

BAB V

PENUTUP

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Rancang bangun aplikasi sistem pendukung keputusan sekolah sadar lalu lintas setelah melalui tahapan ADDIE (*analysis, design, development, implementation, evaluation*) dengan metode TOPSIS dalam perhitungan penilaiannya mempunyai kesamaan dengan perhitungan secara manual, yang berarti aplikasi ini sudah sesuai dan dapat digunakan untuk menilai sekolah sadar lalu lintas.
2. Aplikasi yang dibangun memberikan gambaran kondisi sekolah sadar lalu lintas tingkat SLTA di Kabupaten Demak diperoleh hasil penilaian dari 9 sekolah yang dinilai, 2 sekolah termasuk kedalam sekolah sangat sadar lalu lintas, 2 sekolah termasuk kedalam sekolah sadar lalu lintas, dan 5 sekolah termasuk kedalam sekolah cukup sadar lalu lintas.

V.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, adapun saran untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan sekolah sadar lalu lintas ini dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya berupa pengembangan aplikasi bersifat *multiplatform* agar bisa digunakan oleh semua perangkat.
2. Aplikasi sistem pendukung keputusan sekolah sadar lalu lintas untuk pengembangan aplikasi selanjutnya dapat menggunakan metode SPK yang lain.
3. Bagi PKTJ dapat melakukan kerjasama dengan pihak terkait seperti dirjen perhubungan darat untuk mengembangkan dan

mengimplementasikan sistem aplikasi sekolah sadar lalu lintas
guna mewujudkan sekolah sadar lalu lintas.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisty, N. (2022) *Berapa Angka Kecelakaan Lalu Lintas di Indonesia Tiap Tahun?* Tersedia pada: <https://goodstats.id/article/berapa-angka-kecelakaan-lalu-lintas-di-indonesia-tiap-tahun-YYx0u> (Diakses: 13 Januari 2023).
- Arifin, A. (2022) *Apa Itu Laragon? Alternatif Web Server Terbaik di Windows.* Tersedia pada: <https://www.afid.web.id/apa-itu-laragon/> (Diakses: 18 Mei 2023).
- Badan Pusat Statistik (2018) *Jumlah Korban Kecelakaan Lalu Lintas di Wilayah Polda Jawa Tengah Tahun (Jiwa), 2018-2020.* Tersedia pada: <https://jateng.bps.go.id/indicator/34/563/1/jumlah-korban-kecelakaan-lalu-lintas-di-wilayah-polda-jawa-tengah-tahun.html>.
- Denny Pribadi *et al.* (2020) *Sistem Pendukung Keputusan.* Cetakan Pe. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat (2021) *Korban Kecelakaan Lalin Didominasi Usia Produktif, Menhub Ajak Para Pelajar Selalu Disiplin Berlalu Lintas Dan Utamakan Aspek Keselamatan.* Tersedia pada: <https://dephub.go.id/post/read/korban-kecelakaan-lalin-didominasi-usia-produktif,-menhub-ajak-para-pelajar-selalu-disiplin-berlalu-lintas-dan-utamakan-aspek-keselamatan> (Diakses: 25 Januari 2023).
- Fahmy, I. A. (2022a) *3 Pengertian Kesadaran Menurut Para Ahli, Jenis, dan Fungsinya.* Tersedia pada: <https://www.pinhome.id/blog/4-pengertian-kesadaran-menurut-para-ahli-dan-jenisnya-lengkap/> (Diakses: 19 Januari 2023).
- Fahmy, I. A. (2022b) *7 Pengertian Pendidikan Karakter Menurut Para Ahli.* Tersedia pada: <https://www.pinhome.id/blog/7-pengertian-pendidikan-karakter-menurut-para-ahli-lengkap/> (Diakses: 26 Januari 2023).
- Faisal, R. H. dan (2018) "Kesadaran Hukum Berlalu Lintas Pada Peserta Didik Kelas Xi Smk Negeri 2 Kota Ternate," *GeoCivic*, 1, hal. 6.
- Hadi, A. (2021) *4 Faktor Utama Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas.* Tersedia pada:

<https://www.etilang.id/blog/4-faktor-utama-penyebab-kecelakaan-lalu-lintas/> (Diakses: 13 Januari 2023).

Harismi, A. (2022) *Mengenal Pengertian Sekolah dan Fungsinya untuk Masa Depan Anak*. Tersedia pada: <https://www.sehatq.com/artikel/pengertian-sekolah-dan-alasan-mengapa-anak-harus-sekolah> (Diakses: 23 Januari 2023).

Hasibuan, J. P. dan Handoyo, S. E. (2014) "Peran Sekolah Dalam Meningkatkan Kesadaran Hukum Berlalu Lintas Siswa SMA Negeri 3 Cirebon," *Education Journal*, 3(2), hal. 1–9.

