

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. P. I. Sari and A. Ferdian, "Jumlah kendaraan bermotor di indonesia tembus 150,7 juta unit," 2022.
- [2] S. Jatmika and I. Andiko, "Simulasi pengaturan lampu lalu lintas berdasarkan data image processing kepadatan kendaraan berbasis mikrokontroler atmega 16," *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, vol. 8, no. 2, 2014.
- [3] D. J. B. Raga, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*. Jakarta:Dirjen Bina Raga, 1997.
- [4] W. Mustikarani, "Analisis faktor-faktor penyebab kemacetan lalu lintas disepanjang jalan H. Rais Arahman (Sui Jawi kota Pontianak)," *Jurnal Pendidikan* vol. 14, no. 1, 2016.
- [5] R. D. Hardianti, R. Arifudin, and Rochmad, "Penerapan graf kompatibel pada penentuan waktu tunggu total optimal di persimpangan jalan Kaligarang kota Semarang," *Jurnal Matematika*, vol. 2, no. 1, pp. 2-8.
- [6] I. Poernamasari, R. Tumilaar, and C. Montolalu, "Optimasi pengaturan lampu lalu lintas dengan menggunakan metode webster (studi kasus persimpangan jalan Babe Palar)," *d'CARTESIAN*, vol. 8, no. 1, p. 27, 2019.

- [7] I. W. Kustanrika, “Perhitungan sinyal pada simpang dengan metode Webster,” *Jurnal Kajian Ilmu dan Teknologi*, vol. 4, no. 1, 2016.
- [8] G. Vigos, M. Papageorgiou, and Y. Wang, “Real-time estimation of vehicle-actuated signal phase durations,” vol. 42, no. 3, pp. 522–536, 2008.
- [9] R. P. Roess, E. S. Prassas, and W. R., Traffic engineering. Pearson:Boston, 2011.
- [10] D. Anisa, “Penerapan metode webster untuk sistem pengaturan lampu lalu lintas di simpang empat semplak bogor.” Skripsi, Jurusan Matematika FMIPA IPB.
- [11] H. Iskandar, “Cara pemutakhiran nilai ekivalen mobil penumpang dan kapasitas dasar ruas jalan luar kota,” *Jurnal Jalan Jembatan*, vol. 27, no. 2, pp. 77–87.
- [12] F. Daniel and P. N. L. Taneo, Teori graf. Deepublish:Yogyakarta, 2019.
- [13] J. A. Bondy and U. S. R. Murty, Graph theory and Aplication. Great Britain:U. S. A, 1976.
- [14] R. Wilson and J. Watkins, Graphs: An Introductory Approach–A First Course in Discrete Mathematics, ser. Wiley international edition. Wiley, 1990.
- [15] C. Chairani, J. Indra, and H. Cipta, “Optimasi waktu tunggu total dengan metode Webster dalam mengatasi kemacetan lalu lintas persimpangan jalan

Kolonel Yos Sudarso,” *Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*, vol. 4, no. 2, pp. 175–180.

- [16] Pemerintah Kota Padang, “Peraturan daerah kota padang nomor 3 tahun 2019 tentang perubahan atas peraturan daerah nomor 4 tahun 2012 tentang rencana tata ruang wilayah kota Padang 2010-2030,” 2019, diakses pada 28 Juni 2024.

- [17] Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, “Peraturan menteri pekerjaan umum dan perumahan rakyat nomor 5 tahun 2023 tentang persyaratan teknis jalan dan perencanaan teknis jalan,” 2023, diakses pada 28 Juni 2024.

