

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang dilakukan berkaitan dengan pemeliharaan alat uji di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi alat uji di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi dalam kondisi baik namun ada beberapa yang sempat mengalami kerusakan yaitu pada *Axle play detector* dan *speedometer tester*.
2. Pelaksanaan pemeliharaan alat uji di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi belum dilaksanakan secara optimal. Perawatan ringan harian, mingguan, dan bulanan masih belum dilaksanakan. Perawatan hanya dilaksanakan setiap 3 bulan sekali dan sebelum dilaksanakan kalibrasi.
3. Belum adanya sistem informasi yang digunakan sebagai panduan dan pengawasan pelaksanaan pemeliharaan alat uji di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi.
4. Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap hasil penilaian responden berdasarkan kuisisioner mendapatkan skor kategori tinggi sebanyak 70%, skor kategori sedang sebanyak 30%, skor kategori rendah sebanyak 0%. Dengan demikian dapat disimpulkan penilaian responden terhadap aplikasi pemeliharaan alat uji dapat dikatakan tinggi, oleh karena itu sistem informasi pemeliharaan alat uji berbasis aplikasi android dapat diterapkan di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi.

V.2 Saran

Untuk memaksimalkan proses pemeriksaan teknis dan laik jalan di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi, berdasarkan kesimpulan diatas penulis menyarankan hal sebagai berikut:

1. Perlu diadakannya perbaikan terhadap alat uji yang mengalami kerusakan agar proses pemeriksaan teknis dan laik jalan di UPTD

Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi dapat dilaksanakan secara optimal.

2. Perlu dilaksanakan penjadwalan pemeliharaan alat uji baik itu pemeliharaan ringan sampai pemeliharaan berat mulai dari pemeliharaan harian, mingguan, bulanan, triwulanan, dan tahunan. Hal ini dilaksanakan agar proses pengujian di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi dapat berjalan secara maksimal.
3. Perlu adanya penerapan Sistem Informasi Pemeliharaan Alat Uji Berbasis Aplikasi Android sebagai pedoman pelaksanaan pemeliharaan alat uji serta memudahkan dalam proses pengawasan dan penjadwalan pemeliharaan alat uji di UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi.
4. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut terhadap Sistem Informasi Pemeliharaan Alat Uji Berbasis Aplikasi Android berdasarkan saran yang diberikan oleh UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Cimahi.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahmat, O. (2003). *Efektivitas Organisasi Edisi Pertama*. Jakarta: Airlangga.
- Adhitia Susanto, K. (2019). *Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan Dan Perawatan Mesin Menggunakan Metode Preventive Maintenance Berbasis Web dan Bot*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Atmoko, T. (2012). *Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Akuntabilitas*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Daryus, A. (2007). *Manajemen Pemeliharaan Mesin*. Jakarta : Universitas Darma Persada.
- Handayani, H., & Hakim, S. (2019). *SISTEM INFORMASI KIR KENDARAAN PADA DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN PEKALONGAN BERBASIS ANDROID*. Pekalongan: Surya Informatika.
- Heizer, J., & Munson, C. (2008). *Operation Management*. Prentice Hall.
- Jaya Firdaus, A. (2019). *Sistem Informasi Alat Uji Tinggal Klik (Si Cantik) Di Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen*. Tegal: Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan .
- Jogiyanto. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Oktavianti. (2019). *Pengantar Sistem Informasi 30*.
- Pressman, R. (2001). *Software Engineering : a prcatitioner's approach. 5th*. New York: McGraw-Hill.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 133 Tahun 2015 tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor
- Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan Bermotor
- Sehwarat, M., & Narang, J. (2001). *Production Management*. Nai Sarak: Dhanpahat RAI Co.
- Sondang, P. (2001). Pengertian Efektivitas dan Landasan Teori Efektivitas. *Sistem Informasi Manajemen*, 24.

Sugiyono. (2009). Metode penelitian pendidikan:(pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R & D). *Alfabeta*, 207-208.

Umam, K., & Riady, G. (2019). *ANALISIS PENERAPAN STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR DALAM MENINGKATKAN PELAYANAN PUBLIK DI KELURAHAN BAQA KECAMATAN SAMARINDA SEBERANG KOTA SAMARINDA*. Pemerintah Integratif.

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