

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

1. Pelaksanaan pelayanan uji ulang di UPTD PKB Kota Madiun masih menggunakan sistem input manual dan output nya adalah Surat Keterangan Tidak Lulus Uji (SKTL) berbentuk lembar kertas.
2. Tampilan desain pada aplikasi ini terdiri dari halaman *login*, data kendaraan, data SKTL, tambah bengkel dan pengujian yang dapat diakses oleh penguji maupun pemohon. Penerapan aplikasi SI UJANG pada pelayanan uji ulang di UPTD PKB Kota Madiun dapat mengurangi penumpukan antrian pada loket hasil uji serta membuat penataan arsip SKTL menjadi mudah.
3. Uji coba Aplikasi Uji Ulang ini menggunakan *Black box testing valid* dan tes kegunaan menggunakan metode *System Usability Scale (SUS)* didapat skors sebesar 80 yang berada pada rentang indeks B (rentang 70-80). Berdasarkan hasil penilaian ini menunjukkan bahwa kualitas Aplikasi Uji Ulang (SI UJANG) yang dibuat mempunyai kualitas yang baik dan dapat di terapkan di UPTD PKB Kota Madiun.

#### **V.2 Saran**

1. Perlu adanya penerapan Aplikasi Uji Ulang (SI UJANG) untuk meningkatkan pelayanan pengujian kendaraan bermotor khususnya pada proses uji ulang.
2. Perlu adanya penelitian dan pengembangan lebih lanjut terhadap Aplikasi Uji Ulang (SI UJANG) agar dapat digunakan di IOS.
3. Perlu mengintegrasikan Aplikasi Uji Ulang yang telah dirancang dengan Sistem Informasi Manajemen yang digunakan di UPTD PKB Kota Madiun.
4. Penelitian ini berfokus pada rancang bangun aplikasi, kedepan pada penelitian berikutnya diharapkan dapat mengangkat mengenai efektifitas kemudian optimalisasi pada aplikasi ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- \_\_\_\_.Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan
- \_\_\_\_.Peraturan Menteri Nomor 133 Tahun 2015 tentang Pengujian Berkala Kendaraan
- Nofyat, Adelina Ibrahim, And Arisandy Ambarita. 2018. "Sistem Informasi Pengaduan Pelanggan Air Berbasis Aplikasi Pada PDAM Kota Ternate." *IJIS - Indonesian Journal On Information System* 3(1).
- Anjarkusuma, Dewangga Et Al. 2014. "Penggunaan Aplikasi CMS Wordpress Untuk Merancang Aplikasi Sebagai Media Promosi Pada Maroon Wedding Malang." *Jurnal Akuntansi, Ekonomi Dan Manajemen Bisnis* 2(1): 63.
- Arief. 2011. "KOMPUTER; Kategoriinternet; Pengertian PHP Beserta Fungsi Dan Sejarah PHP Dala; Oleh Litalia." *Jurnalponsel*.  
<https://www.Jurnalponsel.Com/Pengertian-Php/>.
- Bahauddin, Ahmad, Maman Somantri, And R Rizal Isnanto. 2010. "Aplikasi Sistem Informasi Perbaikan Ponsel Di CV Anamely Semarang." *Transmisi* 12(1): 39-44-44.
- Dwiyanto, Agus. 2016. "Transparansi Menurut Para Ahli." *Berita Trasparansi*.  
<https://Beritatransparansi.co.id/Transparansi-Menurut-Para-Ahli/>.
- Jamaludin, Ahmad, Donna Setiawati, And Fariyono Fariyono. 2020. "Sistem Informasi Perbaikan Komputer Di Aditama Computer Boyolali Berbasis Android." *JITU : Journal Informatic Technology And Communication* 4(2): 34-40.
- Kusumah. 2011. "9 Pengertian Kuesioner Menurut Para Ahli." *Mingseli*.  
<https://www.Mingseli.Id/2021/01/Pengertian-Kuesioner-Menurut-Para-Ahli.html>.
- Kuswandi, Wildan Yasa, Nurul Ichsan, Erni Ernawati, And Tri Wahyuni. 2021. "Sistem Informasi Pelayanan Karier Siswa dan Alumni Berbasis Framework Codeigniter." *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi* 13(2): 12-20.
- Prasetyo, Ekkal. 2015. "Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Rahmanyah Kabupaten Musi Banyuasin Berbasis Aplikasi." *Jurnal Informatika* 1(2): 19-30.
- Rachmadyanshah, Adam Fauzan, And Yuyun Khairunisa. 2021. "Pengembangan Aplikasi Edukasi Interaktif Pengenalan Kesehatan Mental Bagi Remaja." *Jurnal Multi Media Dan IT* 5(1).
- Riyanto. 2010. "Pengertian XAMPP: Menurut Para Ahli; Sejarah XAMPP; Penggunaannya." *Rifqimulyawan.com*.

<https://Rifqimulyawan.com/blog/Pengertian-Xampp/>.

Susano, Adhi. 2013. "Rancang Bangun Aplikasi Android Untuk." 9(4): 377–85.

Wahyuni, Sri. 2014. "Studi Tentang Mobilitas Penduduk Di Kelurahan Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda Utara Kota Samarinda." Ejournal Ilmu Pemerintahan 2(1): 1889–1901. Ejournal.Ip.Fisip.Unmul.Ac.Id.