BAB V
PENUTUP

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengolahan data dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemeriksaan bus menggunakan sistem aplikasi android lebih efektif dan efisien dibanding menggunakan formulir kertas checklist.
2. Sistem administrasi dan pengarsipan menggunakan sistem aplikasi android lebih aman dan mudah dicari dibanding dengan menggunakan formulir kertas checklist yang mudah rusak dan hilang.

V.2. Saran

Dalam penelitian ini pemeriksaan bus di *pool* bus transjakarta dengan memanfaatkan aplikasi android masih belum sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu perlu dikembangkan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran-saran yang dapat penulis kemukakan:

1. Tampilan dari tiap tiap fitur perlu dikembangkan menjadi lebih *user friendly*.
2. Alur pemeriksaan yang telah peneliti bahas, disesuaikan dengan perkembangan regulasi tentang kendaraan dan teknologi kendaraan bermotor.
3. Membuat *interface* aplikasi android lebih bagus dan menarik pada tampilan aplikasi.
4. Aplikasi yang dibangun selain dapat diakses pada android dapat diakses pada *website.*
5. Aplikasi masih perlu pengembangan dari segi keamanan, tampilan dan database.
6. Aplikasi berjalan pada Android 10.0.0 Keatas.

DAFTAR PUSTAKA

Dinoto, A., Saputra, S. and Biologi, P. P. (2011) 'Keanekaragaman Bakteri Penghasil Eksopolisakarida Asal', 16, pp. 195–201.

Efendy, M. A. and Purwandari, R. (2012) 'Perbedaan tingkat kualitas dokumentasi proses keperawatan sebelum dan sesudah penerapan NANDA-I, NIC, dan NOC', *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 7(2), pp. 67–77.

Fernando, E. (2013) 'Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Tempat Kesehatan Di Kota Jambi', *Teknik Informatika*, (September 2012), pp. 1–7. doi: 10.13140/RG.2.1.1476.0405.

Fitriyani A *et al.* (2011) 'Uji Antiinflamasi Ekstrak Mmetanol Daun Sirih Mmerah(Piper crocatum Ruiz & Pav) Pada Tikus Pitih Anti-Iinflammatory Activityy OF Piper crocatum Ruiz & Pav. Leaves Metanolic Extract In Rats', *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), pp. 34–42.

Fitriyani, N. (2011) 'Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis (Studi Kasus: Yayasan Pesantren Tarbiyah Nurul Ma'arif Serang Banten)', *Thesis*.

Jacobson, I., Booch, G. and Rumbaugh, J. (1999) 'The Unified Process', *IEEE Software*, 16(3), pp. 96–102. doi: 10.1007/3-540-48738-7_1.

Kumaladewi, N. and Triyana, D. (2014) 'Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Telkomflexi Classy', 7(2), pp. 1–11.

Peraturan Pemerintah Nomor 55 (2012) 'Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan'..

Ratulangi, U. S. *et al.* (2014) 'Rancang Bangun Web Service Perpustakaan Universitas Sam Ratulangi', *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 3(3), pp. 38–50. doi: 10.35793/jtek.3.3.2014.5332.

Ryan Prabowo, Moh Jasa Afroni, O. M. (2021) 'Aplikasi Android "KIDS ABC" Berbasis Game Sebagai Pembelajaran Bahasa Inggris Siswa SD', *Jurnal Informatika Polinema*, pp. 55–64.

Shelly, G. B. *et al.* (2010) 'Discovering Computers & Microsoft Office 2010'.

Sidin, U. S. (2016) 'Pengembangan Aplikasi Secure Message', *Elektrika*, (1), pp. 78–93.

Silberschatz, A., Korth, H. F. and Sudarshan, S. (2001) 'Database System Concepts Fourth Edition Chapter 2 Entity Relationship Model Chapter 3

Relational Model Chapter 4 SQL Chapter 5 Other Relational Languages Chapter 6 Integrity and Security Exercises 74 iii iv', 4, pp. iii–257.

Syamsu Rizal, Eko Retnadi, A. I. (2013) 'Pengembangan Aplikasi Pencarian Lokasi Objek Wisata Terdekat Di Kabupaten Garut Berbasis Android', *Jurnal Algoritma*.

UU Nomor 22 (2009) 'Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009', p. 203.

Wulandari, S. (2009) 'Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Pada Dinas Pendidikan Pemerintah Kota Pangkalpinang'.

Zulfiandri (2016) 'Rancang Bangun Aplikasi Poliklinik Gigi (Studi Kasus : Poliklinik Gigi Kejaksaan Agung RI)', *Depok: Universitas Gunadarma*, 8(Kommit), pp. 473–482. doi: 10.1210/en.2005-0771.