

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan berkaitan dengan alat bantu informasi pemeriksaan bagian bawah kendaraan yang berbasis teknologi screen mirroring pada Unit Pelaksana Teknis Dinas Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Jombang, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Unit Pelaksana Teknis Dinas Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Jombang telah tersedia sarana kolong uji untuk pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor dan alat *axle play detector* sebagai sarana penunjang pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor, namun kondisi dari sarana penunjang yaitu *axle play detector* tidak dapat digunakan karena terjadi kerusakan.
2. Penggunaan alat bantu informasi pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor mendapat apresiasi yang positif dari penguji sebagai pelaksana dalam pengoperasian mulai dari perakitan dan penggunaannya untuk membantu proses pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor dan pengemudi sebagai tujuan yang menerima manfaat pelayanan yang lebih efektif, efisien, dan transparan.
3. Terdapat perbedaan waktu sebelum dan sesudah penerapan alat bantu informasi pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor. Berdasarkan jumlah rata-rata waktu sebelum penerapan alat bantu adalah 1 menit 52 detik dan rata-rata waktu sesudah penerapan alat bantu adalah 1 menit 28 detik. Hal ini menunjukkan bahwa adanya perbedaan waktu pelayanan pada pemeriksaan bagian bawah kendaraan sesudah dilakukan penerapan alat bantu pemeriksaan bagian bawah kendaraan.

B. SARAN

1. Untuk menunjang kemudahan dalam pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor, Unit Pelaksana Teknis Dinas Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Jombang sebaiknya melakukan perbaikan pada sarana penunjang *axle play detector*.
2. Penggunaan alat bantu informasi pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor dalam jangka waktu yang panjang perlu disesuaikan posisi monitor untuk kenyamanan pengemudi untuk melihat tampilan gambar hasil dengan penggunaan monitor yang dapat ditempelkan pada dinding.
3. Alat Bantu Pemeriksaan bagian bawah kendaraan perlu diterapkan dan dapat digunakan untuk membantu meningkatkan pelayanan pada Pengujian Kendaraan Bermotor khususnya pada pemeriksaan bagian bawah kendaraan.

DAFTAR PUSTAKA

- Afifuddin, Beni Ahmad Saebani. 2009. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Pustaka Setia.
- Arikunto, Suharsimi. 2002. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Penerbit PT. Rineka Cipta.
- Efendi, Muhammad. 2006. *Pengantar Psikopedagogik Anak Berkelainan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hasan, M. Iqbal. 2002. *Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Husein, Umar. 2005. *Riset pemasaran dan Perilaku Konsumen*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- J. A. Efraim Turban. 2005. *Decision support system and intelligent system* jilid 1. Yogyakarta: Andi.
- Moleong, L.J. (2011). *Metodologi Penelitian Kualitatif Edisi Revisi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Nana Syaodih Sukmadinata. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Noor, Juliansyah. 2011. *Metode Penelitian : Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Karya Ilmiah*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Peraturan Menteri Nomor 133 Tahun 2015 Tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor. Kementerian Perhubungan. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan, 2012, Direktorat Jenderal Perhubungan Darat. Jakarta.
- Sugiyono. 2008. *Metodologi Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Tanenbaum, AS. 1996. *Jaringan Komputer* (Jilid 1). Jakarta: PT Prenhallindo
- Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan. Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Jakarta.
- Usman, Ahmad. 2005. *Pengolahan Citra Digital & Teknik Pemrogramannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

<http://journal.binus.ac.id/index.php/comtech/article/viewFile/2196/1617> diakses pada 9 Februari 2019.

<http://juti.if.its.ac.id/index.php/juti/article/download/567/318> diakses pada 9 Februari 2019.

<https://any-cast.com/products/anycast-m2-tv-dongle> diakses pada 21 Februari 2019

<https://de-tekho.com/2015/11/apa-itu-miracast-bedanya-dengan-dlna-wi-fi-direct-intel-widi-airplay-dan-chromecast/> diakses pada 21 Februari 2019

<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/actadiurna/article/view/11732/11325> diakses pada 9 Februari 2019.

https://id.wikipedia.org/wiki/Jaringan_nirkabel diakses pada 21 Februari 2019

https://id.wikipedia.org/wiki/Pengeras_suara diakses pada 21 Februari 2019

https://id.wikipedia.org/wiki/Ponsel_cerdas diakses pada 21 Februari 2019

<https://www.goodnewsfromindonesia.id/2018/02/06/inilah-perkembangan-digital-indonesia-tahun-2018> diakses pada 21 Februari 2019

<https://www.lifewire.com/what-is-screen-mirroring-4154335> diakses pada 21 Februari 2019

<https://www.scribd.com/document/358847193/Pengertian-Jaringan-Nirkabel> diakses pada 21 Februari 2019

<http://soundspeakersystem.blogspot.com/2018/02/speaker-aktif-gmc-terbaik.html> diakses pada 21 Februari 2019

https://id.wikipedia.org/wiki/Monitor_komputer diakses pada 21 Februari 2019

<https://www.kajianpustaka.com/2013/04/pengertian-faktor-pengukuran-kepuasan-konsumen.html> diakses pada 20 Juli 2019