Hidayati, T. S. dan Siswanto, J. (2021) "Design School Built Character Education Aware Of Early Childhood Traffic," *The Seybold Report*, 17. doi: 10.5281/zenodo.6767633.

Kristiono, N. (2018) "Integrasi Pendidikan Safety Riding dalam Mata Pelajaran PPKn Sebagai Upaya Pendidikan Sadar Lalu Lintas (Studi Kasus SMK PGRI 1 Taman Pematang)," *Ilmu Sosial*, Vol. 3 No., hal. 11.

Kuncorowati, P. W. (2009) "Menurunkan Tingkat Kesadaran Hukum Masyarakat di Indonesia," *Civics*, Vol. 6, hal. 16.

Marolli (2017) *Rata-rata Tiga Orang Meninggal Setiap Jam Akibat Kecelakaan Jalan, artikel GPR*. Tersedia pada: https://www.kominfo.go.id/index.php/content/detail/10368/rata-rata-tiga-orang-meninggal-setiap-jam-akibat-kecelakaan-jalan/0/artikel_gpr (Diakses: 15 Januari 2023).

Maydiantoro, A. (2021) "Model-Model Penelitian dan Pengembangan (Research and Development)," *Jurnal Pengembangan Profesi Pendidik Indonesia*.

Mubarok, A. *et al.* (2019) "Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pemberian Kredit Dengan Metode TOPSIS," *Jurnal Informatika*, 6(1), hal. 37–46.

Mulyana, A. (2020) *Penelitian Pengembangan (Research And Development) Pengertian, Tujuan dan Langkah-langkah R&D, Pendidikan Kewarganegaraan*. Tersedia pada: <https://ainamulyana.blogspot.com/2016/04/penelitian-pengembangan->

research-and.html (Diakses: 17 Januari 2023).

Murni Marbun dan Sinaga, B. (2018) *Buku Ajar Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Hasil Belajar / 1 STMIK Pelita Nusantara Medan*. Diedit oleh N. Siahaan dan T. F. Manurung. Medan, Sumatera Utara: CV. Rudang Mayang.

Nababan, D. dan Rahim, R. (2018) "Sistem Pendukung Keputusan Reward Bonus Karyawan Dengan Metode Topsis," *Journal Information System Development*, 3(1), hal. 2528–5114. Tersedia pada: <https://ejournal.medan.uph.edu/index.php/isd/article/view/185>.

Nurelasari, E. dan Purwaningsih, E. (2020) "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perumahan Terbaik dengan Metode TOPSIS Housing Selection Decision Support System Using the TOPSIS Method," *Justin*, 08(4), hal. 317–321. doi: 10.26418/justin.v8i4.41036.

Oktifa, N. (2022) *5 Karakter yang Harus Diajarkan ke Siswa dalam Program Penguatan Pendidikan Karakte*. Tersedia pada: <https://akupintar.id/info-pintar/-/blogs/5-karakter-yang-harus-diajarkan-ke-siswa> (Diakses: 24 Januari 2023).

Pemerintah Republik Indonesia (2009) *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*.

Pemerintah Republik Indonesia (2022) "Peraturan Presiden Republik Indonesia Tentang Rencana Umum Nasional Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (PP Nomor 1 Tahun 2022)."

Pengadilan Negeri Demak (2022) *Data Pelanggar Lalu Lintas*. Tersedia pada: http://sipp.pn-demak.go.id/list_perkara/type/eGl6aXUrcmRYRUIOK1ZCMINiMk5tNIFSOVBnSm1WSEIOWtOcCtPajd6dkxXWC9LUTJVTnRzcDFHcTdVUHcxbFRhS0ljSTAyUzF2RWWhST3BhcVBscVE9PQ== (Diakses: 10 Februari 2023).

Presiden Republik RI (2017) *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2017 Tentang Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*. Indonesia. Tersedia pada:

https://jdih.dephub.go.id/assets/uudocs/pp/2017/PERATURAN_PEMERINTAH_NOMOR_37_TAHUN_2017.pdf.

Setyaningsih, W. (2015) *Konsep Sistem Pendukung Keputusan*. Diedit oleh Eko Fachur Rochman M.Kom. Malang: Yayasan Edelweis.

Surahaman, A. dan N. (2019) "Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Gaji Karyawan Dengan Metode Topsis Berbasis Web," *Jurnal TKSI*, 02(03), hal. 82–87.

Suryaningsih (2020) "Kesadaran Hukum Berlalu Lintas Kaitanya Dengan Penegakan Hukum," *Jendela Hukum*, 7, hal. 9.

Tasari, G. (2021) *Mengenal Visual Studio Code*. Tersedia pada: <https://www.gamelab.id/news/468-mengena-visual-studio-code> (Diakses: 21 Januari 2023).

