



---

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah disampaikan pada bab – bab sebelumnya. Penulis menyimpulkan bahwa :

1. Aplikasi pendaftaran beasiswa Bidiksiba memiliki beberapa aktor diantaranya peserta yang melakukan pendaftaran kedalam aplikasi, admin sebagai pengelola data pengguna dan tim pelaksana sebagai aktor yang mengelola data pendaftaran beasiswa Bidiksiba.
2. Aplikasi pendaftaran beasiswa Bidiksiba ini memiliki halaman peserta yang berisi menu beranda, formulir pendaftaran, pedoman beasiswa, pengumuman, *login*, *logout* dan daftar. Pada halaman admin terdapat menu data peserta dan data pengguna, *login* dan *logout*. Sedangkan halaman tim pelaksana terdapat menu data formulir peserta, data konfirmasi peserta, *login* dan *logout*.
3. Penulis membuat perancangan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan pengujian menggunakan metode *black box testing*.
4. Hasil keluaran dari aplikasi pendaftaran beasiswa Bidiksiba berbasis *web* yaitu laporan berupa data penerima beasiswa Bidiksiba.
5. Aplikasi pendaftaran beasiswa Bidiksiba berbasis *web* ini dirancang untuk mempermudah proses pendaftaran yang dilakukan oleh peserta. Selain itu dengan adanya aplikasi ini, dapat mempermudah tim pelaksana Bidiksiba untuk mengelola, mencari dan menyimpan data – data pendaftaran beasiswa Bidiksiba.

#### 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. Mengadakan pelatihan penggunaan dan keamanan aplikasi untuk admin dan tim pelaksana guna implementasi aplikasi pendaftaran beasiswa Bidiksiba yang baik dan sosialisasi penggunaan aplikasi kepada siswa dan pihak sekolah.
2. Melakukan *backup* dan *restore* data untuk berjaga – jaga apabila dikemudian hari terdapat permasalahan pada *database* aplikasi.
3. Diharapkan sistem ini dapat digunakan oleh CSR PT Bukit Asam Tbk guna memanfaatkan teknologi informasi yang sedang berkembang pesat.