

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Rancang Bangun Video Animasi Cara Berkendara Pada Simpang Sebagai Media Penyuluhan Keselamatan Ber Lalu Lintas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan video animasi mengacu pada buku Materi Sosialisasi Keselamatan Ber Lalu Lintas Untuk Remaja (SLTA) Usia 16-18 tahun. Video animasi berbentuk video animasi dua dimensi dengan durasi 5,46 menit dengan model ADDIE. Tahapan pada model pengembangan ADDIE yaitu pada tahap analisis terdapat analisis permasalahan, analisis kebutuhan perangkat lunak, dan analisis kebutuhan perangkat keras. Pada tahap perancangan peneliti melakukan penyusunan materi (*content*) dan penyusunan naskah video. Pada tahap pengembangan peneliti melakukan tahap pembuatan video menggunakan Adobe After Effect, Adobe Illustrator dan ProsaAi peneliti juga melakukan uji kelayakan yang divalidasi oleh ahli materi dengan skor 80, ahli pendidikan dengan skor 88, dan ahli media dengan skor 96 dan dikatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran. Pada tahap penerapan peneliti melakukan uji coba terhadap dua sekolah SMA yaitu MAN Purbalingga dan SMK N 1 Kutasari. Pada tahap evaluasi peneliti membahas kendala yang dihadapi saat pembuatan dan uji coba video animasi.
2. Pemahaman responden pada dua sekolah terhadap hasil post test yang dilakukan mendapat nilai tertinggi pada aspek perilaku mematuhi marka di persimpangan dengan nilai 90, aspek pengetahuan rambu lalu lintas dengan nilai 88, aspek perilaku mematuhi APILL dengan nilai 87,5, dan aspek sikap berkendara di persimpangan dengan nilai 86. Semua nilai aspek yang diujikan termasuk dalam kriteria memahami karena nilainya diatas 75. Dengan demikian responden dari kedua sekolah memahami materi video animasi cara berkendara pada simpang.

V.2 Saran

Adapun saran dari hasil rancang bangun video animasi penyuluhan "Cara Berkendara Pada Simpang" adalah sebagai berikut:

1. Bagi pihak sekolah dapat menyelenggarakan kegiatan sosialisasi keselamatan lalu lintas dengan media yang menarik untuk menarik fokus siswa dan menambah wawasan untuk meningkatkan keselamatan berlalu lintas.
2. Bagi peneliti selanjutnya video animasi dapat digunakan untuk media pembelajaran terhadap sampel penelitian yang lebih luas, mengembangkan video animasi cara berkendara pada simpang dengan model borg and gall dengan bentuk video animasi 3 dimensi.

DAFTAR PUSTAKA

- Artayasa, I. Putu, Aa Sukarso Muhlis, dan Gito Hadiprayitno. 2022. "Jurnal PEPADU." 3(1):82–90.
- Asrul, Rusydi Ananda, dan Rosnita. 2015. *Evaluasi Pembelajaran*. Citapustaka Media.
- Budijaji, Weksi. 2013. "Skala Pengukuran Dan Jumlah Respon Skala Likert." *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan Desember 2(2):127–33*.
- Deliyarti, Ida, dan Shofa Sofyan. 2023. "Rekayasa Penanganan Konflik Arus Crossing di Persimpangan Fly Over Jamin Ginting, Jalan Pintu Air IV, dan Jalan A.H. Nasution Medan." *Journal of Civil Engineering, Building and Transportation 7(1):1–6*.
- Eldanari Dhevryana. 2018. "Karakteristik Kecelakaan Dan Inspeksi Keselamatan Jalan Di Kota Palangkaraya Provinsi Kalimantan Tengah (Studi Kasus: Ruas Jalan Tjilik Riwut KM 1- KM 10)." UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA.
- Fauzi Sidiq. 2005. "Analisis Faktor Perilaku Berkendara, Penggunaan Helm SNI, Displin Rambu – Rambu Lalu Lintas Dan Kondisi Kendaraan Terhadap Terciptanya Keselamatan Berkendara Siswa SMK PGRI 01 Semarang." *NASPA Journal 42(4):1*.
- Firdausi, Mutiara, Albert Kevin, dan Orlando Dacosta. 2021. "Analisis Konflik Yang Berpotensi Menyebabkan Kecelakaan Pada Simpang Tak Bersinyal (Studi Kasus: Persimpangan Jalan Raya Rungkut Menanggal – Jalan Kyai Abdul Karim Kota Surabaya)." *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan IX (d):186–92*.
- Girsang, Z. 2021. "Rancang Bangun Sistem Pengontrol Lampu Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3 Berbasis Smartphone." Universitas Negeri Medan.
- Idealisa Masyrafina. 2022. "Angka Kasus Laka Lantas di Purbalingga Naik 14 Persen di 2022." 2022. Diambil 14 Februari 2023 (<https://repjogja.republika.co.id/berita/rjy1nn327/angka-kasus-laka-lantas-di-purbalingga-naik-14-persen-di-2022>).
- Indrawati, Dwi. 2016. "Penerapan Metode Permainan Johari Window untuk

