

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa data dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada tahapan pembuatan aplikasi *traffic sign* berbasis android dalam upaya meningkatkan pemahaman fasilitas lalu lintas dan angkutan jalan dibuat melalui *software MIT 2 App Inventor* yang di *maintenance* oleh *Massachusetts Institute of Technology* (MIT). Untuk desain tampilan atau screen aplikasi dibuat melalui fitur program *Figma* sehingga tercipta desain tombol yang menarik. Berdasarkan hasil validasi ahli mengenai desain media aplikasi untuk siswa SMA bahwa dapat digunakan dan masuk dalam kriteria sangat baik yang sesuai dengan karakteristik siswa SMA. Siswa SMA memiliki tingkat penggunaan *smartphone* yang cukup tinggi sehingga media sosialisasi aplikasi berbasis android dapat digunakan pada implementasi sosialisasi keselamatan lalu lintas.
2. Berdasarkan hasil penelitian terdapat perbedaan tingkat pemahaman siswa kelas XI SMA N 1 Sidoarjo terhadap materi fasilitas lalu lintas dan angkutan jalan pada saat sebelum dan sesudah diberikan materi dengan penggunaan aplikasi *traffic sign* berbasis android sebagai media sosialisasi. Hal ini dibuktikan dengan perbandingan nilai *pre-test* dan *post-test* dimana pada hasil *pre-test* didapatkan nilai rata-rata sebesar 59,81 sedangkan pada hasil *post-test* meningkat menjadi 91,05 sehingga rata – rata kenaikan nilai siswa mencapai 55,82% pada saat setelah menerima sosialisasi menggunakan aplikasi *traffic sign* berbasis android.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan kepada beberapa pihak, yaitu:

1. Bagi pihak yang akan memberikan sosialisasi sebaiknya tidak dilakukan dalam satu waktu, namun bertahap sehingga siswa – siswi bisa lebih banyak mendapatkan pengetahuan dan pemahaman mengenai rambu lalu lintas dan marka jalan.
2. Bagi pihak sekolah sebaiknya kegiatan mengenai kampanye maupun sosialisasi terkait keselamatan jalan, etika berlalu lintas dan tata aturan hukum lalu lintas dapat disisipkan dalam setiap pembelajaran siswa.
3. Dalam aplikasi ini masih banyak kekurangan materi dan sangat sederhana, sehingga diharapkan dapat dilakukan pengembangan untuk penelitian lebih lanjut dengan menambahkan materi yang lebih luas dan lebih lengkap.

DAFTAR PUSTAKA

- _____. Undang - Undang Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas Angkutan Jalan.(2009). Jakarta: Direktorat Jenderal Perhubungan Darat.
- Anas Sudijono. (2006). *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Arief S. Sadiman dkk. 2011. *Media Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Direktorat Jendral Perhubungan Darat. *Materi Sosialisasi Keselamatan Berjalan Lintas untuk Remaja*. Jakarta: Direktorat Keselamatan Transportasi Darat
- Faidah, Dina. 2009. *Peranan Media Pembelajaran Terhadap Motivasi Belajar Pendidikan Agama Islam Siswa Di SMP N 1 Purwosari Pasuruan*. Skripsi. Fakultas Tarbiyah Pendidikan Agama Islam UIN Malang. Malang.
- Gede, I Dewa. 2018. *Aplikasi Berbasis Komputer Sebagai Media Sosialisasi Untuk Meningkatkan Pengetahuan Keselamatan Lalu Lintas Jalan Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Skripsi. Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan. Tegal
- Google Inc. 2019. *Google Maps: Peta Lokasi SMAN 1 Sidoarjo* dalam <http://maps.google.com/>
- Hamalik, Oemar. 1994. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Bandung: Bumi Aksara.
- KBBI, 2019. *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)*. [Online] Available at: <http://kbbi.web.id/aplikasi> [Diakses 11 Januari 2019].
- Kementerian Perhubungan. 2014. Peraturan Menteri Perhubungan No 13 Tahun 2014 tentang Rambu Lalu Lintas. Jakarta: Sekretariat Negara. Kementerian Perhubungan.
- Kementerian Perhubungan. 2014. Peraturan Menteri Perhubungan No 34 Tahun 2014 tentang Marka Jalan. Jakarta: Sekretariat Negara. Kementerian Perhubungan.
- Kementerian Perhubungan. 2014. Peraturan Menteri Perhubungan No 49 Tahun 2014 tentang Alat Pemberi Isyarat Lalu lintas. Jakarta: Sekretariat Negara. Kementerian Perhubungan.

- Kementerian Perhubungan. 2018. Peraturan Menteri Perhubungan No 67 Tahun 2018 tentang perubahan Peraturan Menteri Perhubungan No 34 Tahun 2014 tentang Marka Jalan. Jakarta: Sekretariat Negara. Kementerian Perhubungan.
- Mulianigrum, Dewi. 2016. *Evaluasi Tingkat Keberhasilan Pemahaman Materi Sosialisasi Keselamatan Jalan Dengan Media Teka Teki Silang Untuk Pelajar SLTA*. Skripsi. Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan. Tegal.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2003. *Pendidikan Dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Permata, Lanang. 2016. *Sistem Informasi Layanan Keselamatan Pengguna Jalan Memanfaatkan Aplikasi Mobile Berbasis Android di Kabupaten Kediri*. Skripsi. Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan. Tegal.
- Prasetyo, Fajar. 2013. *App Inventor Untuk Pemula*. Surya University
- Priyatno, Duwi. 2016. *Belajar Alat Analisis Data Dan Cara Pengolahannya Dengan SPSS*. Yogyakarta : Gava Media.
- Randy Wardan, Dede Kurniadi. 2017. *Aplikasi Multimedia Pembelajaran Rambu Lalu Lintas Berbasis Android*. Garut: Jurnal Algoritma. Vol. 14, No. 2 2017.
- Sudjana, Nana. 1995. *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung : Sinar Baru Algesindo.
- Sudjana. 2005. *Metoda Statistika*. Bandung : Tarsito.
- Sugiman R Viden, Cahyana Rinda, Bunyamin. 2014. *Pengembangan Aplikasi Rambu Lalu Lintas Berbasis Android Menggunakan Metode Prototyping*. Garut: Jurnal Algoritma. Vol. 11 No. 1 2014.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Susilo, MA. 2017. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Pada Pembelajaran Wheel Alignment Di Smk Negeri 2 Surakarta*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Semarang.

- Wulandari dan Sukirno. 2012. *Penerapan Model Cooperative Learning Tipe Student Teams Achievement Division (STAD)*. Yogyakarta: Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia. Vol. X, No. 1 2012
- Zuchdi, Darmiyati. 2007. *Strategi Meningkatkan Kemampuan Membaca*. Yogyakarta : UNY Press.