

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, kesimpulan yang dapat diambil setelah implementasi pembuatan sistem informasi penyewaan kendaraan berbasis web pada PO. Dwi Putra Transport Bantul yaitu :

1. Dalam proses implementasi pembuatan sistem informasi penyewaan kendaraan berbasis web pada PO. Dwi Putra Transport terdiri dari beberapa tahap, yaitu perancangan ERD (*Entity Relationship Diagram*), perancangan UML, perancangan struktur *table*, perancangan *user interface*, implementasi database, implementasi *user interface*, dan pengujian program aplikasi.
2. Dalam pembuatan web menggunakan *framework* CodeIgniter, Bahasa pemrograman PHP, dan *database* MySQL.
3. Perancangan *interface* yang dibuat sesuai kebutuhan sistem yang telah dirancang sebelumnya. Setelah semua rancangan siap, maka implementasi program dibuat untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang sebelumnya.
4. Sistem informasi penyewaan kendaraan berbasis web pada PO. Dwi Putra Transport sudah terintegrasi dengan *database*.
5. Proses pencatatan laporan data transaksi sudah menggunakan sistem.
6. Dari hasil *white box testing*, semua proses hampir berjalan dengan baik, tetapi pada proses login membutuhkan waktu sekitar 6 hingga 7 detik.

Sistem informasi penyewaan kendaraan berbasis web pada PO. Dwi Putra Transport Bantul ini terbagi menjadi 2 pengguna yaitu: admin, dan penyewa. Namun, setiap pengguna memiliki batasan masing masing. Admin dapat mengolah data penyewa, karyawan, armada pembayaran, pemesanan, hingga

laporan transaksi, serta dapat menambah data armada merk dan armada seri. Penyewa dapat melakukan penyewaan dan pembayaran.

5.2 Saran

Fitur untuk penyewa dapat dikembangkan agar lebih lengkap, seperti fitur cek ketersediaan kendaraan dan profil penyewa, sehingga penyewa dapat mengetahui kendaraan yang akan disewa tersedia atau tidak dan sebagai pelengkap informasi penyewa.

