

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang *daily pre-trip inspection (ramp check)* berbasis android pada Bus Trans Jateng sistem dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemeriksaan Bus di Trans Jateng belum dilakukan secara maksimal karena tidak efisien waktu, banyak data pengecekan yang hilang, rusak, pengarsipan data tidak aman dan sumber daya manusia yang kurang berkompeten.
2. Dengan merancang perangkat operasional pemeriksaan harian di BRT Trans Jateng dengan menggunakan aplikasi android akan mendapatkan hasil data yang akurat dan lebih efisien dalam pemeriksaan harian di BRT Trans Jateng.

### **5.2 Saran**

1. *Sistem daily pre – trip inspection* di BRT Trans Jateng perlu di tingkatkan secara maksimal terutama sumber daya manusia seperti *timer* dan pengemudi untuk menjaga kondisi bus di Trans Jateng agar tetap optimal dan mencegah terjadinya kerusakan dan kecelakaan sebelum beroperasi.
2. Tampilan aplikasi masih perlu perbaikan karena masih menggunakan tampilan sederhana. Selain itu fitur-fitur yang ada dalam aplikasi masih perlu pengembangan untuk penelitian selanjutnya. Aplikasi ini dapat diakses pada *handphone*, namun hanya dapat menggunakan akun *email* yang sama. Oleh karena itu diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan agar dapat terintegrasi dengan *web browser* yang memiliki koneksi internet yang berbeda.

## DAFTAR PUSTAKA

- (2009), Undang-undang Nomor 22 Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (LLAJ). Jakarta.
- (2012), Peraturan Pemerintah Tahun 2012 Tentang Kendaraan. Jakarta.
- (2015), Surat Keputusan Direktur Jendral Perhubungan Darat No.523.2015 Tentang Inspeksi Keselamatan Lalu lintas Bidang Angkutan Umum. Jakarta.
- Adrianto, D dan Pribadi, W. (2017). *Perancangan Aplikasi Berbasis Android untuk Pemeriksaan Pengecatan Kapal Bangunan Baru*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Lolyta, Prima. (2016). *Rancang Bangun Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck) Berbasis Web (Studi Kasus Sbu Pemeliharaan Perum Ppd)*. Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Kurniawan, Teguh, dkk (2015). *Pembuatan Aplikasi Terintegrasi, Pendataan Barang di Gudang Berbasis Android*. Universitas Diponegoro.
- Syani, Mamay dan Werstantia, Nindi. (2018). *Perancangan Aplikasi Pemesanan Catering Berbasis Mobile Android*. Politeknik TEDC Bandung.
- Afyenni, R. (2014). *Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada SMA Pembangunan Laboratorium UNP)*. Politeknik Negeri Padang.
- Andjarwirawan, Justinus, dkk. *Pembuatan Aplikasi News Dwi Pekan Universitas Kristen Petra Berbasis Android*. Teknologi Industri Universitas Kristen Petra.
- Firdaus, Yanuar. (2015). *Audit Teknologi Informasi menggunakan Framework COBIT 5 Pada Domain DSS (Delivery, Service, and Support) (Studi Kasus :iGracias Telkom University)*. Telkom University, Bandung.
- Lubis, Masyaroh. (2009). *Sistem Pengolahan Data Pegawai Dinas Pertanian PemKab Tapanuli Selatan Menggunakan Visual Basic 6.0*. Universitas Sumatra Utara.

- Tamara, Dony dan Chintya, Neyfa. (2016). *Perancangan Aplikasi Ecanteen berbasis Android dengan menggunakan metode object oriented analys dan design*.
- Riswaya, Ririh dan Abdurahman, Hasan. (2014). *Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit pada Bank Yudha Bhakti*. STIMIK Mardira Indonesia, Bandung.
- Pribadi, Wuruk dan Achmafajri, Reiza. (2017). *Perancangan Aplikasi Berbasis Android untuk Pemeriksaan Pengelasan pada Bangunan Kapal Baru*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Suryani , Yulinda. (2017) *Pemetaan Kualitas Empirik Soal Ujian Akhir Semester pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia SMA di Kabupaten Klaten*. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Sagita, Sri dan Yulianingsih, Nur . (2018). *Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Action dan Strategi berbasis Android dengan Teknologi Phonegap*. Universitas Indraprasta PGRI.
- Nielsen, Jacob. (2012). *How Many Test Users in a Usability Study?*. Diakses dari <https://www.nngroup.com/articles/how-many-test-users/> pada tanggal 15 Juli 2019, Jam 11.36 WIB.
- Richard, George dan Tanone, Radius (2018). *Penerapan Firebase Realtime Database Pada Prototype Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis Android*. Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
- Janti, Suhar. *Analisis Validitas Dan Reliabilitas Dengan Skala Likert terhadap Pengembangan Si/Ti Dalam Penentuan Pengambilan Keputusan Penerapan Strategic Planning Pada Industri Garmen*. AMIK BSI JAKARTA
- Nasyaroeka, John. *Pengaruh Sikap Mahasiswa Akuntansi Dan Mahasiswa Manajemen Terhadap Pengolahan Data Skripsi Dalam Menggunakan Program Statistical Program For Social Science ( Spss)*. STIE Prasetya Mandiri Lampung

## LAMPIRAN