

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1. Kesimpulan**

1. Aplikasi rancang bangun menggunakan metode ADDIE dengan tahapan analisis (*analysis*), desain (*design*), pengembangan (*development*), implementasi (*implementation*), dan evaluasi (*evaluasi*). Aplikasi mampu memberikan pembelajaran interaktif yang efektif dengan akses mudah melalui *website* yang berisikan modul, video, dan simulasi soal. Aplikasi berperan meningkatkan pemahaman dan keterampilan praktis membantu siswa menjadi pengendara sepeda motor yang lebih aman dan terampil. Aplikasi memperoleh hasil SUS Score rata rata 75,4(Bagus).
2. Aplikasi rancang bangun digunakan untuk sistem pembelajaran pengendara sepeda motor di sekolah SMKN 1 Adiwerna dan SMKN 2 Adiwerna. Sistem pembelajaran berisikan materi pengenalan, prinsip dasar, identifikasi, dan teknik berkendara. Hasil nilai rata rata *pretest* 43,8(Sedang) dan rata rata *posttest* 81,6(Tinggi). Perhitungan N Gain Persentase efektivitas media 60%(Cukup Efektif).

#### **V.2. Saran**

1. Perlu adanya sosialisasi menyebarluaskan *website* supaya lebih bermanfaat bagi masyarakat.
2. Aplikasi dapat di kembangkan dengan platform yang berbeda sehingga mempermudah pengguna untuk mengakses pada semua perangkat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, Y., Pasha, D., Damayanti, D., & Setiawan, A. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.236>
- Ariyoga, D., Rahmadi, R., & Rajagede, A. (2021). Sistem Pendeteksi Pelanggaran Lalu Lintas Berbasis Deep Learning. *Jurnal Informatika*.
- Aziz, I. A., Setiawan, B., Khanh, R., Nurdiyansyah, G., & Yulianti, Y. (2020). Pengujian *Black box* pada Aplikasi Sistem Kasir Berbasis *Website* Menggunakan Teknik Equivalence Partitions. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 3(2), 82. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v3i2.4693>
- Baromim, T., Herlambang, A., & Anam, K. (2024). Sistem Informasi Geografis Persebaran Sepeda Motor Dan Tingkat Kecelakaan Di Jawa Tengah Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Research Student*, 1(3), 657–662.
- Fahrezi, D., & Khasanah, F. N. (2019). Pengujian *Black box* Dan Kuesioner Pada Game Feed The Animal. *Jurnal Mahasiswa Bina Insani*, 3(2), 193–202.
- Fathoni, A., Dewi, F., Khitam, C., Kusbandono, D., & Suprpto, H. (2022). Analisis Kebijakan Manajemen Transportasi Pemerintah Pada Pertumbuhan Ekonomi Pariwisata Jawa Timur. *Journal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial*, 14(1), 181–188. <https://doi.org/10.37304/jpips.v14i1.4795>
- Ghani, R., Wahdiaz Azani, N., Auliani, S. N., Maharani, S., Gustinov, M. D., & Hamzah, M. L. (2022). Perancangan Sistem Informasi e-Commerce Berbasis *Website* Menggunakan Metode Waterfall. *Journal Informatika*, 99–106.
- Gin, G. (2022). Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Kecelakaan Lalu Lintas Pada Simpang Tidak Bersinyal Di Jalan Singaparna Kabupaten. *Skripsi*, 9–25. <http://repository.unimar-amni.ac.id/4106/%0Ahttp://repository.unimar-amni.ac.id/4106/2/13>. BAB II.pdf
- Hartati, P., & Susanto. (2020). Peran Pemuda Tani dalam Pencegahan Penyebaran COVID-19 di Tingkat Petani (Kasus di Kabupaten Magelang). *Journal of Business & Entrepreneurship*, 2(2), 107–112. <https://doi.org/10.24853/baskara.2.2.107-112>
- Herasmus, H. (2021). Sistem Informasi Riau Safety Driving Centre Berbasis Web Pada Direktorat Lalu Lintas Polda Riau. *Jurnal Teknik Informatika Dan Teknologi Informasi*, 1(2).
- Jalal, N., Moento, A., Syahrudin, Andang, D., & Pasalli. (2023). Strategi Kepolisian Dalam Meningkatkan Keselamatan Berlalu Lintas Di Kabupaten Merauke. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah*, 8(3), 952–960.
- Kusumawardhani, N., & Triayudi, A. (2021). Implementasi Metode Scrum Pada *Website* Sembakoqu Berbasis MVC ( Model View Controller ). *Jurnal Sisfotenika*, 11(1), 37–46.
- Kuswanto, H., Wijonarko, B., & Cahyo, H. D. (2021). Aplikasi Absensi Menggunakan Location Base Services Berbasis Mobile. *Computer and Network*

