



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada PT. Carsurin Palembang serta pembahasan yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Aplikasi Pengolahan Data Hasil Uji Sampel Batubara pada PT. Carsurin Palembang ini dibuat dengan menggunakan bahasa Pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.
2. Aplikasi yang dibuat ini terdapat berbagai form yaitu from Dashbord, Data Sampel, Data Analisis, Permintaan Analisis, *History*, Permintaan Pengguna dan *Data Users*.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat mengatasi kesulitan dan mengurangi kendala yang dihadapi oleh *Site Quality Officer* dalam mengolah data sampel pada PT. Carsurin Palembang.
4. Hasil keluaran dari Aplikasi Pengolahan Data Hasil Uji Sampel Batubara pada PT. Carsurin Palembang ini yaitu berupa laporan hasil analisis sampel batubara.

5.2 Saran

Berdasarkan beberapa kesimpulan di atas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dipertimbangkan dalam menangani masalah yang dihadapi. Adapun beberapa saran yang penulis sampaikan pada PT. Carsurin Palembang adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini masih belum terlalu sempurna, oleh karena itu harus dilakukan perbaikan lagi serta pembelajaran yang lebih mengenai hal-hal yang berkaitan dengan Aplikasi ini.
2. Sebaiknya diadakan pelatihan dalam penggunaan/implementasi Aplikasi Pengolahan Data Hasil Uji Sampel Batubara pada PT. Carsurin Palembang ini agar bisa lebih memahami sistem dan mampu terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam penggunaan sistem.



3. Untuk menjaga keamanan data-data pada sistem ini, disarankan kepada pihak instansi untuk selalu melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan.
4. Perlu dilakukan evaluasi secara berkala terhadap Aplikasi yang diterapkan untuk mempermudah pengolahan data sampel.