

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan hasil pembahasan dari penelitian tersebut didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan pemeriksaan persyaratan teknis di Unit Pelaksana Teknis Daerah kabupaten Badung untuk pemeriksaannya dilakukan didalam gedung uji dan penginputan hasil pemeriksaan menggunakan *web* yang telah dipergunakan pada pengujian Badung. Namun untuk Susunan pengelompokan komponen pendukung tidak sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 55 Dan hasil pemeriksaan kendaraan gagal uji menggunakan kertas.
2. Uji coba sistem informasi komponen pendukung yaitu menggunakan Black box testing dengan hasil yang menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama berfungsi dengan baik sesuai dengan yang diharapkan. dan tes kegunaan menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS). Hasil dari tes kegunaan sistem kepada responden mendapatkan hasil 85.5 yang berada pada indeks B (80-90). Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa aplikasi komponen pendukung mempunyai kualitas yang baik dan layak kemudian dapat di terapkan pada Unit Pelaksana Teknis Daerah Kabupaten Badung.
3. Penggunaan aplikasi dengan cara memfoto komponen yang diperiksa, memeriksa kendaraan sesuai dengan persyaratan kemudian menginput hasil dengan cara milih centang atau silang dan yang terakhir mencetak hasil pemeriksaan pada link <http://bersaqural.com/danangapp/pemeriksaan> menggunakan link tersebut dikarenakan agar lebih mudah.

V.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian dan hasil pembahasan dari penelitian tersebut didapatkan saran sebagai berikut :

1. Perlu diterapkan sistem informasi (komponen pendukung) yang berbasis android agar meningkatkan pelayanan di Unit Pelaksana Teknis Daerah Kabupaten Badung.
2. Diperlukan adanya penelitian dan pengembangan agar terbentuk sistem informasi dengan komponen lengkap pada pemeriksaan persyaratan teknis.
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut terhadap perancangan sistem informasi komponen pendukung untuk pengembangan fitur – fitur pada informasi kendaraan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Arianto, M., Munir, S., & Khotimah, K. (2016). Analisis Dan Perancangan Representational State Transfer (Rest) Web Service Sistem Informasi Akademik Stt Terpadu Nurul Fikri Menggunakan Yii Framework. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 2(2), 1–4.
- Andri, R. M. (2017). Peran dan Fungsi Teknologi Dalam Peningkatan Kualitas Pembelajaran. *Jurnal Ilmiah Research Sains*, 3(1), 122–129.
<http://www.jurnalmudiraindure.com/wp-content/uploads/2017/04/PERAN-DAN-FUNGSI-TEKNOLOGI-DALAM-PENINGKATAN-KUALITAS-PEMBELAJARAN.pdf>
- Daeng, I. T. M., Mewengkang, N. ., & Kalesaran, E. R. (2017). Penggunaan Smartphone Dalam Menunjang Aktivitas Perkuliahan Oleh Mahasiswa Fispol Unsrat Manado Oleh. *E-Journal "Acta Diurna,"* 6(1), 1–15.
- Damsi, A., Simanungklait, J. C., & Apriliansyah, R. (2022). ANALISIS KUALITAS WEB ZENIUS MENGGUNAKAN SYSTEM USABILITY SCALE (SUS) Abstrak. *Jurnal Nasional Teknologi Komputer*, 2(April), 45–50.
- Fahmi Dienillah, A., Octaviani, A., & Dewi, P. (2018). UPAYA PENYELAMATAN INFORMASI MELALUI PROSES DIGITALISASI ARSIP AKTA KELAHIRAN DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA PEKALONGAN.
- Fauzi, M. K. A., Firman, B., & Novianta, A. (2015). MENGGUNAKAN ALGORITMA MAGE SUBTRACTING BERBASIS OPENCV 38 , Fauzi , Pengukur Kecepatan Kendaraan Di Kawasan Pemukiman Menggunakan Algoritma Image. 38–45.
- Fransisca, S., & Putri, R. N. (2019). Pemanfaatan Teknologi Rfid Untuk Pengelolaan Inventaris Sekolah Dengan Metode (R&D). *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi*, 1(1), 72–75.
- H, I. A., Santoso, P. I., & Ferdiana, R. (2015). *Pengujian Usability Website Menggunakan System Usability Scale Website Usability Testing using System Usability Scale. 17*(1), 31–38.

- Indonesia, P. (2012). peraturan pemerintah no 55 tahun 2012 (p. 262).
- Juansyah, A. (2015). Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-GPS) Dengan Platform Android. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 1(1), 1–8.
- Maya, U. G. (2005). Bab 2 Sejarah Android. 5–14. [http://repository.untag-sby.ac.id/514/3/BAB 2.pdf](http://repository.untag-sby.ac.id/514/3/BAB%202.pdf)
- PERMENHUB RI NO 19. (2021). Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor Pm 19 Tahun 2021 Tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor. 1–85.
- Rahmah, F., Kusumawardhani, A., & Setijono, H. (2013). Perancangan Sistem Pengujian Distorsi Kaca. 2(2).
- Salamah, U., & Khasanah, F. (2017). Pengujian Sistem Informasi Penjualan Undangan Pernikahan Online Berbasis Web Menggunakan Black Box Testing. *Information Management for Educators and Professionals*, 2(1), 35–46.
- Widodo, A. (2003). Transformasi Dokumen XML. *Matematika*, 6(3), 128–135.
- Wongso, F. (2015). Speizer et al 2001.pdf. *Jurnal Ilmiah Eko* Wongso, F. (2015). Speizer et Al 2001.Pdf. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 12(1), 46–60. Nomi Dan Bisnis, 12(1), 46–60.
- Yuliansyah, H. (2017). Perancangan Replikasi Basis Data Mysql Dengan Mekanisme Pengamanan Menggunakan Ssl Encryption. *Jurnal Informatika*, 8(1), 826–836.