- Technology*, 1(1), 31–40. <https://doi.org/10.31294/conten.v1i1.403>
- Lestari, R. H., Sumitra, A., Nurunnisa, R., & Fitriawati, M. (2020). Perancangan Perencanaan Pembelajaran Anak Usia Dini Melalui Sistem Informasi Berbasis Website. *Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 5(2), 1396–1408. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v5i2.770>
- Lukman, Budiman, T., Kurniawan, E., & Hasibuan, D. R. (2023). Manajemen Proyek Pada Pt Abc. *Jurnal Manajemen Informatika*, 3(April), 128–141.
- Lumente, I., Telew, A., & Bawiling, S. (2021). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perilaku Aman Berkendara (*Safety riding*) pada Pengemudi Ojek Online di Kota Manado. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(2), 7–13. <https://www.neliti.com/publications/348834/>
- Lupita Dyayu, A., Beny, B., & Yani, H. (2023). Evaluasi Usability Aplikasi PeduliLindungi Menggunakan Metode Usability Testing dan System Usability Scale (SUS). *Jurnal Manajemen Teknologi Dan Sistem Informasi (JMS)*, 3(1), 395–404. <https://doi.org/10.33998/jms.2023.3.1.720>
- Mansyuruddin, M., Astuti, I., & Enawaty, E. (2023). Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Android pada Mata Pelajaran Perawatan Sistem Injeksi Sepeda Motor Kelas XI di SMKNegeri 9 Pontianak. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(4), 2183–2187. <https://doi.org/10.54371/jiip.v6i4.1734>
- Mardikawati, B., Suartawan, E., & Mulyaningtyas, O. (2023). Pelatihan Keselamatan Berlalu Lintas sebagai Upaya Preventif Menurunkan Angka Kecelakaan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(4), 169–180. <https://doi.org/10.55983/empjcs.v2i4.414>
- Martadala, D. A., Neneng, Susanto, E. R., & Ahmad, I. (2021). Model Desa Cerdas Dalam Pelayanan Administrasi (Studi Kasus: Desa Kotabaru Barat Kecamatan Martapura Kabupaten Oku Timur). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2), 40–51.
- Martunus, R. W. (2020). Dari Primadona Menjadi Ancaman: Memikirkan Kembali Transportasi Massal/Publik Sebagai Faktor Utama Pergerakan Dalam Kota. *Seminar Nasional Komunitas Dan Kota ...*, 10–20. <http://www.proceeding.unindra.ac.id/index.PHP/semnaskkbarsi/article/view/5099>
- Modul. (2020). Materi Sosialisasi Keselamatan Berlalu Lintas Untuk Remaja ( SLTA ) Usia 16-18 tahun. In *Direktorat Jenderal Perhubungan Darat Kementerian Perhubungan*.
- Mubalus, S. F. E. (2023). Analisis Faktor-faktor Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas di Kabupaten Sorong dan Penanggulangannya. *Jurnal Sosied*, 6(1), 1–16.
- Ningrum, C., Christianti, M., Maryatun, B., & Cholimah, N. (2020). Pelatihan penggunaan buku panduan pembuatan dan pelaksanaan pembelajaran di taman lalu lintas. *Jurnal Pendidikan*, 9(1), 1–8. <https://doi.org/10.21831/jpa.v9i1.31395>
- Ningsih, S., & Imam, F. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Google Sites Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Journal of Educational Management*, 4(1), 108–122. <https://ejournal-fip-ung.ac.id/ojs/index.PHP/jjem/index>