Wiliam (2022) *Laragon Menyediakan Cara Cepat dan Mudah Untuk Menjalankan Platform Pengembangan Window, Pengetahuan*. Tersedia pada: <https://dewabiz.com/laragon-menyediakan-cara-cepat-dan-mudah-untuk-menjalankan-platform-pengembangan-window/> (Diakses: 16 Mei 2023).

World Health Organization (2018) *Global status report on road safety 2018*. Switzerland.

Yusuf, M. (2016) "Reproduksi Pelanggaran Peraturanlalu Lintas Yang Dilakukan Oleh Pelajar Sekolah Menengah Atas Di Kota Surakarta," *Sosialitas*, hal. 11.

Adisty, N. (2022) *Berapa Angka Kecelakaan Lalu Lintas di Indonesia Tiap Tahun?* Tersedia pada: <https://goodstats.id/article/berapa-angka-kecelakaan-lalu-lintas-di-indonesia-tiap-tahun-YYx0u> (Diakses: 13 Januari 2023).

Arifin, A. (2022) *Apa Itu Laragon? Alternatif Web Server Terbaik di Windows*. Tersedia pada: <https://www.afid.web.id/apa-itu-laragon/> (Diakses: 18 Mei 2023).

Badan Pusat Statistik (2018) *Jumlah Korban Kecelakaan Lalu Lintas di Wilayah Polda Jawa Tengah Tahun (Jiwa), 2018-2020*. Tersedia pada: <https://jateng.bps.go.id/indicator/34/563/1/jumlah-korban-kecelakaan->

lalu-lintas-di-wilayah-polda-jawa-tengah-tahun.html.

Denny Pribadi *et al.* (2020) *Sistem Pendukung Keputusan*. Cetakan Pe. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Direktorat Jenderal Perhubungan Darat (2021) *Korban Kecelakaan Lalin Didominasi Usia Produktif, Menhub Ajak Para Pelajar Selalu Disiplin Berlalu Lintas Dan Utamakan Aspek Keselamatan*. Tersedia pada: <https://dephub.go.id/post/read/korban-kecelakaan-lalin-didominasi-usia-produktif,-menhub-ajak-para-pelajar-selalu-disiplin-berlalu-lintas-dan-utamakan-aspek-keselamatan> (Diakses: 25 Januari 2023).

Fahmy, I. A. (2022a) *3 Pengertian Kesadaran Menurut Para Ahli, Jenis, dan Fungsinya*. Tersedia pada: <https://www.pinhome.id/blog/4-pengertian-kesadaran-menurut-para-ahli-dan-jenisnya-lengkap/> (Diakses: 19 Januari 2023).

Fahmy, I. A. (2022b) *7 Pengertian Pendidikan Karakter Menurut Para Ahli*. Tersedia pada: <https://www.pinhome.id/blog/7-pengertian-pendidikan-karakter-menurut-para-ahli-lengkap/> (Diakses: 26 Januari 2023).

Faisal, R. H. dan (2018) "Kesadaran Hukum Berlalu Lintas Pada Peserta Didik Kelas Xi Smk Negeri 2 Kota Ternate," *GeoCivic*, 1, hal. 6.

Hadi, A. (2021) *4 Faktor Utama Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas*. Tersedia pada: <https://www.etalang.id/blog/4-faktor-utama-penyebab-kecelakaan-lalu-lintas/> (Diakses: 13 Januari 2023).

Harismi, A. (2022) *Mengenal Pengertian Sekolah dan Fungsinya untuk Masa Depan Anak*. Tersedia pada: <https://www.sehatq.com/artikel/pengertian-sekolah-dan-alasan-mengapa-anak-harus-sekolah> (Diakses: 23 Januari 2023).

Hasibuan, J. P. dan Handoyo, S. E. (2014) "Peran Sekolah Dalam Meningkatkan Kesadaran Hukum Berlalu Lintas Siswa SMA Negeri 3 Cirebon," *Education Journal*, 3(2), hal. 1–9.

Hidayati, T. S. dan Siswanto, J. (2021) "Design School Built Character Education Aware Of Early Childhood Traffic," *The Seybold Report*, 17. doi:

10.5281/zenodo.6767633.

