

## **BAB V**

### **PENUTUP**

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

1. Pelaksanaan pemeriksaan persyaratan teknis di UPTD PKB Kabupaten Badung pada saat ini masih menggunakan web. Dan pada proses pengujian diawali dengan mengambil gambar kendaraan terlebih dahuluyang dimulai dari mengambil gambar pada bagian depan kendaraan, lalu bagian samping kanan kendaraan, lalu bagian kiri kendaraan dan selanjutnya bagian belakang kendaraan. Setelah proses pengambilan gambar dilakukan, penguji melakukan pemeriksaan teknis dengan memulai pengujian dari bagian depan kendaraan, lalu samping kanan dan kiri kendaraan dan di akhiri di bagian belakang kendaraan. Pemeriksaan teknis di Badung dilaksanakan menggunakan web dimanadalam menulis alasan penolakan masih dengan cara mengetik manual.
2. Aplikasi SI ANNIS didesain sesuai dengan Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 19 Tahun 2021 dimana pada saat melakukan pemeriksaan teknis komponen yang di uji sudah sesuai seperti Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 19 Tahun 2021 pasal 10 dimana komponen yang di uji mencakup 9 item. Output dari aplikasi SI ANNIS berupa tulisan yang dapat disampaikan pada pemohon kendaraan tidak lulus uji yang berisikan tentang alasan kendaraan tidak lolos dan komponen yang tidak lolos dimana hal ini sudah disampaikan pada Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 19 Tahun 2021 pasal 22.
3. Hasil dari perbandingan efisiensi waktu dengan menggunakan T Test mendapatkan hasil Harga t-hitung lebih besar dari harga t-tabel, ( $5.15 > 2.045$ ) sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Jadi terdapat perbedaan yang signifikan. Maka dapat disimpulkan bahwa pada T test membuktikan adanya perbedaan selisih pada perbandingan waktu antara menggunakan web dan Aplikasi Android (SI ANNIS).

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

1. Perlu adanya penerapan Aplikasi pemeriksaan persyaratan teknis (SI ANNIS) untuk meningkatkan pelayanan pengujian kendaraan bermotorkhususnya

pada proses uji pemeriksaan persyaratan teknis.

2. Perlu adanya penelitian dan pengembangan lebih lanjut terhadap Aplikasi pemeriksaan persyaratan teknis (SI ANNIS) agar komponen pengujian dapat lebih lengkap.
3. Perlu adanya pengembangan pada Aplikasi SI ANNIS agar bisa digunakan pada pemeriksaan teknis bagian bawah kendaraan dan pemeriksaan laik jalan agar dapat menjadi pengujian yang lebih lengkap.
4. Perlu adanya pengembangan dalam database agar bisa digunakan pada pengujian selain UPTD PKB Kabupaten Badung, Bali dan agar dapat terintegrasi dengan BLU-E.
5. Perlu adanya pengembangan aplikasi agar dapat digunakan di sistem IOS dan dapat di download melalui APP Store

## DAFTAR PUSTAKA

- \_\_\_\_.Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2021
- \_\_\_\_.Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 19 Tahun 2021
- Astuti, E. P. (2019). Efisiensi Dan Efektivitas Dalam Upaya Pelayanan Administrasi Akademik Mahasiswa Di Fakultas Dakwah Dan Ilmu Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. *Undergraduate Thesis, UIN Raden Intan Lampung.*, 19–35.
- Cundomanik, E. P., Dewi, L. P., & Andjarwirawan, J. (2016). Aplikasi Survei Berbasis Android. *Universitas Kristen Petra*, 4(031).
- Dari, D. W., Sari, A. O., & Astrilyana, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Website. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer*, 4(2), 163–168.
- Duan Nugroho, A., Budiman, B., & Maharani Nasution, V. (2020). Aplikasi Computer Based Test Pada Penilaian Harian Secara Online Di Smp Talenta Bandung. *In Search*, 19(1), 126–134.
- Fajriyah, F., Wijaya, K., & Firdasari, R. (2018). Aplikasi Penjualan Dan Pembelian Obat Pada Apotek Kinda Farma Prabumulih. *Jurnal Teknologi Informasi MURA*, 10(1), 1.
- Gufran, G., & Mataya, I. (2020). Pemanfaatan E-Modul Berbasis Smartphone Sebagai Media Literasi Masyarakat. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 4(2).
- Ii, B. A. B., & Aplikasi, A. (2005). *No Title*. 5–14.
- Kaban, R., Yunita, W., & Faradillah, Y. (2019). Aplikasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Android ( Study Kasus : Pt . Als Terminal Pasar X Tanjung Beringin ). *Jurnal Manajemen ...*, 32(1).  
<https://ejournal.stieibbi.ac.id/index.php/jmb/article/view/54>
- Lalu, B. (2020). *Cipta perlu. 085099*.
- Listiyoko, L., Fahrudin, A., & Maksum, A. (2017). Perancangan Aplikasi Cafe Untuk Efisiensi Order. *Seminar Nasional Teknologi Informasi*, 113–120.

