

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan diulas tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh dari aplikasi yang telah dibangun dan saran-saran yang akan diberikan untuk membangun aplikasi yang jauh lebih baik.

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dan evaluasi dari bab terdahulu, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi penyimpanan data dan pemeriksaan kendaraan menggunakan google drive sebagai database.
- b. Untuk merancang dan membuat aplikasi penyimpanan data dan pemeriksaan kendaraan pada PERUM DAMRI Cabang Angkutan Bandara Soekarno-Hatta menggunakan App Inventor.

#### **5.2. Saran**

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi ini:

- a. Dapat ditambahkan penyimpanan data berupa *image* atau foto terbaru dari kendaraan yang diperiksa.
- b. MIT App Inventor bukan satu-satunya software untuk membuat aplikasi berbasis android. Alangkah baiknya dicoba menggunakan software lain.
- c. Aplikasi dapat dikembangkan menggunakan barcode dan fasilitas kamera.
- d. Aplikasi berbasis android bukan satu-satunya sistem operasi yang dapat digunakan, alangkah baiknya dicoba untuk menggunakan sistem operasi yang lain untuk aplikasi pemeriksaan kendaraan.

## DAFTAR PUSTAKA

- \_\_\_\_\_ 2009, Undang-Undan nomor 22 tahun 2009 Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan, Departemen Perhubungan, Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Jakarta.
- \_\_\_\_\_ 2012, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan, Depar.
- Adji, Twidjara, SE. 2008. Keputusan Direksi Perusahaan Umum DAMRI Nomor : SK. 705 / pl.202 / DAMRI-2008 Tentang Sistem Manajemen Pemeliharaan Kendaraan Perum Damri.
- Akbarul H, Arif. e-Book 24 Jam Pintar Pemrograman Android.
- Ditya. A, Suryo. 2015. Rancang Bangun Sistem Informasi Lokasi Rawan Kecelakaan Lalu Lintas. Tegal: Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- e-Book. App Inventor Beginner Tutorials. [Appinventor.mit.edu](http://Appinventor.mit.edu).
- Fajar P, Ahmad. 2013. Appinventor Untuk Pemula. Tangerang: Surya University Campus Hub.
- Gunadi, Rizal. 2014. Analisis dan Perancangan Sistem Penunjang Keputusan Menentukan Pelaku Utama Dalam Sebuah Kasus Menggunakan Model Profil Matching (Studi Kasus: Direktorat Reserse Kriminal Polda D.I Yogyakarta). Yogyakarta: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (AMIKOM).
- Hamidi F, Fadjar. Cepat dan Mudah Membuat Aplikasi Android: Layaknya Bermain Puzzle dengan APPINVENTOR.
- Jogiyanto, Hartono. 2005. Aplikasi dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta.
- Kuncoro, Mudrajat. 2009. Metode Riset Untuk Bisnis dan Ekonomi. Jakarta: Erlangga.
- Lubis, Maysaroh. 2009. Sistem Pengolahan Data Pegawai Dinas Pertanian Pemkab Tapanuli Selatan Menggunakan Visual Basic 6.0. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Mulyadi. 2011. Android App Inventor Membuat Aplikasi Android Tanpa Kode Program. Yogyakarta: Multimedia Center Publishing.
- Mulyana, Eueung. 2012. App Inventor: Ciptakan Sendiri Aplikasi Androidmu. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Nugraha, Nunu. 2015. Aplikasi Penyimpanan Data Hasil Pengecekan Menggunakan Aplikasi Visual Basic Pada Kendaraan Pengangkut Limbah B3. Tegal: Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Salbino, Sherief. 2014. Buku Pintar Gadget Android untuk Pemula. Jakarta: Kuci Komunikasi.
- Sudarma, IR.Made. 2012. Manajemen Proyek Teknologi Informasi. Bali: Udayana University Press.
- Sugiyono. 2009. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D. Bandung: Alfabeta
- Suharso dan Ana Retnoningsih. 2012. Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi Lux. Semarang: CV. Widya Karya.
- Supriyono, Joko. 2013. Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Menggunakan Konsep Data Mining Pada PT KALILA Indonesia. Tangerang: Sekolah Tinggi Manajemen dan Ilmu Komputer.
- Sutabri, Tata. 2004. Pemrograman Terstruktur. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Yogi P, Anisya. 2013. Aplikasi Sistem Database Perekaman Jadwal Sidang dengan Memanfaatkan Open Source (Android-SQLite). Padang: Institut Teknologi Padang.