

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan berkaitan dengan pemeliharaan dan perawatan alat uji di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi peralatan uji mekanis yang ada di Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen dalam kondisi baik, namun terdapat alat uji yang sedang dalam perbaikan yaitu *Speedometer Tester* dan *Side Slip Tester*.
2. Sistem Informasi Cek Alat Uji Tinggal Klik (Si Cantik) dirancang sebagai pedoman untuk pemeliharaan dan perawatan alat uji yaitu dengan menggunakan aplikasi berbasis website antara lain meliputi:
 - a. Panduan intruksi operasional alat uji;
 - b. Panduan pemeliharaan dan perawatan alat uji;
 - c. Ceklis dan catatan pemeliharaan dan perawatan alat uji secara preventif untuk pengawasan.
 - d. Hasil dari pemeliharaan dan perawatan yang dapat diunduh.
3. Dari hasil pengolahan data, diketahui bahwa penilaian aplikasi Sistem Informasi Cek Alat Uji Tinggal Klik (Si Cantik) dengan menggunakan variabel usability (kegunaan) pada indikator adanya aplikasi, kecepatan/kemudahan akses, tampilan aplikasi, keamanan aplikasi, dan kepuasan pengguna mendapatkan skor yang sangat tinggi sehingga adanya aplikasi sangat berpengaruh dan meningkatkan pelaksanaan pemeliharaan dan perawatan alat uji.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas penulis memberi rekomendasi kepada UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen sebagai berikut:

1. Perlu mengadakan kegiatan perbaikan komponen alat uji yang rusak seperti *Speedometer Tester* dan *Side Slip Tester* dengan melakukan perbaikan atau mengganti dengan yang baru agar alat uji dapat berfungsi dan dapat dioperasikan untuk melakukan pengujian.
2. Perlu adanya penerapan Sistem Informasi Cek Alat Uji Tinggal Klik (SI Cantik) sebagai pedoman, pengawasan, dan pelaporan pelaksanaan pemeliharaan dan perawatan alat uji.
3. Perlu adanya penjadwalan untuk pelaksanaan kegiatan pemeliharaan dan perawatan alat uji secara preventif di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen agar alat uji dapat berfungsi secara optimal sehingga keakuratan hasil uji tetap baik dan dapat dipertanggungjawabkan.
4. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut untuk rancangan Sistem Informasi Cek Alat Uji Tinggal Klik (Si Cantik) terutama pada fitur tambahan agar tidak terjadi ketidakfungsian sistem yang digunakan untuk membantu peningkatan pelaksanaan pemeliharaan dan perawatan alat uji.

C. Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini telah diusahakan dan dilaksanakan sesuai dengan prosedur ilmiah, namun demikian masih memiliki keterbatasan yaitu:

1. Penelitian *Action Research Level 2* hanya dilakukan selama satu siklus dikarenakan keterbatasan waktu dalam pelaksanaan penelitian yaitu dilakukan selama praktek kerja profesi di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen.
2. Penerapan sistem informasi cek alat uji tinggal klik (Si Cantik) hanya dilakukan secara simulasi selama beberapa hari dikarenakan keterbatasan waktu, namun dari hasil oleh data yang dilakukan penulis telah terlihat perbedaan atau pengaruh.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahmat, Othenk. 2008. *Efektivitas Organisasi Edisi Pertama*. Jakarta : Airlangga.
- Ahyari, Agus. 2002. *Manajemen Produksi dan Perencanaan Sistem Produksi Edisi 4*. Yogyakarta : BPFE.
- Al-Bahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Anonim. 2012. *Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor*. Tegal : Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Anonim. 2011. *Pedoman Pengujian Kendaraan Bermotor*. Tegal : Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Azwar, Saifuddin. 1999. *Reliabilitas dan Validitas*. Yogyakarta : Sigma Alpha.
- Arief, M. R. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta : CV. Andi Offset.
- Arikunto, S. 1998. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Assauri, Sofjan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta : Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Atmoko, Tjipto. 2011. *Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah*. Bandung : Universitas Padjajaran.
- Buku Manual Alat Uji *Speedometer Tester BM605*
- Buku Manual Alat Uji *Side Slip Tester BM910*
- Buku Manual Alat Uji *Brake Tester BM14200*
- Buku Manual *Play Detector BM53000*
- Buku Manual Alat Uji *Tint Tester BM02*
- Buku Manual Alat Uji *Sound Level BM1350*
- Buku Manual Alat Uji *Emission Tester BM3201*
- Buku Manual Alat Uji *Headlight Tester BM2600*
- Daryus, Asyari. 2007. *Diktat Manajemen Pemeliharaan Mesin*. Jakarta : Universitas Darma Persada.
- Dhanta, Rizky. 2009. *Pengantar Ilmu Komputer*. Surabaya: INDAH.
- Djaali, A. 2008. *Skala Likert*. Yogyakarta : Andi Offset.

- Hadi, Sutrisno. 1991. *Analisis Butir untuk Instrumen Angket, Tes, dan Skala Nilai*. Yogyakarta: FP UGM
- Jogiyanto, HM. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Keraf, Gorys. 2001. *Diksi Dan Gaya Bahasa* . Jakarta: Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Khasbi Azis. 2016. *Peningkatan Pemeliharaan dan Perawatan Alat Uji Pengujian Kendaraan Bermotor Tandes Dinas Perhubungan Kota Surabaya*, Tegal: Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Muasaroh, Latifatul. 2010. *Aspek-aspek Efektivitas*. Yogyakarta : Literatur Buku.
- Muhammad Tri Eko Churmelia. 2017. *Sistem Informasi Pemeliharaan Dan Perawatan Alat Uji Berbasis Web di UPT PKB Kabupaten Trenggalek*. Tegal : Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Notoatmodjo. 2012. *Metode Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan SK.1471/AJ.402/DRJD/2017 tentang Akreditasi Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 133 Tahun 2015 tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor..
- Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan.
- Resnandian Bima F. 2017. *Sistem Informasi Pemeliharaan dan Perawatan Alat Uji Berbasis Aplikasi Desktop Pada UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan*, Tegal : Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Satria Pamungkas. 2016. *Peningkatan Pemeliharaan dan Perawatan Alat uji dengan Metode RCM pada UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Wiyung Kota Surabaya*, Tegal : Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Sehwarat , M. S dan J. S Narang. 2001. *Production Management*. Nai Sarak : Dhanpahat RAI Co.
- Setiawan, F. D. 2008. *Perawatan Mekanikal Mesin Produksi*. Yogyakarta : Maximus.
- Sondang, Othenk. 2008. *Pengertian Efektivitas dan Landasan Teori Efektivitas*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Sugiyono. 2007. *Statistika Untuk Penelitian*, Bandung : Alfabeta

Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Bandung :
Alfabeta

Supandi. 1999. *Manajemen Perawatan Industri*. Bandung : Ganeca Exact.

Tim Penyusun PKB. 2019. *Panduan Penyusunan Kertas Kerja Wajib*. Tegal:
Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan

Undang Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.