

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang kesimpulan dan saran yang berasal dari perangkat lunak dalam sistem informasi penghitung tarif dan pembayaran taksi .

6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengembangan sistem penghitung tarif dan pembayaran taksi dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan dalam penelitian ini, yaitu:

1. Proses pemesanan ke alamat tujuan untuk user operator telah berhasil dibangun . Proses yang dibangun telah menyediakan fitur sesuai pengguna .
2. Proses penugasan supir untuk mengantar penumpang telah berhasil dibangun. Proses yang dibangun telah menyediakan fitur untuk memilih supir yang ada untuk mengantar penumpang.
3. Proses penugasan supir untuk mengendarai taksi . Proses yang dibangun telah menyediakan fitur untuk memilih supir untuk mengendarai taksi tersebut.
4. Proses untuk merekam status taksi sudah mengantar penumpang atau sudah mengantar penumpang atau sudah kembali untuk kepala supir telah berhasil dibangun . Proses yang dibangun telah menyediakan fitur tombol untuk menekan status untuk penugasan atau kembali.
5. Proses pengelolaan data pengguna, supir, dan taksi telah dibangun.
6. Proses pemberian bonus untuk supir telah berhasil dibangun. Proses yang dibangun telah menyediakan fitur untuk memasukkan bonus yang ingin diberikan.
7. Kendala yang dihadapi adalah ketika halaman tidak dapat memuat Google Maps dengan benar. Penyebab timbulnya masalah ini adalah bahwa Google Maps pada saat sekarang memiliki persyaratan bagi pemilik situs untuk membuat dan menggunakan kunci Google Maps API.

6.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan sebagai perbaikan dan pengembangan perangkat lunak sistem informasi penghitung tarif dan pembayaran taksi lebih lanjut dikemudian hari adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan modul untuk supir, sehingga supir dapat mengetahui berapa banyak layanan penumpang yang telah dilakukannya, jarak dan waktu tempuh, pendapatan dan bonus yang akan diterimanya.
2. Sistem Informasi penghitung tarif dan pembayaran taksi dapat dibuat dilengkapi juga dengan *mobile* sistem.

DAFTAR REFERENSI

1. SUTP dan Giz , "*Taxi as a Part of Public Transport*," 2016.
2. Duniaikom, "Pengertian dan Fungsi PHP dalam Pemrograman Web," Desember 2014.
3. D.Abdullah, "Kode kode PHP dan Fungsinya Paling Lengkap," 2018.
4. Petanikode, "Cara Penulisan Kode CSS dalam HTML," 2017.
5. Petanikode, "Tutorial Google Maps API: Menampilkan Peta Google Map di dalam Web," 2017.
6. Zakaria, "Pengertian HTML dan Fungsinya," 2019.
7. R.H.Sianipar, "HTML5 CSS3," 2015.
8. R.H.Sianipar, "Pemrograman Javascript," 2015.
9. Google Maps Platform .*Distance Matrix Service*.<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/matrix?hl=id>.(2 Desember 2018)