- Kristiono, N. (2018) "Integrasi Pendidikan Safety Riding dalam Mata Pelajaran PPKn Sebagai Upaya Pendidikan Sadar Lalu Lintas (Studi Kasus SMK PGRI 1 Taman Pematang)," *Ilmu Sosial*, Vol. 3 No., hal. 11.
- Kuncorowati, P. W. (2009) "Menurunya Tingkat Kesadaran Hukum Masyarakat di Indonesia," *Civics*, Vol. 6, hal. 16.
- Marolli (2017) *Rata-rata Tiga Orang Meninggal Setiap Jam Akibat Kecelakaan Jalan, artikel GPR*. Tersedia pada: https://www.kominfo.go.id/index.php/content/detail/10368/rata-rata-tiga-orang-meninggal-setiap-jam-akibat-kecelakaan-jalan/0/artikel_gpr (Diakses: 15 Januari 2023).
- Maydiantoro, A. (2021) "Model-Model Penelitian dan Pengembangan (Research and Development)," *Jurnal Pengembangan Profesi Pendidik Indonesia*.
- Mubarok, A. *et al.* (2019) "Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pemberian Kredit Dengan Metode TOPSIS," *Jurnal Informatika*, 6(1), hal. 37–46.
- Mulyana, A. (2020) *Penelitian Pengembangan (Research And Development) Pengertian, Tujuan dan Langkah-langkah R&D, Pendidikan Kewarganegaraan*. Tersedia pada: <https://ainamulyana.blogspot.com/2016/04/penelitian-pengembangan-research-and.html> (Diakses: 17 Januari 2023).
- Murni Marbun dan Sinaga, B. (2018) *Buku Ajar Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Hasil Belajar | 1 STMIK Pelita Nusantara Medan*. Diedit oleh N. Siahaan dan T. F. Manurung. Medan, Sumatera Utara: CV. Rudang Mayang.
- Nababan, D. dan Rahim, R. (2018) "Sistem Pendukung Keputusan Reward Bonus Karyawan Dengan Metode Topsis," *Journal Information System Development*, 3(1), hal. 2528–5114. Tersedia pada: <https://ejournal.medan.uph.edu/index.php/isd/article/view/185>.
- Nurelasari, E. dan Purwaningsih, E. (2020) "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perumahan Terbaik dengan Metode TOPSIS Housing Selection

- Decision Support System Using the TOPSIS Method," *Justin*, 08(4), hal. 317–321. doi: 10.26418/justin.v8i4.41036.
- Oktifa, N. (2022) *5 Karakter yang Harus Diajarkan ke Siswa dalam Program Penguatan Pendidikan Karakte*. Tersedia pada: <https://akupintar.id/info-pintar/-/blogs/5-karakter-yang-harus-diajarkan-ke-siswa> (Diakses: 24 Januari 2023).
- Pemerintah Republik Indonesia (2009) *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*.
- Pemerintah Republik Indonesia (2022) "Peraturan Presiden Republik Indonesia Tentang Rencana Umum Nasional Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (PP Nomor 1 Tahun 2022)."
- Pengadilan Negeri Demak (2022) *Data Pelanggar Lalu Lintas*. Tersedia pada: http://sipp.pn-demak.go.id/list_perkara/type/eGl6aXUrcmRYRUIOK1ZCMINiMk5tNIFSOVBnSm1WSEIIOWtOcCtPajd6dkxXWC9LUTJVTnRzcDFHcTdVUHcxbFRhS0ljSTAyUzF2RWWhST3BhcVBscVE9PQ== (Diakses: 10 Februari 2023).
- Presiden Republik RI (2017) *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2017 Tentang Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*. Indonesia. Tersedia pada: https://jdih.dephub.go.id/assets/uudocs/pp/2017/PERATURAN_PEMERINTAH_NOMOR_37_TAHUN_2017.pdf.
- Setyaningsih, W. (2015) *Konsep Sistem Pendukung Keputusan*. Diedit oleh Eko Fachur Rochman M.Kom. Malang: Yayasan Edelweis.
- Surahaman, A. dan N. (2019) "Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Gaji Karyawan Dengan Metode Topsis Berbasis Web," *Jurnal TKSI*, 02(03), hal. 82–87.
- Suryaningsih (2020) "Kesadaran Hukum Berlalu Lintas Kaitanya Dengan Penegakan Hukum," *Jendela Hukum*, 7, hal. 9.
- Tasari, G. (2021) *Mengenal Visual Studio Code*. Tersedia pada: <https://www.gamelab.id/news/468-mengena-visual-studio-code> (Diakses:

21 Januari 2023).

Wiliam (2022) *Laragon Menyediakan Cara Cepat dan Mudah Untuk Menjalankan Platform Pengembangan Window, Pengetahuan*. Tersedia pada: <https://dewabiz.com/laragon-menyediakan-cara-cepat-dan-mudah-untuk-menjalankan-platform-pengembangan-window/> (Diakses: 16 Mei 2023).

World Health Organization (2018) *Global status report on road safety 2018*. Switzerland.

Yusuf, M. (2016) "Reproduksi Pelanggaran Peraturanlalu Lintas Yang Dilakukan Oleh Pelajar Sekolah Menengah Atas Di Kota Surakarta," *Sosialitas*, hal. 11.