

## **BAB V**

### **PENUTUP**

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

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Belum adanya SOP di Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Ngawi dan sistem informasi yang dapat memberikan panduan pemeliharaan dan perawatan alat uji sehingga pemeliharaan dan perawatan alat uji belum dilaksanakan dengan baik secara berkala.
2. Sistem informasi yang dirancang dengan tambahan fitur pengingat untuk penginputan pemeliharaan dan perawatan alat uji sebagai pedoman untuk pemeliharaan dan perawatan alat uji dapat memberikan akses kemudahan bagi penggunanya.
3. Uji coba aplikasi SIPPAJI menggunakan *blackbox* testing yang menunjukkan hasil valid sedangkan hasil tes kegunaan sistem berada pada rentang indeks B (70-80) membuktikan bahwa aplikasi SIPPAJI dirancang dengan baik dan dapat diimplementasikan untuk selanjutnya.

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

Berdasarkan kesimpulan diatas penulis memberi rekomendasi kepada Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Ngawi sebagai berikut:

1. Dalam penggunaan aplikasi SIPPAJI memerlukan koneksi internet pada area gedung uji baik menggunakan wifi atau data seluler.
2. Diharapkan dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut rancangan aplikasi SIPPAJI terutama pada fitur *notifikasi* menggunakan sistem audio.
3. Mengadakan sosialisasi pemahaman dasar bagi penguji untuk mengurangi kesalahan pada saat penginputan pemeliharaan dan perawatan alat uji.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, H., & Riswaya, A. R. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti STMIK Mardira Indonesia, Bandung. *Jurnal Computech & Bisnis*, 8(2), 61–69.
- Ahyari, A. (2002). *Manajemen Produksi Perencanaan Sistem Produksi*. BPFE.
- Arifin, S., & Krisnadita, Y. (2017). *APLIKASI PLUGIN TRANSFER DOMAIN DI PT BEON INTERMEDIA*. 8(1), 1–14.
- Arsyad, M. (2018). *MANAJEMEN PERAWATAN*. Deepublish.
- Daeng, I. T. M., Mewengkang, N. ., & Kalesaran, E. R. (2017). Penggunaan Smartphone Dalam Menunjang Aktivitas Perkuliahan Oleh Mahasiswa Fispol Unsrat Manado. *E-Journal "Acta Diurna,"* 6(1), 1–15.  
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/actadiurnakomunikasi/article/view/15482>
- Daryus, A. (2007). *Manajemen Pemeliharaan Mesin*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.
- Ekotama, S. (2013). *CARA MUDAH BIKIN SOP*. Media Pressindo.
- Febrianto, W. A., & Putra, W. H. N. (2019). Aplikasi Sistem Informasi Puskesmas Paperless menggunakan Metode Usability Testing dan User Experience Questionnaire (UEQ) (Studi Kasus: Puskesmas Tarik). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(6), 6099–6106. <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/5648>
- Friansyah, I. G. (2020). Pembangunan Sistem Aplikasi E-Commerce Pada Index Computer Di Tanjung Balai Karimun Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php & Msql. *Jurnal TIKAR*, 1(1). <http://www.php.net>.
- Gunawan, Damanik, S. M., Zuhri, F. B. L. A. F., & Solikhun. (2021). *Dasar-Dasar Pemrograman Android*. Yayasan Kita Menulis.
- Handiwidjojo, W., & Ernawati, L. (2016). Pengukuran Tingkat Ketergunaan ( Usability ) Sistem Informasi Keuangan. *Juisi*, 02(01), 49–55.
- Iqbal, M., Sutarman, S., & Irmansyah, D. (2019). Perancangan Sistem Informasi Project Management Berbasis Web Pada PT Visionet Data Internasional. *Academic Journal of Computer Science Research*, 1(1).  
<https://doi.org/10.38101/ajcsr.v1i1.235>
- Kesuma, D. P. (2021). Penggunaan Metode System Usability Scale Untuk Mengukur Aspek Usability Pada Media Pembelajaran Daring di Universitas

- XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 8(3), 1615–1626. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v8i3.1356>
- Oktavia, N., & Nurmalia, D. (2022). *Penggunaan Sistem Informasi Daily Maintenance Alat Medik Berbasis Aplikasi Website Dalam Rangka Pemeliharaan Alat Medik Di Ruang Rawat Inap*. 5(2).
- Pahlevie, B. R., Riyanti, L. E., Kurniawan, A., & Hidayat, Z. (2022). *SISTEM PENCATATAN PERAWATAN PESAWAT LATIH DI APPROVED MAINTENANCE ORGANIZATION BERBASIS DIGITAL*. 15(01), 1–10.
- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor 19. (2021). *PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2021 PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR* (p. 85).
- Pratama, N. A., & Hermawan, C. (2016). Aplikasi Pembelajaran Tes Potensi Akademik Berbasis Android. *Jnteti*, 6(1), 1–6.  
<http://jurnal.unda.ac.id/index.php/Jpdf/article/view/11/13>
- Retnosari, D. (2018). *Implementasi Aplikasi Perawatan Alat Angkut Tambang Pada*. 77–81.
- Rosmawanti, N. (n.d.). *Rancangan Aplikasi Monitoring Perawatan Kebersihan Alat Dan Barang Pada Kantor Pengadilan Negeri*.
- Sanjaya, A., Retnosari, D., & Anggraini, L. (2021). *Aplikasi Maintenance Dan Monitoring Sparepart Pada Pt . Golden Prima Utama Kintap*. 2–7.
- Sihotang, H. T. (2019). *Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan*. 3(1), 6–9.  
<https://doi.org/10.31227/osf.io/bhj5q>
- Supardi, Y. (2017). *Koleksi Program Tugas Akhir dan Skripsi dengan Android*. PT. Elex Media Komputindo.
- Supono, 1983- (pengarang), & Virdiandry Putratama, 1986- (pengarang). (2016). *Pemrograman WEB dengan menggunakan PHP dan framework codeigniter / Supono, Vidiandry Putratama*.
- Supono, & Putratama, V. (2018). *Pemrograman Web dengan menggunakan PHP dan Framework CodeIgniter*. Deepublish.
- Utami, E. W., Pratama, T. W. Y., & Sudalhar. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan Berbasis Web di Klinik Cahyo Kurnia Medika Bojonegoro. *Indonesian Journal Health Information Management (IJHIM)*, 2(3), 1–12. [ijhim.stikesmhc.ac.id/index.php/ojsdata/article/view/86](http://ijhim.stikesmhc.ac.id/index.php/ojsdata/article/view/86)