



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Aplikasi Monitoring Data Hasil Produksi Batubara Pada PT Tiga Putri Bersudara Desa Karang Raja Muara Enim ini dibangun menggunakan program berbasis website dengan bahasa pemrograman PHP Native dan MySQL sebagai databasenya serta menggunakan rancangan sistem Diagram Konteks, Data Flow Diagram dan Entity Relationship Diagram.
2. Aplikasi Monitoring Data Hasil Produksi Batubara Pada PT Tiga Putri Bersudara Desa Karang Raja Muara Enim ini dapat diakses oleh empat User yaitu : Kepala Timbangan, Admin Timbangan, Pengemudi dan Direktur. Pada Halaman Kepala Timbangan terdiri dari : Halaman Dashboard, Halaman Pengguna, Halaman Cusromer, Halaman Batubara, Halaman Kendaraan, Halaman Timbangan, Halaman Muat Batubara, Halaman Laporan dan Halaman *Logout*. Kemudian Admin Timbangan terdiri dari : Halaman Dashboard, Halaman Timbangan dan Halaman *Logout*. Kemudian Pengemudi terdiri dari : Halaman Dashboard, Halaman Muat Batubara dan Halaman *Logout*. Dan Yang Terakhir Direktur terdiri dari : Halaman Dashboard, Halaman Laporan Timbangan, Muat Batubara dan Halaman *Logout*. Melalui aplikasi ini bagian Kepala Timbangan, Admin Timbangan, Pengemudi dan Direktur dapat melakukan Monitoring data hasil produksi batubara secara akurat dan efisien.
3. Dengan dibangunnya Aplikasi Monitoring Data Hasil Produksi Batubara Pada PT Tiga Putri Bersudara Desa Karang Raja Muara Enim ini agar mempermudah PT Tiga Putri Bersaudara dalam melakukan memonitoring data hasil produksi batubara secara efektif dan terstruktur.



5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, penulis juga memberikan beberapa saran dari keseluruhan pembahasan yang telah ditulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Adapun saran-saran tersebut 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 perusahaan. Sebelum sistem ini diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diberikan sosialisasi yang baik kepada pihak yang akan mengoperasikan aplikasi ini agar dapat di manfaatkan dengan baik.
2. Untuk menjaga keamanan data-data pada sistem ini, di sarankan kepada PT Tiga Putri Bersaudara Desa Karang Raja Muara Enim untuk selalu melakukan backup data pada tempat penyimpanan lain untuk menghindari hal-hal yang tidak di inginkan.
3. Aplikasi Website ini masih terbilang sederhana, terutama dari segi tampilan diharapkan kedepannya dapat lebih baik lagi. Web yang telah dibangun ini sebaiknya digunakan secara berkala dan dikembangkan dengan cara menambah fitur-fitur yang baru dan menu yang baru agar sistem ini dapat selalu mengikuti perkembangan aplikasi yang selalu berkembang.