

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

1. Proses pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor di UPTD PKB Kabupaten Sleman masih memiliki beberapa kekurangan yaitu:
 - a. Masih kurangnya transparansi pada proses pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor;
 - b. Kurang efektif dalam pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor;
 - c. Belum adanya sistem dokumentasi yang real pada pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor;
 - d. Belum adanya alur pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor;
2. Penerapan kamera endoskopi sebagai alat bantu pemeriksaan bagian bawah kendaraan mempunyai kelebihan dan kekurangan sebagai berikut:
 - a. Kelebihan penerapan aplikasi kamera endoskopi dari beberapa aspek antara lain:
 - 1) Tampilan
Tampilan yang dihasilkan dari kamera endoskopi terhadap PC/TV sangat baik dilihat dari warna yang dihasilkan serta kejelasan.
 - 2) Pemasangan
Pemasangan aplikasi ini sangat mudah yaitu hanya mengoneksikan kamera endoskopi pada *smartphone* dengan PC/TV melalui wifi *dongle* / *Anycast*.
 - 3) Adanya alur pemeriksaan bagian bawah kendaraan
 - 4) Adanya sistem dokumentasi yang real pada pemeriksaan bagian bawah kendaraan yaitu berupa foto dan video.

5) Efisien waktu

Penerapan kamera endoskopi sebagai alat bantu pemeriksaan bagian bawah kendaraan membuat efisien waktu dalam pemeriksaan bagian bawah kendaraan karena pengemudi tidak perlu turun dari kendaraannya hanya melihat gambar hasil pemeriksaan lewat display monitor.

6) Transparansi

Penerapan kamera endoskopi sebagai alat bantu pemeriksaan bagian bawah kendaraan terlihat jelas tentang kondisi fungsi dan pemasangan komponen yang ada di bagian bawah kendaraan tanpa ada pemalsuan hasil pemeriksaan.

b. Kekurangan penerapan kamera endoskopi

Penerapan kamera endoskopi sebagai alat bantu pemeriksaan bagian bawah kendaraan tidak hanya memiliki kelebihan namun ada sedikit kekurangan dari penerapan kamera endoskopi sebagai alat bantu pemeriksaan bagian bawah kendaraan bermotor, antara lain:

- 1) Penerapan kamera endoskopi tergantung pada jarak sehingga sinyal hotspot/wireless yang di pancarkan lemah maka hasil yang didapat akan terganggu;
- 2) Kamera endoskopi hanya bisa digunakan pada *smartphone* yang mempunyai fitur *USB on the go*;
- 3) Suara yang dihasilkan oleh TV terdengar kurang keras karena terganggu oleh suara mesin kendaraan, maka dalam penerapan aplikasi ini harus dilengkapi dengan alat bantu seperti microphone untuk memperjelas penyampaian informasi.

3. Hasil dari penilaian masyarakat pemilik KBWU tentang penerapan kamera endoskopi sebagai alat bantu pemeriksaan bagian bawah kendaraan, sebagian besar menilai penerapan kamera endoskopi dengan kategori tinggi, sehingga aplikasi tersebut dapat membantu dan meningkatkan pelayanan dalam proses pemeriksaan bagian bawah kendaraan di UPTD PKB Sleman.

B. Saran

1. Untuk mengatasi permasalahan pada proses pemeriksaan bagian bawah kendaraan di UPTD PKB Kabupaten Sleman perlu diterapkannya kamera endoskopi sebagai alat bantu pemeriksaan bagian bawah kendaraan.
2. Dalam proses penerapan kamera endoskopi sebagai alat bantu pemeriksaan bagian bawah kendaraan sebaiknya menggunakan kamera endoskopi dengan resolusi yang tinggi supaya hasil yang didapat lebih jelas, dan perlu penambahan alat bantu tambahan berupa *microphone* untuk menyampaikan informasi ke pengemudi supaya lebih jelas.
3. Dengan hasil penilaian responden yang sebagian besar menilai penerapan kamera endoskopi dengan kategori tinggi berarti pemilik kendaraan menerima secara baik penerapan tersebut dan alasan tersebut dapat menjadi acuan dalam penerapan kamera endoskopi supaya diterapkan secara permanen.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus dwiyanto (2006:80) Pengertian Transparansi.
- Anonim, 2012, Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor, Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal.
- Anonim, 2011, Pedoman Pengujian Kendaraan Bermotor, Balai Diklat Transportasi Jalan Tegal.
- A.S, Moenir (1995:7) Pengertian Pelayanan Umum.
- Boedione (2003:60-61) Pengertian Pelayanan.
- Bunga, 2009, Pengertian Kepuasan Konsumen, hal. 30.
- Daftar Versi Android. Dikutip online dari :
https://id.wikipedia.org/wiki/Daftar_versi_Android. (Diakses pada 13 Februari 2019).
- Isac and Michael : Penentuan Jumlah Sampel.
- Juliansyah Noor (2011:138) Teknik pengumpulan data.
- Kelebihan dan Kekurangan Android Oreo. Dikutip online. Tersedia :
<https://www.detekno.com/kelebihan-dan-kekurangan-android-nougat/> . (Diakses pada 13 Februari 2019).
- Khairunnisa H., 2017. Peningkatan Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan Dengan *Radio Frequency* dan Aplikasi *Webcam*.
- Krisna (2003:13) Pengertian Transparansi.
- Mardiasno (2004:30) Pengertian transparansi.
- Muhammad Firdaus Jauhari dkk, 2018. *Underbody Maintenance* Unit Ambulan Masjid di Wilayah Kota Banjarmasin.
- Nasrudin safaat h (2012:1) pemrograman aplikasi mobil smartphone dan tablet PC berbasis android.
- Pengertian Aplikasi Android. Dikutip online. Tersedia :
<https://www.google.co.id/search?q=pengertian+aplikasi+android&oq=pengertian+aplikasi+android&aqs=chrome..69i57j0l5.11596j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8> . (Diakses pada 13 Februari 2019).

- Rosi Damayanti, 2012. Pelaksanaan Pengujian Kendaraan Bermotor Terkait dengan Keselamatan Penumpang.
- Sabarno (2007:83) Pengertian Transparansi.
- Siagaan, (2001:24) Pengertian Efektivitas.
- Sugiyono. (2014): Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D, Alfabeta, Bandung.
- Suharsimi arikunto, (1998:162) Uji validitas.
- Suharsimi arikunto, (1998:193) Uji reliabilitas.
- Tjiptono (2000:59) Pengertian Kualitas Jasa.
- Tjiptono (2000:132-133) Pengukuran Kualitas Pelayanan.
- Tjiptono dan chandra, 2005, Pengertian Kepuasan Pelanggan, hal.197-198.
- Tjiptono, 1997, Pengertian Kepuasan Konsumen, hal. 24.
- Tjiptono dan diana (2001:102) pengertian kepuasan pelanggan.
- Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan.
- Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik
- Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 133 Tahun 2015 tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor
- Keputusan Menpan Nomor 63 Tahun 2003 (Menpan, 2003:2) pelayanan publik
- Keputusan Menteri pendayagunaan aparatur negara Nomor: kep/25/m.pan/2/2004 tentang pedoman umum penyusunan Indeks kepuasan masyarakat Unit pelayanan instansi pemerintah
- Surat Keputusan Dirjen 1076 Tahun 2005 Tentang Kompetensi Penguji Kendaraan Bermotor
- Surat Edaran Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara 2005 nomor: SE/10/M.PAN.07/2005 tentang Prioritas Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik

