

BAB V

KESIMPULAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data yang diperoleh dari pelaksanaan penelitian, dapat disimpulkan.

1. Aplikasi website induksi Keselamatan pelaksanaan survei IKJ yang dikembangkan dengan model pengembangan RAD sebagai analisis kebutuhan dari indikator materi video induksi keselamatan yaitu 5 alat survei IKJ yang dibuat pada aplikasi website. Aplikasi Website induksi keselamatan berisi materi dan video induksi keselamatan pada pelaksanaan survei. Uji kegunaan menggunakan metode System Usability Scale (SUS) menunjukkan hasil yang layak yaitu dengan skor 81 dan termasuk dalam kelas A.
2. Induksi keselamatan untuk para surveyor dilakukan kepada taruna sebelum melakukan survei. Induksi keselamatan dengan menggunakan aplikasi website sebagai medianya dapat membantu Surveyor untuk memahami pentingnya induksi keselamatan agar sadar terhadap keselamatan pada saat melakukan survei.

V.2. Saran

1. Website diperkaya dengan menambahkan durasi dan fitur materi video yang beragam dari sumber YouTube untuk peningkatan pemahaman tentang keselamatan saat pelaksanaan survei, sumber materi yang lebih luas, website ini menjadi sumber informasi yang kaya bagi pengguna dalam mempelajari praktek keselamatan saat pelaksanaan survei.
2. Website dapat dikembangkan kembali dengan fokus pada aspek yang sesuai dengan konsep induksi keselamatan saat Pelaksanaan Survei Inspeksi Keselamatan Jalan yang dinilai. Pengembangan materi bertujuan untuk mencapai peningkatan kualitas pemahaman dari responden Taruna.

DAFTAR PUSTAKA

- Alelo, I., Manoppo, M., & Sendow, T. (2020). Uji Laik Fungsi Jalan Secara Teknis Pada Ruas Jalan Citraland-Interchange Manado Bypass. *Jurnal Sipil Statik*, 8(2), 237–248.
- Andrew, S. (2021). Pemanfaatan Global Positioning System (GPS) untuk Menghitung Panjang dan Luas Lahan. *Jurnal Buletin Loupe*, 17(01), 67–79. <https://doi.org/10.51967/buletinloupe.v17i01.260>
- Aptarila, G., Lubis, F., & Saleh, A. (2020). Analisis Kerusakan Jalan Metode SDI Taluk Kuantan - Batas Provinsi Sumatera Barat. *Siklus: Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 195–203. <https://doi.org/10.31849/siklus.v6i2.4647>
- Arifin, D., Praja, S., & Prasetyo, I. (2021). Inspeksi Keselamatan Jalan Dengan Metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Coneetrol Di Kabupaten Bandung Barat Sumantri Widya Praja. *Jurnal Teknik Sipil*.
- Damayanti, F., & Wahyuningsih, S. (2023). Determinan Tindakan Tidak Aman pada Pekerja Proyek. *Journal of Coneeservation*, 12(1), 173–183. <https://doi.org/10.15294/jsi.v12i1.41919>
- Darmawan, D., Arsyad, L., & Al Ikhsan, A. (2020). Survei Pemetaan Bidang Tanah Dalam Pelaksanaan Pembangunan Ruang Jamuan Makan Bendungan Ladongi Kolaka Timur. *Jurnal Media Konstruksi*, 05(2), 103–110.
- Fauzi, Salim, A. (2019). Pengaruh Safety Induction, Reward, and Punishment Terhadap Kedisiplinan K3 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Menara Usm). *Jurnal Teknik Sipil*, 12(April), 1–8.
- Fawaid, N., Fasya, Z., & Dirgantara, G. (2024). Implementasi Safety Induction untuk Meningkatkan Kesadaran Keselamatan Kerja di Lingkungan ULP Gedangan Sidoarjo. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 1(2), 57–60.
- Felika, D., Widyanto, U., & Wahynda, I. (2022). Jalan Godean Kabupaten Sleman Road Safety Inspection in Accident Prone Area At Godean Street Sleman Regency. *Politeknik Transportasi Darat Indonesia - STTD*.
- Fitra, A. (2020). Analisis Uji Laik Fungsi Jalan Aspek Teknis Pada Ruas Jalan

- Nasional Tumbu – Tompe Provinsi Sulawesi Tengah. *Journal of Civil Engineering and Planning*, 1(2), 130. <https://doi.org/10.37253/jcep.v1i2.840>
- Ganguli, D., Hernandez, D., Lovitt, L., Askill, A., Bai, Y., Chen, A., Coneerly, T., Dassarma, N., & Drain, D. (2022). Predictability and Surprise in Large Generative Models. *ACM International Conference Proceeding Series*, 1747–1764. <https://doi.org/10.1145/3531146.3533229>
- Hermanto, S., Mulyono, T., & Suparma, B. (2021). Peningkatan Keselamatan Jalan Pada Black Spot Jalan Provinsi Di Kabupaten Sleman. *Jurnal Transportasi*, 21(2), 109–122. <https://doi.org/10.26593/jtrans.v21i2.5159.109-122>
- Hidayat, N., & Hati, K. (2021). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Rapor Online (SIRALINE). *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 8–17. <https://doi.org/10.51998/jsi.v10i1.352>
- Hillel, I., Gazit, E., Nieuwboer, A., Avanzino, L., Rochester, L., Cereatti, A., Croce, U. Della, Rikkert, M. O., Bloem, B. R., Pelosin, E., Del Din, S., Ginis, P., Giladi, N., Mirelman, A., & Hausdorff, J. M. (2019). Is every-day walking in older adults more analogous to dual-task walking or to usual walking? Elucidating the gaps between gait performance in the lab and during 24/7 monitoring. *European Review of Aging and Physical Activity*, 16(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s11556-019-0214-5>
- Husna, F. (2021). Sistem Informasi Geografis Pendataan Jalan Berbasis Web Di Wilayah Kuantan Singingi (Studi Kasus Dinas Pupr Kuantan Singingi). *Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, Dan Komputer (JuPerSaTek)*, 4(1), 814–820.
- Ikhsan, Z. (2022). Identifikasi Bahaya, Risiko Kecelakaan Kerja Dan Usulan Perbaikan Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA). *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 1(I), 42–52. <https://doi.org/10.55826/tmit.v1i1.13>
- Indra, A., Renaldi, R., & Khairandy, B. (2022). The Criminal Code in Relation to Coneetempt of Court. *Jurnal Ilmu Hukum, Volume 1*. www.iocscience.org/ejournal/index.php/JLS%0AJuridical
- Iverson, B., & Dervan, P. (2022). Tinjauan pelaksanaan keselamatan dan

- kesehatan kerja (k3) pada pekerja pre delivery centre (pdc) pt. Hadji kalla. *Jurnal Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)*, 3, 7823–7830.
- Juwita, M., Bagoes, M., & Junianto, S. (2022). Analisa Dan Perancangan Sistem Pendataan Alumni Teknik Informatika Universitas Pamulang Berbasis Web Dengan Metode Waterfall. *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer Dan Science*, 1(11), 1935–1942.
- Kaharu, F., Lalamentik, L., & Manoppo, M. (2020). Evaluasi Geometrik Jalan Pada Ruas Jalan Trans Sulawesi Manado-Gorontalo di desa Botumoputi Sepanjang 3 km. *Jurnal Sipil Statik*, 8(3), 353–360. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/view/28761>
- Kesuma, D. P. (2021). Penggunaan Metode System Usability Scale Untuk Mengukur Aspek Usability Pada Media Pembelajaran Daring di Universitas XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 8(3), 1615–1626. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v8i3.1356>
- Maharani, R., & Agustian, W. (2022). PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN PT BUKIT ASAM TBK. *Seminar Hasil Penelitian Vokasi (SEMHAVOK) Universitas Bina Darma, Vol 3 No 2*, 1–5. www.ptba.co.id
- Meilina, A. (2020). Analisis Hubungan Volume Dan Kecepatan Kendaraan dengan Kebisingan Akibat Kendaraan Bermotor [universitas islam indonesia]. In *Tesis universitas islam indonesia.: Vol. D*. <https://dspace.uii.ac.id/handle/123456789/23742>
- Murbowaseso, K., Mahawati, E., & Isworo, S. (2021). Analysis of Work Posture with Complaints of Musculoskeletal Disorder on Stack Emission Sampling Activities. *Asian Journal of Medicine and Health, October*, 55–78. <https://doi.org/10.9734/ajmah/2021/v19i1030383>
- Natacia, F., & Mailoa, E. (2022). Perancangan Aplikasi Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6, 1616–1628. <https://www.jptam.org/index.php/jptam/article/view/3172%0Ahttps://www.jptam.org/index.php/jptam/article/download/3172/2662>

- Naufal, A., & Farida, I. (2021). Inspeksi Keselamatan Jalan Pada Ruas Jalan Raya Limbangan Kabupaten Garut. *Jurnal Konstruksi*, 19(1), 90–97. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.19-1.888>
- Naufal, F. (2021). Inspeksi Keselamatan Jalan Pada Ruas Jalan Raya Limbangan Kabupaten Garut. *Jurnal Konstruksi*, 19(1), 90–97. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.19-1.888>
- Novitasari, D., Cahya Kumoro, D. F., Yuwono, T., & Asbari, M. (2020). Authentic Leadership and Innovation: What is the Role of Psychological Capital? *International Journal of Science and Management Studies (IJSMS)*, 01, 27–42. <https://doi.org/10.51386/25815946/ijSMS-v3i5p103>
- Oktopianto, Y., & Rukman, R. (2021). Analisis Degradasi Performa Marka Jalan Thermoplastik Pada Jalan Tol. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 19(4), 439. <https://doi.org/10.12962/j2579-891x.v19i4.9222>
- Prasetyo, E. (2023). Implementasi Program Inspeksi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja Di Pt. Pura Barutama Kudus. *Jurnal Profesi Keperawatan*, 69, 5–24. <https://www.slideshare.net/winarsoone/audit-k3>
- Purnamasari, A., & Afriansyah, A. (2021). Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP pada Topik Penyajian Data di Pondok Pesantren. *Plusminus: Jurnal Pendidikan Matematika*, 1(2), 207–222. <https://doi.org/10.31980/plusminus.v1i2.1257>
- Putri, P., & Effendi, H. (2020). Implementasi Metode Rapid Application Development Pada Website Service Guide “ Waterfall Tour South Sumatera .” *Jurnal SISFOKOM*, 07(September), 130–136.
- Saufik, I. (2022). *PHP FRAMEWORK*. Yayasan Prima (Unoversitas STEKOM).
- Setiawan, Rezki, & Mahmudah. (2022). Inspeksi Keselamatan Jalan Yogyakarta– Wonosari KM 18 sampai dengan KM 22. *Jurnal Pengabdian Undigma, Archives* >, 4–5.
- Setiyoso, Oesma, & Yusuf. (2019). Analisis Potensi Kecelakaan Akibat Kerja Menggunakan Job Safety Analysis (Jsa) Dengan Pendekatan Hazard

- Identification Risk Assessment and Risk Coneetrol (Hirarc). *Jurnal REKAVASI*, 1(1), 1–7.
- Setyarini, & Lie. (2022). Evaluasi Jalan Kyai Tapa Dengan Menggunakan Metode Irap Dan Akj Untuk Mencapai Star Rating 4 Dan 5. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 5(2), 507–518. <https://doi.org/10.24912/jmts.v5i2.16610>
- Siregar, F., & Sari, N. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Simpan Pinjam Uang Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Asahan Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 53. <https://doi.org/10.36294/jurti.v2i1.409>
- Sugiyanto, G., Fadli, A., & Santi, M. Y. (2020). Penerapan Hasil Audit Keselamatan Jalan Di Lokasi Rawan Kecelakaan Lalu Lintas. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1). <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v4i1.3476>
- Suparwo, A., Suhendi, H., & Shobary, M. N. (2019). Pengelolaan Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada UMKM Bandung Indo Garmen. *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 10–20.
- Surahman, A., Prastowo, A. T., & Aziz, L. A. (2022). Rancang Alat Keamanan Sepeda Motor Honda Beat Berbasis Sim Gsm Menggunakan Metode Rancang Bangun. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 3(1). <https://doi.org/10.33365/jtst.v3i1.1918>
- Uguy, R., & Pangalila, L. (2022). Evaluasi Pengukuran Topografi Pada Proyek Jalan Manado Outer Ringroad Iii. *Jurnal Ilmiah Realtech*, 18(1), 25–31. <https://doi.org/10.52159/realtech.v18i1.6>
- Wahyuni, D. (2019). Pengembangan Desa Wisata Pentingsari, Kabupaten Sleman dalam Perspektif Partisipasi Masyarakat. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, 10(2), 91–106. <https://doi.org/10.46807/aspirasi.v10i2.1386>
- Walujodjati, E., & Rahadian, S. (2021). Analisis Manajemen Risiko K3 Pekerjaan Jalan Tol Cisumdawu Phase III. *Jurnal Konstruksi*, 19(1), 60–69. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.19-1.874>
- Wijoyo, A., Apriyandi, N., & Kurniawan, D. (2022). Projek survei kondisi jalan (pci) dalam tugas pengambilan data dan sewa alat. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Pendidikan*, 1(1), 70–73.

- Yassin, G. (2020). Penegakan Hukum Kecelakaan Lalu Lintas Akibat Jalan Rusak. *Jurnal Gorontalo Law Review*, Vol. 3(2), Hal. 124.
- Yenni, M., Hilal, S., & Mirsiyanto, E. (2023). Analisis Safety Induction pada Pekerja PT . X. *PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(3), 16317–16324.
- Yuliandi, C. D., & Ahman, E. (2019). Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Di Lingkungan Kerja Balai Inseminasi Buatan (Bib) Lembang. *Jurnal MANAJERIAL*, 18(2), 98–109.
<https://doi.org/10.17509/manajerial.v18i2.18761>
- Yusman, A. (2019). Aplikasi K3 Mahasiswa Teknik Di Labor Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmu*, 13(5), 6–10. <https://jurnal.umsb.ac.id/index.php/menarailmu/article/view/1397>
- Zaharia, O., Strassburger, K., Strom, A., Bönhof, G. J., Karusheva, Y., Antoniou, S., Bódis, K., Markgraf, D. F., Burkart, V., Müssig, K., Hwang, J. H., Asplund, O., Groop, L., Ahlqvist, E., Seissler, J., Nawroth, P., Kopf, S., Schmid, S. M., Stumvoll, M., ... Icks, A. (2019). Risk of diabetes-associated diseases in subgroups of patients with recent-onset diabetes: a 5-year follow-up study. *The Lancet Diabetes and Endocrinology*, 7(9).
[https://doi.org/10.1016/S2213-8587\(19\)30187-1](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(19)30187-1)