

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan berkaitan dengan pemeliharaan alat uji emisi *CO/HC tester* dan *smoke tester* pada Dinas Perhubungan Kota Bandung maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Telah tersusun Standar Operasional Prosedur pemeliharaan alat uji emisi *CO/HC tester* dan *smoke tester*.
2. Dengan adanya Aplikasi Android pemeliharaan *CO/HC tester* dan *Smoke tester* memudahkan pelaporan dari hasil pemeliharaan secara periodik.

#### B. Saran

Untuk memaksimalkan proses pemeriksaan teknis laik jalan guna mendapatkan hasil uji yang akurat dan dapat dipertanggung jawabkan serta untuk memenuhi tujuan Pengujian Berkala yakni menjamin keselamatan secara teknis, mencegah pencemaran udara yang diakibatkan oleh penggunaan kendaraan bermotor di jalan serta memberikan pelayanan umum, maka penyusun menyarankan:

1. Segera mengesahkan Standar Operasional Prosedur yang telah dibuat untuk pelaksanaan pemeliharaan alat uji emisi *CO/HC tester* dan *smoke tester* agar lebih efektif dan efisien.
2. Aplikasi android pemeliharaan alat uji emisi *CO/HC tester* dan *smoke tester* yang telah dibuat agar segera diterapkan sebagai pengawasan dan pelaporan dari hasil pemeliharaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.
- Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 133 Tahun 2015 tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor
- Alex. S Nitisemito, 1984, *Pembelajaran Perusahaan*, Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Agus Ahyari, (2002) *fungsi pemeliharaan*
- Assauri, Soyjan, 2008, *Manajemen Produksi dan Operasi*, Jakarta: LPFEUI
- Buyens, 2001 *Aplikasi*
- Teguh Arifianto (2011 : 1), *Android*
- Hermawan (2011 : 1), *Android*
- Nazaruddin (2012 : 1), *Android*
- Hazif Firman, “*Perencanaan Pemeliharaan Dan Perawatan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor*”
- Endro Prihastono, “*Perawatan Preventif Untuk Mempertahankan Utilitas Performance Pada Mesin Cooling Tower Di Cv.Arhu Tapselindo Bandung*”
- Resnandyan Bima Fahrezi, 2016, “*Sistem Pemeliharaan Dan Perawatan Alat Uji Di UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Balikpapan*”
- Nanhua Instruments, *Automotive Emission Analyzer Manual Book*
- Nanhua Instruments, *Opacimeter, Manual Book*
- Corder, Anthony, 1992, *Teknik Manajemen Pemeliharaan*, Jakarta : K. Hadi.
- 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.
- Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor SK.147/AJ.402/DRJD 2017 tentang Akreditasi Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor.

<http://ai2.appinventor.mit.edu/#4834357603336192> (diakses tanggal 2 april 2019)

<https://vincen-it.blogspot.com/2018/05/code-block-dasar-app-inventorcontoh.html>

(diakses tanggal 2 april 2019)

[https://medium.com/@purwanto.dev/metodologi-system-development-life-cycle-](https://medium.com/@purwanto.dev/metodologi-system-development-life-cycle-sdlc-2f0349df1364)

[sdlc-2f0349df1364](https://medium.com/@purwanto.dev/metodologi-system-development-life-cycle-sdlc-2f0349df1364) (diakses tanggal 13 juni 2019)

## RIWAYAT HIDUP



Nama : Banurahman Rizki Pratama  
Notar : 16.III.0275  
Tempat/Tgl lahir : Kota Bandung  
Jenis Kelamin : Pria  
Status : Belum Menikah  
Alamat Asal : Jl. Bbk Sukatma no 94 Rt 03 Rw 09, Kel.Pasirlayung  
Kec.Cibeunying kidul, Kota Bandung  
Telpon : 087745888882  
Email : Banurahman24@gmail.com  
Motto : *"Lakukan Apa yang Kamu Lakukan!"*

### **Riwayat Pendidikan**

1. SMA NEGERI 16 BANDUNG
2. SMP NEGERI 17 BANDUNG
3. SD NEGERI 1 PADASUKA
4. TK AL-MUNAWARAH

Tegal, Agustus 2019

**Banurahman Rizki Pratama**

