



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan sebelumnya, maka dapat disimpulkan dari hasil analisis, Aplikasi Tera dan Tera Ulang Terhadap Pompa Ukur Bahan Bakar Minyak pada Dinas Perdagangan Kota Palembang adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi Tera dan Tera Ulang Terhadap Pompa Ukur Bahan Bakar Minyak pada Dinas Perdagangan Kota Palembang telah dibuat dengan bahasa pemrograman PHP (*Framework Laravel*) dan basis data MySQL. Mempunyai empat hak akses yaitu *user*, *penera*, *admin* dan *kepala bidang*. Sistem dapat merekap seluruh data yang diinput kedalam sistem secara sistematis kemudian memproses nya kedalam perhitungan, pembuatan laporan, serta penjadwalan kembali tera ulang.
2. Aplikasi Tera dan Tera Ulang Terhadap Pompa Ukur Bahan Bakar Minyak pada Dinas Perdagangan Kota Palembang akan menampilkan menu halaman sesuai dengan hak akses masing-masing pengguna setelah melakukan *login*. Terdapat halaman *dashboard*, halaman profil, halaman pompa ukur, halaman permohonan, halaman tera, dan halaman tera ulang

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Dinas Perdagangan Kota Palembang. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini diperlukan sosialisasi sebagai pengenalan alur jalannya sistem Aplikasi Tera dan Tera Ulang Terhadap Pompa Ukur Bahan Bakar Minyak pada Dinas Perdagangan Kota Palembang sebelum Aplikasi tersebut dioperasikan ke pemilik SPBU yang ada di kota Palembang
2. Untuk menjaga keamanan data-data Aplikasi Tera dan Tera Ulang Terhadap Pompa Ukur Bahan Bakar Minyak pada Dinas Perdagangan Kota Palembang ini, disarankan kepada admin atau pihak dari Dinas Perdagangan Kota



Palembang untuk diperlukan *maintenance* secara berkala dan membuat suatu server khusus untuk *backup* data agar apabila terjadi kesalahan data tersebut bisa diperbaiki.

3. Aplikasi Tera dan Tera Ulang Terhadap Pompa Ukur Bahan Bakar Minyak pada Dinas Perdagangan Kota Palembang menjadi sebuah acuan yang dapat dilanjutkan ke alat UTTP lainnya, agar dapat meningkatkan efesiensi kerja staf bidang kemetrologian dan pengawasan perdagangan pada Dinas Perdagangan Kota Palembang