



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi Monitoring Data Hasil Produksi Minyak Pada Pt Pertamina Hulu Energi (PHE) Ogan Komerling Berbasis *Website* ini menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai basis datanya. Aplikasi ini terdiri dari tiga login, yaitu login admin, login operator, dan login
2. Aplikasi ini terdiri dari beberapa halaman, pada halaman admin terdapat halaman dashboard admin, halaman menu tangki, halaman menu minyak, halaman menu produksi, halaman *logout*. Pada halaman Operator terdapat halaman dashboard operator, halaman menu tangki, halaman menu minyak, halaman menu produksi, halaman *logout*. Pada halaman manager terdapat halaman dashboard manager, halaman menu tangki, halaman menu minyak, halaman menu produksi, halaman menu laporan stok minyak, halaman menu laporan produksi, halaman menu data pengguna, dan terakhir halaman *logout*.
3. Aplikasi Penerapan sistem yang penulis buat di tunjukan untuk mempermudah Operator dalam proses pencatatan produksi minyak dapat di kelola lebih efektif dan efisien.

5.2 Saran

Berdasarkan beberapa kesimpulan diatas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dipertimbangkan bagi instansi dalam menangani masalah. Adapun beberapa saran yang penulis sampaikan kepada PT Pertamina Hulu Energi Ogan Komerling dalam menangani masalah yang terjadi adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan dan perubahan yang akan terjadi seiring dengan berkembangnya kebutuhan kantor. Sebelum sistem ini diimplementasikan dan



dioperasikan, sebaiknya di berikan sosialisasi yang baik kepada pihak yang akan mengoperasikan aplikasi ini agar dapat dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya

2. *User* yang memanfaatkan aplikasi ini harus dipantau dalam penggunaannya, karena pengetahuan dalam menggunakan aplikasi baru masih kurang. Sehingga dapat menghindari kesalahan konsep penggunaan sistem ini yang akan berdampak pada proses pengolahan data kedepannya.
3. Untuk menjaga keamanan data-data pada sistem ini, di sarankan kepada pihak PT. Pertamina Hulu Energi Ogan Komering untuk selalu melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan