

BAB IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

Sistem Informasi Manajemen Pengujian Kendaraan bermotor (SIMPKB) merupakan aplikasi perangkat lunak yang berbasis pada sistem informasi sehingga mempunyai fungsi-fungsi yang lengkap dalam implementasinya. SIMPKB bertujuan untuk memberikan layanan yang akurat, transparan dan cepat dalam memberikan kemudahan dalam proses pengujian kendaraan bermotor. SIMPKB merupakan aplikasi yang sudah terintegrasi

Hasil perancangan design user interface dapat bermanfaat dan berguna bagi unit pelaksana uji berkala kendaraan bermotor (UPUBKB) sebagai perencanaan dan rekomendasi yang dapat dipertimbangkan sebagai masukan untuk pembuatan sistem pemantauan untuk para customer agar pelaksanaan pekerjaan di unit lebih efektif dan efisien bagi pihak internal dan eksternal. Perancangan user interface pemantauan mampu memberikan gambaran terkait sistem informasi baru.

Design user interface yang penulis buat memiliki 7 tampilan pada aplikasi sistem pemantauan pengujian diantaranya *tampilan login* dengan user akan memasukkan nomor uji atau nomor kendaraan sebagai cara untuk menuju halaman/tampilan selanjutnya, *tampilan pencarian* dengan user di tunjukkan tampilan yang memuat pencarian dengan menggunakan nomor kendaraan atau bisa menggunakan nomor pengujian sesuai yang diberikan saat pengujian berlangsung, *tampilan identitas pemilik kendaraan* yang menampilkan identitas pemilik kendaraan secara detail, *tampilan pengujian registrasi* dengan user dapat melihat informasi registrasi dengan beberapa aspek yaitu nomor antrian, nomor kendaraan dan status pada saat melakukan registrasi, *tampilan proses pengujian* menampilkan tabel informasi tentang siapa saja yang sedang melakukan proses pengujian, *tampilan rekap pengujian* menampilkan hasil rekapitulasi pengujian yang telah melaksanakan pengujian

pada perharinya. Hasil rekap tersebut menampilkan 3 kategori yaitu nomor antrian, nomor kendaraan dan status “selesai” berlaku 24 jam dan akan diperbarui setiap harinya dan *tampilan logout* user ditunjukkan pada icon logout pada bagian kanan atas. User dapat menekannya jika keperluan pada aplikasi sudah terpenuhi.

4.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya supaya hasil yang didapat lebih komperhensif, maka dapat dilakukan untuk membuat rancangan design UI/UX pada sistem informasi lainnya yang ada di dinas perhubungan kabupaten brebes atau dapat menerapkan rancang bangun sistem pemantauan informasi pengujian berbasis android dari perancangan design UI/UX yang sudah penulis lakukan.