

## **BAB V**

### **PENUTUP**

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

1. Pelaksanaan Pemeriksaan Persyaratan Teknis pada Rangka dan Bodi di Unit Pengujian Kendaraan Bermotor Purbalingga belum menggunakan teknologi digital yaitu masih menggunakan Lembar Hasil Pemeriksaan.
2. Proses pembuatan *website* diawali dengan merancang kebutuhan sistem kemudian membuat desain perangkat lunak lalu proses pengodingan dan pengetesan *website* dan yang terakhir pengoperasian serta penerapan *website*.
3. Penerapan teknologi berbasis *website* pada pemeriksaan rangka dan bodi kendaraan diawali dengan penggunaan alat pelindung diri serta alat bantu oleh penguji dan menempatkan kendaraan di bagian kolong uji, lalu penguji login ke dalam *website* dan memasukkan data kendaraan untuk daftar antrian lalu penguji masuk ke dalam item rangka dan bodi serta melakukan pengujian. Hasil pengujian akan tersimpan dalam bentuk PDF dalam akun penyelia.
4. Sistem informasi yang dirancang sebagai pemanfaatan teknologi informasi dalam Pemeriksaan Persyaratan Teknis pada Rangka dan Bodi berjalan dengan baik dan layak. Hal ini terbukti dengan hasil uji validitas berupa kuesioner yang diberikan pada penguji mendapatkan signifikansi  $< 0,05$  yang mana hal tersebut dikatakan valid serta hasil reliabilitas mendapatkan hasil  $> 0,70$  yang mana hal tersebut dapat dikatakan reliabel.

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

1. Perlu adanya penerapan teknologi pada Pemeriksaan Persyaratan Teknis pada Rangka dan Bodi untuk meningkatkan pelayanan di Unit Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Purbalingga.
2. Pada penelitian selanjutnya ukuran foto dapat lebih diperkecil agar dapat memuat banyak gambar serta proses upload data yang lebih cepat.

3. Pada penerapan *website* sebaiknya menggunakan media tablet agar tampilan *website* lebih luas dan lebih mudah dalam menginput data maupun kerusakan kendaraan

## DAFTAR PUSTAKA

- Eka Wida Fridayanthie, & Mahdiat, T. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Atk Berbasis Intranet (Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Rangkasbitung). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, *IV*(2), 14–16.
- Fitri Ayu and Nia Permatasari. (2018). perancangan sistem informasi pengolahan data PKL pada divisi humas PT pegadaian. *Jurnal Infra Tech*, *2*(2), 12–26.
- Fransisca, S., & Putri, R. N. (2019). Pemanfaatan Teknologi Rfid Untuk Pengelolaan Inventaris Sekolah Dengan Metode (R&D). *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi*, *1*(1), 72–75.
- Indonesia, R. (2021). *PM No. 19 Tahun 2021*.
- Mediana, D., & Nurhidayat, A. I. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Helpdesk (A-Desk) Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel ( Studi Kasus di PDAM Surya Sembada Kota Surabaya ). *Jurnal Manajemen Informatika*, *8*(2), 75–81.
- Muslihudin, M., & Larasati, A. (2014). Perancangan Sistem Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Di Stmik Pringsewu Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal TAM*, *3*, 32–39.
- Nopriadi, Darlius, & Syofii, I. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Modul Eletronik Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Sriwijaya 2015. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, *3*(2), 126–135.
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP Dan MySQL. *Lentera Dumai*, *10*(2), 46–57.
- PP No 55 2012. (2012). *Kendaraan*.
- Raudin Malik Pohan. (2016). Rancang Bangun Rangka Mobil Sistem Penggerak Pedal. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, *10*(1), 6465–6489.
- Sugiyono, D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Tindakan*.
- Suhartanto, M. (2012). Kata kunci : Pembuatan Website Sekolah, PHP, 1.1. *Journal Speed-Sentra Penelitian Enginerring Dan Edukasi*, *4*(1), 1–8.
- Tabrani, M., & Rezqy Aghniya, I. (2020). Implementasi Metode Waterfall Pada Program Simpan Pinjam Koperasi Subur Jaya Mandiri Subang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, *14*(1), 44–53. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i1.65>