- Meningkatkan Pemahaman tentang Konsep Diri dalam Layanan Klasikal." *Jurnal Ilmiah Pro Guru* 3(1):1–23.
- Izza, Ita Ela Rizqiyatil, Tri Novita Irawati, dan Sholahuddin Al Ayubi. 2022. "Penerapan Model Core Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Materi Balok Di Mts Miftahul Ulum." *Educazione* 10(1):13–18.
- Janna, Nilda Miftahul, dan Herianto. 2021. "Konsep Uji Validitas Dan Reliabilitas Dengan Menggunakan Spss." *Jurnal Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI)* (18210047):1–12.
- Kementerian Perhubungan. 2020. *Materi Sosialisasi Keselamatan Berlalu Lintas Untuk Remaja (SLTA) Usia 16-18 tahun*.
- Kementerian Perhubungan. 2021. "Kecelakaan Lalu Lintas Tahun 2020." *CNNIndonesia*. Diambil 26 Januari 2023 (<https://www.cnnindonesia.com/otomotif/20210310124314-579-615978/100-ribu-kecelakaan-lalin-pada-2020-pelajar-sma-terbanyak>).
- Kusumawardhana, Yusril Bachtiar. 2022. "Rancang Bangun Video Animasi Penyuluhan Tentang Yellow Box Junction." Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Marselia, Maya, dan Cita Meysiana. 2021. "Pembuatan Animasi 3D Sosialisasi Penggunaan Jalur Simpangan dan Bundaran Ketika Berkendara." *VOCATECH: Vocational Education and Technology Journal* 2(2):108–13. doi: 10.38038/vocatech.v2i2.55.
- Minang, syahputri silvia. 2022. "Tinjauan Penerapan Peraturan Belok Kiri Pada Persimpangan Bersinyal Di Kota Padang." Universitas Negeri Padang.
- Mulyatiningsih, Endang. 2012. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Nalendra, Adimas Ketut, M. Mujiono, Rafika Akhsani, dan Adiguna Sasama Wahyu Utama. 2020. "Implementasi Algoritma K-Mean dalam Pengelompokan Data Kecelakaan di Kabupaten Kediri." *VOCATECH: Vocational Education and Technology Journal* 1(2):53–60. doi: 10.38038/vocatech.v1i2.28.
- Novianti, Desti Ayu, dan Joni Susilowibowo. 2015. "Pengembangan Modul Akuntansi Aset Tetap Berbasis Pendekatan Saintifik sebagai Pendukung Implementasi K-13 di SMKN 2 Buduran." *Jurnal Pendidikan* 03(01):1–9.
- Ns, Suci Agustina, Ririn Ananda Putri, Siti Mawaddah, dan Juli Maini. 2022. "CEMPOKA (Cerdas Menyusun Pohon angKA) Peningkatan Pemahaman

- Bilangan melalui Permainan Pohon Angka pada Anak TKIT Insan Azkia Medan." *Journal On Teacher Education* 4:450–57.
- Pawana, Made Giri, Naswan Suharsono, dan I. Made Kirna. 2015. "Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Proyek dengan Model Addie Pada Materi Pemrograman Web Siswa Kelas X Semester Genap di SMK Negeri 3 Singaraja." *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 5(1):90–101.
- Priyoatmoko, Wahyu. 2017. "Pembuatan Video Animasi 2D Penyuluhan Tertib Berlalu Lintas di Polres Magelang Kota dengan Motion Graphic." *Jurnal TRANSFORMASI* 13(1):19–25.
- Rangkuti, Nuril Mahda. 2019. "Analisa Tingkat Keselamatan Lalu Lintas Pada." *Seminar Nasional Teknik Industri*.
- Ridayati, Ridayati. 2017. "Uji Beda Pelanggaran Traffic Light Berdasarkan Lokasi Pelanggarannya." *Angkasa: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi* 8(2):65. doi: 10.28989/angkasa.v8i2.120.
- Riinawati. 2021. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Thema Publishing.
- Rinaldi, Dery. 2013. "Analisa Kinerja Simpang Tak Bersinyal Berdasarkan Mkji 1997 Di Persimpangan Jln. Teuku Umar Dan Jln. Sriwijayadaerah Pelita – Batam." Universitas Internasional Batam.
- Setiawati, Linda. 2016. "Penerapan Media Animasi Sebagai Inovasi Dalam Pembelajaran Di Sekolah Dasar Ciledug 2 Kecamatan Ngamprah Kabupaten Bandung Barat." *Jurnal Penelitian Pendidikan* 16(1). doi: 10.17509/jpp.v16i1.2487.
- Sugiyanta, dan Widayiswara. 2009. *Penentuan Dan Analisis KKM*. Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP).
- Sugiyono, D. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Tindakan*. Penerbit Alfabeta.
- Syafrina, dan Dkk. 2016. "Efektifitas Media Animasi Dalam Pencapaian Nilai Kriteria Ketuntasan Minimal." *Jurnal Pesona Dasar* 2(4):1–7.
- Taluke, Dryon, Ricky S. M. Lakat, dan Amanda Sembel. 2019. "Analisis Preferensi Masyarakat Dalam Pengelolaan Ekosistem Mangrove Di Pesisir Pantai Kecamatan Loloda Kabupaten Halmahera Barat." *Spasial* 6(2):531–40.
- Utami, Dina. 2011. "Efektifitas Animasi Dalam Pembelajaran." *Majalah Ilmiah Pembelajaran* 7(1):44–52.
- Winahyu, Anung, dan Sumaryati Sumaryati. 2013. "Kepatuhan Remaja Terhadap

Tata Cara Tertib Berlalu Lintas (Studi di Dusun Seyegan Srihardono Pundong Bantul)." *Jurnal Citizenship: Media Publikasi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan* 2(2):139–48.