi Terminal Indonesia Cabang Unit Transportasi Dan Multi Kargo masih belum efektif dan efisien. Hal ini terkait dengan beberapa hal seperti belum terdapatnya sebuah sistem tentang informasi perawatan kendaraan, perawatan kendaraan yang masih bersifat reaktif, sering terjadinya kelalaian pada saat melakukan pengecekan dan perawatan pada armada kendaraan yang sudah ditentukan dan *downtime* armada kendaraan yang terlalu lama.
2. Berdasarkan hal diatas maka dibuatlah sebuah Sistem Informasi *Preventive Maintenance* dengan memanfaatkan aplikasi website sehingga memudahkan untuk melakukan perawatan armada kendaraan supaya siap beroperasi dan mengurangi kelalaian mekanik pada saat melakukan perawatan armada yang sudah dijadwalkan.
3. Pengoperasian web sistem informasi *preventive maintenance* hanya sampai uji coba sistem dan diharapkan dapat meningkatkan nilai efisien karena dapat mengoptimalkan perawatan armada kendaraan yang sudah terjadwal dan dapat mengurangi kelalaian mekanik pada saat melakukan kegiatan perawatan armada kendaraan yang sudah dijadwalkan.

V.2 Saran

1. Perlu dibuat Standart Operating Prosedur terkait dengan adanya aplikasi Sistem Informasi *Preventive Maintenance* dengan memanfaatkan aplikasi website.
2. Dalam pemanfaatan Sistem Informasi *Preventive Maintenance* dengan memanfaatkan website ini masih belum sempurna dan masih banyak kekurangannya. Yaitu website yang dimanfaatkan selain dapat diakses pada Browser pc, web juga dapat di akses pada Browser smartphone namun tampilan interface tidak sempurna dan hanya dapat diakses jika menggunakan jaringan internet yang sama, oleh karena itu di harapkan pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan lagi agar tampilan interface di smartphone sempurna dan juga dapat diakses dengan jaringan koneksi inetrnet yang berbeda.
3. Dilakukan pelatihan cepat kepada operator berupa tata cara penggunaan aplikasi Sistem Informasi *Preventive Maintenance* dengan memanfaatkan website.

Daftar Pustaka

- Anhar. (2010). PHP & MySQL Secara Otodidak. Jakarta: PT TransMedia.
- Astiadi. "Rancang Bangun Aplikasi Pembuatan Presentasi Berbasis Web Menggunakan HTML5".
- Baker, K. R. 1974. Introduction to Sequencing and Scheduling.
- Bintoro. (2013). Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Cang Vo Troong, Dung Anh Vo.(2011) : Implementation of the Computerized Maintenance Management System (CMMS).International MultiConference of Enggineers and Computer Scientist.Vol II.Hal 16-18
- Chien-Ho Ko RFID-based building maintenance system (2008) 275 – 284
- Destinawati. (2006). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Motor (Cash and Credit). Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Fathansyah, (1999). Sistem Basis Data. Bandung : Penerbit Informatika.
- Firmansyah Wahyu Ahmad F.C Fleet Management System Memanfaatkan Aplikasi Berbasis Dekstop Pada Perum Damri Cabang Bandung (2016). Tegal: Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Fredirico Freire.(2000) : Methodology for Planning Fleet Maintenance System. Ohio Department of Transportation Office of Transit.(2006) : A Guide To Preventive Maintenance
- Fredirico Freire.(2000) : Methodology for Planning Fleet Maintenance System.
- Hendri.2010. Perancangan Sistem Keandalan dan Pemeliharaan
- Hisyam Muhammad (2014). Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil Berbasis Web (Studi Kasus Rental Mobil Naviri). UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Hino.(2005) : Hino Periodic Maintenance Schedule.
- Jogiyanto HM. (2005) : Analisis & Desain, Edisi ke III, Andi Offset, Yogyakarta.
- Jogiyanto (2008) : Metodologi Penelitian Sistem Informasi.Andi Offset.Yogyakarta
- Jogiyanto. 2004 dalam Andri dan Yulistia Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Pempek Nina Palembang

- John Burch dan Gary Grudnitski, 1986, Information Systems Theory and Practice, John Wiley and Sons, New York.
- Kotler, Philip and Kevin Lane Keller. 2012. "Marketing Management 13". New Jersey: Pearson Prentice Hall, Inc.
- Murphy Indra Beny, Udjulawa Daniel. Fasilitas Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Untuk SMA Negeri Oleh PT.XL Axiata, Tbk Palembang. STMIK GI MDP.
- Nazrul Achmad. Rancangan Website dan Profil Usaha Advertising Menggunakan PHP dan MYSQL. AMIK SIGMA Palembang
- Ohio Department of Transportation Office of Transit.(2006) : A Guide To Preventive Maintenance
- Tampubolon, P. Manahan, 2004, Manajemen Operasional, edisi pertama,. Ghalia Indonesia.
- Yulius, Bayu. 2005. "Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Dengan Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)". Semarang: Universitas Katolik Soegijapranata.