

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

- Aplikasi *DCTS of Vehicle Maintenance* dirancang untuk meningkatkan kinerja dalam proses *history* pemeliharaan kendaraan yang semula manual menjadi sistem yang terotomatisasi.
- Data yang sebelumnya menggunakan buku atau kertas, sekarang dengan adanya pembuatan aplikasi ini masalah terhadap pencatatan, pengolahan, penyimpanan maupun pencarian data dapat teratasi oleh aplikasi ini.
- Melalui fitur *Warning Oli* yang terdapat pada aplikasi ini, dapat membantu *administrator* atau *user DC* mengetahui status oli pada kendaraan. Dengan pemberian tanda yang dibagi tiga yaitu :
 - Tanda biru untuk status oli yang lebih atau sama dengan 300 kilometer.
 - Tanda kuning untuk status oli yang kurang dari 300 dan lebih dari 50 kilometer.
 - Tanda merah untuk status oli yang kurang atau sama dengan 50 kilometer.
- Selain itu terdapat fitur *warning service sparepart* yang memberi peringatan kepada *administrator* atau *user DC* untuk meng-*service* kendaraan dengan pemberian tanda yang sama dengan fitur *warning oli*.
- Dengan adanya pencatatan setiap pengisian bahan bakar dan fitur penggunaan bahan bakar maka *administrator* atau *user DC* dapat mengetahui penggunaan bahan bakar yang digunakan selama proses distribusi barang.

- Pada saat *administrator* atau *user* DC login terdapat fasilitas *reminder* yang fungsinya mengingatkan *administrator* atau *user* DC jika kendaraan harus diganti oli dan di-*service*.
- Adanya pemberitahuan secara detail apabila terjadi kesalahan.

VI.2 Saran

Dalam pembuatan tugas akhir ini, penulis memiliki saran-saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya oleh berbagai pihak yang tertarik dalam aplikasi ini, yaitu :

- Aplikasi *web* yang ada harus dikontrol dan dievaluasi secara terus menerus, sehingga aplikasi ini dapat tetap berjalan secara optimal, yaitu dengan cara melakukan *update* terhadap data yang dimasukkan apakah sudah benar atau tidak, memeriksa kembali setiap data yang dimasukkan oleh *user* apakah sudah sesuai dengan keadaan lapangan atau tidak, sehingga dapat dipantau oleh bagian pusat.
- Untuk lebih menjamin keamanan di dalam aplikasi ini, sebaiknya dilakukan *maintenance security* secara berkala, untuk meng-*update* sistem keamanan yang ada di dalam aplikasi ini guna mencegah para *hacker* atau pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab untuk mengubah, mengambil ataupun menghapus data di dalam aplikasi ini.