



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan pada sub-sub bab sebelumnya, maka didapat suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi pengolahan data BEPASIBA pada Kantor CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk berbasis *Website* ini dibuat dengan tujuan untuk mempermudah dalam proses pendaftaran bagi peserta yang ikut serta dalam program Bepasiba dan juga mempermudah dalam proses penyeleksian peserta Bepasiba bagi admin.
2. Aplikasi pengolahan data Bepasiba memiliki beberapa aktor diantaranya mahasiswa yang melakukan pendaftaran kedalam aplikasi dan admin sebagai pengelola data pengguna serta mengelola data pendaftaran beasiswa Bepasiba.
3. Aplikasi pengolahan data Bepasiba ini memiliki halaman peserta yang berisi menu beranda, daftar Bepasiba, pengumuman, *login*, *logout* dan daftar akun. Pada halaman admin terdapat menu data mahasiswa dan data pengguna, buka pendaftaran, daftar Bepasiba, hasil Bepasiba, *login* dan *logout*.
4. Penulis membuat perancangan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan pengujian menggunakan metode *black box testing*.
5. Hasil keluaran dari aplikasi pengolahan data Bepasiba berbasis *web* yaitu laporan berupa data penerima beasiswa Bepasiba.



5.2 Saran

Dari kesimpulan yang sudah dijelaskan, terdapat saran yang diusulkan penulis sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi kantor CSR PT Bukit Asam, Tbk, diantaranya :

1. Aplikasi ini dibuat agar dapat diterapkan sehingga diharapkan dapat membantu kantor CSR PT Bukit Asam, Tbk dalam melaksanakan program beasiswa prestasi akademik anak pegawai dan pensiunan bukit asam (BEPASIBA).
2. 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.
3. Melakukan *backup* dan *restore* data untuk berjaga – jaga apabila dikemudian hari terdapat permasalahan pada *database* aplikasi.
4. Mengadakan pelatihan penggunaan dan keamanan aplikasi untuk admin guna implementasi aplikasi pengolahan data Bebasiba yang baik dan sosialisasi penggunaan aplikasi kepada setiap anak pegawai dan pensiunan yang sedang menempuh pendidikan perguruan tinggi
5. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan ke aplikasi android mobile, sehingga memudahkan pengguna dan admin dalam melaksanakan proses pendaftaran Bebasiba .