- Nurhayana, C. (2023). Penerapan Metode Transportasi untuk Mengoptimalkan Waktu Pengiriman Produk pada PT. Sera Banyu Urip. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 556–571. <https://doi.org/10.47467/elmujtama.v4i1.5338>
- Oktavia, M., & Prasasty, A. (2019). Uji Normalitas Gain Untuk Pemantapan Dan Modul Dengan One Group Pre And *Posttest*. *Journal of Informatics*, 596–601. <https://doi.org/10.30998/simponi.v0i0.439>
- Parlika, R., Mahendra, R., Lutfi, R., Waritsin, K., & Ramadhan, T. (2022). Uji Validitas *Website* Pendataan Ekstrakurikuler Menggunakan Metode Correlation Pearson Dan Kappa Cohen. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 8(2), 63–70. <https://doi.org/10.35329/jiik.v8i2.227>
- Permatasari, A., & Suhendi, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film berbasis Aplikasi Web. *Jurnal Informatika Terpadu*, 6(1), 29–37. <https://doi.org/10.54914/jit.v6i1.255>
- Purwoko, B., Chotib, C., & Yola, L. (2022). Peran Transportasi Online Dalam Menunjang Aktivitas Masyarakat Dan Menjaga Eksistensi Pasca Pandemi Covid-19 Di Kota Bekasi. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 2(2), 265–275. <https://doi.org/10.53866/jimi.v2i2.73>
- Raharjo, M., Napih, M., & Anwar, R. S. (2022). Perancangan Sistem Informasi Dengan PHP Dan *MYSQL* Untuk Pendaftaran Sekolah Di Masa Pandemi. *Computer Science (CO-SCIENCE)*, 2(1), 50–58. <https://doi.org/10.31294/coscience.v2i1.689>
- Ramadhan, D. W. (2019). Pengujian Usability *Website* Time Excelindo Menggunakan System Usability Scale (Sus) (Studi Kasus: *Website* Time Excelindo). *Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika*, 4(2), 139. <https://doi.org/10.29100/jipi.v4i2.977>
- Ramadhan, W. (2020). Rancang Bangun Repositori Modul Pembelajaran Berbasis Cloud Storage. *Journal of Informatics and Computer Science*, 6(2).
- Sahi, A. (2020). Aplikasi *Test* Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk LP3I Berbasis Web Online menggunakan Framework Codeigniter. *Tematik*, 7(1), 120–129. <https://doi.org/10.38204/tematik.v7i1.386>
- Salmawati, L., & Puspita, S. W. (2020). Factors Relating To *Safety riding* Behaviors In Students Of Senior High School 5 Palu. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(2), 134–145. <https://doi.org/10.22487/preventif.v11i2.177>
- Sidik, F., R, N., & Amalia, R. (2022). Sistem Informasi Keselamatan Berbasis Web Sebagai Media Panduan Keselamatan Lalu Lintas (Studi Kasus: Dinas Perhubungan Kabupaten Cirebon). In *Jurnal Teknik Informatika* (Vol. 6, Issue 1).
- Suawah, A. (2021). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas dalam Meningkatkan Pengendalian Internal pada Rumah Sakit GMIM Siloam Sonder. *Jurnal EMBA*, 9(3), 1463–1471.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan RND*. Alfabeta.
- Suhartini, Sadali, M., & Putra, Y. K. (2020). Sistem Informasi Berbasis Web Sma Al- Mukhtariyah Mamben Lauk Berbasis PHP Dan *MySQL* . *Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 3(1), 79–83.

- Sunaryo, S., Fakhri, M., Syamsiar, R., & Kasmawati, K. (2020). Peningkatan Kesadaran Hukum Masyarakat Sebagai Upaya Mewujudkan Terciptanya Tertib Lalu Lintas Di Jalan Raya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 140. <https://doi.org/10.23960/jss.v4i2.186>
- Triwijaya, B., Herlambang, A., & Anam, K. (2024). Sistem Informasi Geografis Persebaran Sepeda Motor Dan Tingkat Kecelakaan Di Jawa Tengah Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Research Student*, 1(3), 657–662.
- Wahyuningsih, I., & Ramdana, S. (2021). Pengetahuan dan Perilaku *Safety riding* Siswa SMA. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 14(4), 564–572. <https://doi.org/10.33024/hjk.v14i4.3502>
- Wakari, V. V., A Rogi, O. H., & Makarau, V. H. (2019). Daya Dukung Layanan Angkot Berdasarkan Jarak Jangkauan Masyarakat Terhadap Jalur Trayek Di Kota Manado. *Jurnal Spasial*, 6(3), 554–560.
- Welda, W., Putra, U., & Dirgayusari, M. (2020). Usability *Testing Website* Dengan Menggunakan Metode System Usability Scale. *International Journal of Natural Science and Engineering*, 4(3), 152–161. <https://doi.org/10.23887/ijnse.v4i2.28864>
- Yofeigo, E., Tiara, & Kantun, S. (2022). Persepsi Siswa Terhadap Penggunaan Google Classroom Dalam Pembelajaran Akuntansi Dengan Pendekatan Technology Acceptance Model (Tam). *Manajemen Pendidikan*, 17(1), 12–21. <https://doi.org/10.23917/jmp.v17i1.14951>
- Yuwahendha, K. A., & Ratnasari, C. I. (2020). Penerapan Teknologi Location - Based Services dalam Mobile Application : Suatu Tinjauan Literatur. *Journal Informatika*, 1(2), 1–5.