- Mahardita, H. R. (2017). *NEGARA DI SEKRETARIAT DPRD PROVINSI*. 5(1), 133–144.
- Maiyana, E. (2018). Pemanfaatan Android Dalam Perancangan Aplikasi Kumpulan Doa. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 4(1), 54–65. <https://doi.org/10.22216/jsi.v4i1.3409>
- Pangestu, W. A., Anggraeny, F. T., & Masdiyasa, I. G. S. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Informatif Penyakit Kronis Berbasis Android. *Seminar Santika, September*, 2–7.
- Pramana, A., Watrianthos, R., & Purnama, I. (2019). Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Berbasis Android. *Jurnal Informatika Upgris*, 5(2), 121–125. <https://doi.org/10.26877/jiu.v5i2.3807>
- putra muhamad, A. (2014). Agung Putra Muhamad, Fakultas Teknik UMP, 2014. *Analisa Biaya Pembangunan*, 5–16.
- Putra, N. (2016). *Android mat*.
- Rachmawati, L. (n.d.). *Pengembangan Media Pembelajaran " Hiramaru " ( Puzzle Hiragana ) Untuk Mempelajari Huruf Hiragana Pengembangan Media Pembelajaran " Hiramaru " ( Puzzle Hiragana ) Untuk Mempelajari Huruf Hiragana*.
- Rulloh, A., Mahmudah, D. E., & Kabetta, H. (2017). Implementasi REST API pada Aplikasi Panduan Kepaskibraan Berbasis Android. *Teknikom: Teknologi Informasi, Ilmu Komputer Dan Manajemen*, 1(2), 85–89. <http://journal.swu.ac.id/index.php/teknikom/article/view/50>
- Santoso, K. I., Hidayat, M. S., & Sunarn. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Go-Tutor Berbasis Android pada Bimbingan Belajar Rumah Pintar Magelang. *Infokam*.
- Sasmito, G. W. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 2(1), 6–12.
- Setiadi, A., Yuliatmojo, P., & Nurhidayat, D. (2018). Pengembangan Aplikasi

Android Untuk Pembelajaran Pneumatik. *JURNAL PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNIK ELEKTRONIKA (JVOTE)*, 1(1), 1–5.

Sibarani, N. S., Munawar, G., & Wisnuadhi, B. (2018). Analisis Performa Aplikasi Android Pada Bahasa Pemrograman Java dan Analisis Performa Aplikasi Android Pada Bahasa Pemrograman Java dan Kotlin. *9th Industrial Research Workshop and National Seminar (IRONs)*, Juli, 319–324.

Sitanggang, D., Sihombing, N., Silalahi, L., Sirait, M. M., Teknologi, F., Komputer, I., Indonesia, U. P., Sekip, J., Tengah, P., Petisah, K. M., Medan, K., & Utara, S. (2020). *ANALISIS PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN TIKET KAPAL BERBASIS ANDROID*. 2(1), 34–38.

Studi, P., Informatika, T., Sains, F., Teknologi, D. A. N., Islam, U., & Syarif, N. (2018). *Pengembangan aplikasi absensi siswa menggunakan teknologi*.

Utama, D., Johar, A., & Coastera, F. F. (2016). *Minuman Restaurant Berbasis Client Server Dengan Platform Android*. 288–300.

Winson, R., Palit, H. N., Purba, K. R., Studi, P., Informatika, T., Industri, F. T., Petra, U. K., & Siwalankerto, J. (1999). *Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Pemeliharaan untuk Memantau Kondisi Mesin Pabrik Berbasis Android di PT . X*.