



## 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. Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Data Laboratorium PT. Asiatrust Technovima Quality Cabang Palembang ini menggunakan berbasis *Website* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*-nya.
2. Proses yang terdapat pada pembangunan Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Data Laboratorium PT. Asiatrust Technovima Quality Cabang Palembang Berbasis Website ini adalah login, input data perusahaan yang berupa CRUD, dan perhitungan data laboratorium serta dapat mengunduh data hasil laporan.
3. Pada halaman per- admin terdapat dashboard data dimana admin dapat menginput data yang akan di kelola. Data yang di input berupa dalam bentuk excel, word, dan PDF.
4. Hasil yang diperoleh dari Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Data Laboratorium PT. Asiatrust Technovima Quality Cabang Palembang ini adalah untuk mempermudah admin dalam penginputan data serta perhitungan pada data laboratorium agar lebih cepat, efektif dan efisien. Sehingga lebih teraturnya data yang tersimpan agar mudah di kelola kembali dan tidak hilang, Serta dapat mempersingkat waktu.



## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi PT. Asiatrust Technovima Quality Cabang Palembang. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut :

1. Aplikasi Pengelolaan Data Laboratorium Berbasis *Website* ini diharapkan dapat ditingkatkan lebih lanjut, agar pelaporan data pada kantor bagian cabang dapat terhubung ke kantor pusat sehingga tidak perlu melalukan pengiriman data melalui media elektronik. Sehingga dapat mempermudah pihak cabang dan pusat dalam mengkoordinir data.
2. Diharapkan aplikasi ini dapat terus dikembangkan sehingga dapat menjadi sistem operasi berbasis mobile dan dapat dikembangkan untuk perangkat lain, misalnya iOS dan sistem operasi yang akan datang selanjutnya.
3. Sebaiknya aplikasi ini dapat dikembangkan lagi agar menjadi lebih baik dan bermanfaat, aplikasi ini bisa ditingkatkan lagi dengan menambahkan informasi terperinci dengan menambahkan fitur perhitungan lengkap pada setiap bagian yang terhubung dengan alat perlengkapan untuk memproses produk (batu bara) baik pada bagian laboratorium, preparasi dan office, penambahan informasi tentang perusahaan untuk memperindah tampilan aplikasi dan fitur untuk mengeluarkan output dari penginputan data, sehingga benar-benar bisa berguna untuk evaluasi pengelolaan data baik dalam penginputan data maupun perhitungan yang tidak hanya di laboratorium.
4. Diharapkan aplikasi berbasis *website* ini dapat di hosting secara berkala untuk kebutuhan perusahaan agar mempermudah dalam penginputan data dan pengaksesan aplikasi serta di tingkatkan nya keamanan pada aplikasi ini untuk menghindari pencurian data.