

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis terhadap penggunaan aplikasi dalam pemastian kondisi teknis (pra uji) maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pelaksanaan pemastian kondisi teknis atau pra uji di UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Banjarnegara masih menggunakan sistem manual menggunakan kertas Laporan Hasil Pemeriksaan (LHP).
2. Aplikasi yang dirancang sebagai pemanfaatan teknologi informasi dalam pra uji berjalan dengan baik dan dapat digunakan. Hal ini terbukti dengan adanya validasi oleh ahli media dengan memberikan nilai melalui kuisisioner sebesar 36,33, nilai tersebut masuk dalam kategori penilaian “Sangat Tinggi”.
3. Pelaksanaan pemastian kondisi teknis kendaraan (pra uji) dengan menggunakan aplikasi dalam hal ini berbasis *android* di UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Banjarnegara cukup efektif, dibuktikan dengan hasil pengolahan data. Variabel efektivitas sesuai data observasi dan diuji menggunakan metode Mc. Nemar menunjukkan nilai probabilitas sebesar 0,031. Dengan demikian nilai probabilitas di bawah 0,05 yang berarti penggunaan aplikasi dalam pra uji dapat meningkatkan efektivitas pra uji. Penilaian menggunakan kuisisioner yang dibagikan kepada responden menghasilkan *mean* sebesar 36 dan jenjang interval rata – rata $32 < x \leq 40$ masuk dalam kategori “Sedang”, sedangkan nilai yang di berikan oleh reponden sebesar 47,7 dan masuk dalam kategori “Tinggi”.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, perlu adanya saran guna meningkatkan efektivitas penggunaan teknologi informasi agar pelayanan lebih baik sebagai berikut :

1. Perlu adanya pemanfaatan teknologi informasi dalam pengujian kendaraan baik sisi administrasi maupun pengujian, khususnya pra uji agar hasil

pelaksanaan pengujian dapat lebih terjaga keamanannya dan dapat dijadikan alat untuk pengawasan pelaksanaan pengujian.

2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk melengkapi sistem pra uji kendaraan berbasis aplikasi *android* terutama pada sistem penyimpanan *database*. Penambahan fitur tampilan pada aplikasi juga diperlukan sehingga tampilan lebih menarik dan dapat digunakan secara maksimal pada pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor.
3. Mengintegrasikan aplikasi yang telah dirancang dengan Sistem Informasi Manajemen yang telah ada di UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Banjarnegara.
4. Perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan merancang aplikasi pra uji menggunakan *software* perancang aplikasi yang lebih baik dan lebih detail sehingga menghasilkan aplikasi yang lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto Dandy, Wuruk Pribadi T., 2017. Perancangan Aplikasi Berbasis Android untuk Pemeriksaan Pengecatan Kapal Bangunan Baru. *Jurnal Teknik ITS Vol. 6, No 1, 2017.*
- Achmadfajri R, Wuruk Pribadi T., 2017. Perancangan Aplikasi Berbasis Android untuk Pemeriksaan Pengelasan pada Bangunan Kapal Baru. *Jurnal Teknik ITS Vol. 6, No. 1, 2017.*
- Febriansa Gun G., 2017. *Google spread sheet dan Google Skrip Online* <https://medium.com/@gungunfebrianza/apa-itu-google-sheet-google-app-script-be640875f105.m> (Diakses pada tanggal 10 Februari 2019)
- Haag dan Keen., 1996. *Teknologi informasi Online*. Tersedia <https://www.gurupendidikan.co.id/10-pengertian-teknologi-informasi-menurut-para-ahli/> (diakses pada tanggal 11 Februari 2019)
- Jogiyanto, 1999. *Pengertian Aplikasi Online*. Tersedia <https://materibelajar.co.id/pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli/>. (diakses pada tanggal 8 Agustus 2019)
- Mc. Keown., 2001. *Teknologi informasi Online*. Tersedia <https://www.gurupendidikan.co.id/10-pengertian-teknologi-informasi-menurut-para-ahli/> (diakses pada tanggal 11 Februari 2019)
- Pengertian SPSS 2018. Online. Tersedia : <https://rumusrumus.com/spss-adalah/> (Diakses pada tanggal 20 Maret 2019)

‘Pengertian Smartphone. Dikutip online. Tersedia :
https://id.wikipedia.org/wiki/Ponsel_cerdas (Diakses pada 11
Februari 2019).

Pengertian App inventor https://id.wikipedia.org/wiki/App_Inventor. (Diakses
pada 11 Februari 2019)

Peta Banjarnegara [http://desagiritirta.blogspot.com/2012/05/peta-kabupaten-
banjarnegara.html](http://desagiritirta.blogspot.com/2012/05/peta-kabupaten-banjarnegara.html)

Prof. DR. Sugiyono. 2012. cara memperoleh data. Dikutip Online dari :
[https://afidburhanuddin.wordpress.com/2013/05/21/pengumpula
n-data-dan-instrumen-penelitian/](https://afidburhanuddin.wordpress.com/2013/05/21/pengumpulan-data-dan-instrumen-penelitian/)

Roger S. Pressman, 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi (Buku
Satu)*

Saifuddin Azwar, 2004, *Metode Penelitian*, Cetakan V, Pustaka Pelajar,
Yogyakarta. Dikutip Online dari :
[http://prasko17.blogspot.com/2012/07/data-primer-dan-data-
sekunder.html](http://prasko17.blogspot.com/2012/07/data-primer-dan-data-sekunder.html)

Silvester Sutoyo Y., 2016. Perancangan dan Implementasi Aplikasi Inspeksi
Kendaraan Niaga di Cabang Indomaret Menggunakan
Framework PhoneGap. *Artikel Ilmiah Univesitas Kristen Satya
Wacana 2016*.