

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis hasil maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan adanya sistem pemesanan tiket bus berbasis *online* ini, calon penumpang bisa menghemat waktu pada saat memesan tiket bus dan juga bisa mengetahui lebih cepat mengenai jadwal keberangkatan, rute dan harga tiket bus.
2. Sistem pemesanan tiket bus dapat melakukan pendataan penumpang berupa data manifest penumpang berdasarkan setiap bus dan total data penumpang berdasarkan tujuan.
3. Dalam sistem ini terdapat *QR Code* pada tiket yang berfungsi untuk mencegah terjadinya manipulasi pada tiket dimana dalam *QR Code* sendiri sudah terhubung langsung ke halaman detail admin, sehingga admin dapat memastikan keaslian tiket bus.
4. Sistem dapat menghasilkan *output* berupa e-tiket, data manifest penumpang berdasarkan bus dan total data penumpang berdasarkan tujuan.

6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan dan waktu dalam merekayasa aplikasi ini, maka setelah melewati tahap pengujian maka dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Aplikasi yang direkayasa masih berbasis website, sehingga diharapkan untuk pengembangan berikutnya diharapkan dengan basis data yang sama sistem yang direkayasa bisa menjadi sebuah aplikasi berbasis android sehingga nantinya software bisa diunduh dan dipasang.
2. Untuk metode pembayaran bisa dikembangkan lagi agar pembayaran bisa melalui gopay, ovo, linkaja dan fitur-fitur menarik lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Rahman. 2015. "Aplikasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Web." *Jurnal Sistem Informasi* 1(1): 198–225.
- Ardian, Edo Ferry. 2021. "Pembelajaran Dan Absensi Harian Taruna Menggunakan Sublime Text Berbasis Web Di Poltekbang Surabaya Pembelajaran Dan Absensi Harian Taruna Menggunakan Sublime Text Berbasis Web."
- Handayani, Dwipa, Hendarman Hendarman, and Wiwiet Yuliana Putri. 2020. "Sistem Informasi Reservasi Tiket Bioskop Berbasis Android." *Jurnal Algoritma* 16(2): 73–78.
- Hasibuan, Herawati. 2019. "Aplikasi Online Pembelian Tiket Bus Dengan Layanan Location Based Service." *Skripsi. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara*.
- Iqbal, Syauqoni, and Angga Bayu Santoso. 2022. "Sistem Informasi Pemesanan Tiket Berbasis Web Pada Pasadena Buana Travel Bandarlampung." *Teknologiterkini* 8(1): 17–25.
- Julianto, Simatupang, and Sianturi Setiawan. 2019. "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada Po. Handoyo Berbasis Online." *Simatupang, Julianto Sianturi, Setiawan* 3(2): 11–25.
<https://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/56/48>.
- Patrisia Elisabet, Wawa Wikusna, and Pramuko Aji. 2019. "Aplikasi Penjualan Tiket Bus Secara Online Berbasis Web Di Cv Harum Prima Bandung Application of Online Bus Ticket Booking Based on Web in Cv Harum

Prima Bandung.” 5(1): 134–45.

Rahmat, Abdul Rohman Amat, and Alvino Octaviano. 2016. “Aplikasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Web (Studi Kasus Pada PO. Harapan Jaya).” *Jurnal Informatika Universitas Pamulang* 1(1): 1–11.

Salah, Sebagai, Satu Syarat, Memperoleh Gelar, and Sarjana Komputer. 2022. *Rancang Bangun Sistem Informasi E-Ticketing Berbasis Web Menggunakan Teknologi Qrcode.*

Selmi, and Syahbaniar Rofiah. 2018. “Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pariwisata Berbasis Web.” *Bina Insani ICT Journal* 5(1): 91–102.

Suzana, Alwi Marta. 2021. “Analisis Dan Perancangan Aplikasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Android.” *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak* 2(3): 353–60.