

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data sistem informasi pengujian kendaraan bermotor berbasis *WhatsApp Gateway* yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Merancang aplikasi Whatsapp Gateway dapat dilakukan dengan menginstall beberapa aplikasi seperti XAMPP, Node.js, dan di program menggunakan Visual Studio Code.
2. Dalam penerapan aplikasi Whatsapp Gateway ini dilakukan dengan cara mewawancarai Pemilik Kendaraan Bermotor Wajib Uji untuk mendata nomor Whatsapp yang kemudian data tersebut di input kedalam aplikasi website agar pemilik kendaraan menerima pesan melalui whatsapp tentang informasi pengingat uji berkala selanjutnya. Aplikasi website gateway ini dapat mempermudah dalam memberikan informasi tentang uji berkala selanjutnya dan mengurangi keterlambatan uji kepada pemilik kendaraan wajib uji.

V.2 Saran

1. Perlu dilakukan sosialisasi kepada pemilik dan sopir kendaraan agar pemilik dan sopir kendaraan mengetahui sistem *WhatsApp gateway* di Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Jagakarsa.
2. Perlu penerapan sistem Whatsapp Gateway yang dapat dijadikan salah satu upaya dalam mengurangi jumlah kendaraan yang melakukan terlambat uji sehingga diharapkan dapat menurunkan tingkat keterlambatan pengujian kendaraan bermotor.
3. Pengembangan terhadap aplikasi whatsapp gateway dengan memperluas media atau aplikasi yang dapat menerima informasi tentang uji berkala selanjutnya seperti via telegram, atau pun aplikasi lain yang sedang banyak digunakan oleh masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, Y., Pasha, D., & Setiawan, A. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus : Orbit Station). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 1(2), 64–70.
- Asyhadi, A., & Naibaho, R. (2021). Sistem Informasi Penjualan Daster Handmade Berbasis Multiplatform Menggunakan WhatsApp Gateway. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(4), 1538.
- Desmira, D., & Singgih, N. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengingat Jadwal Pembayaran Angsuran Berbasis Sms Gateway. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 1(1), 21–28. <https://doi.org/10.30656/jsii.v1i0.76>
- Keselamatan, P., & Jalan, T. (2016). *Membangun sistem informasi pengujian kendaraan bermotor berbasis sms gateway di uptd pkb kota bekasi kertas kerja wajib*.
- Koten, F. P. N., Jufriansah, A., & Hikmatiar, H. (2022). Analisis Penggunaan Aplikasi Whatsapp sebagai Media Informasi dalam Pembelajaran: Literature Review. *Jurnal Ilmu Pendidikan (JIP) STKIP Kusuma Negara*, 14(1), 72–84.
- Pemerintah Provinsi DKI Jakarta. (2015). *Peraturan Daerah Provinsi DKI Jakarta Nomor 1 tahun 2015 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Nomor 3 tahun 2012 tentang Retribusi Daerah*.
- Permana, F. C. (2019). Implementasi SMS Gateway sebagai Media Penyebar Informasi Akade-mik di Kampus UPI Cibiru. *Jurnal Ilmu Komputer*, 12(2), 93.
- PP 55 Tahun 2012. (2012). 1–94.
- Pranatawijaya, V. H., Widiatry, W., Priskila, R., & Putra, P. B. A. A. (2019). Penerapan Skala Likert dan Skala Dikotomi Pada Kuesioner Online. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 5(2), 128–137.
- Sri Rahayu Puspita Sari, Dina Agusten, & Muhammad Edy Supriyadi. (2022). Pengelolaan Manajemen Sistem Informasi Pada Layanan Antrian Dengan Pemanfaatan Whatsapp Gateway. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*, 1(2), 58–68.

Tanthowi, A. (2021). Implementasi Sistem Informasi Pembayaran Berbasis SMS Gateway. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(2), 188–195.

Wajib, K. K. (2016). Pembangunan *Sistem Sms Gateway Dengan Database Ms . Acces Sebagai Pemberitahuan Awal Tanggal Mati Uji Kb Pembangunan Sistem Sms Gateway Dengan Ms . Acces Sebagai Database.*