



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Pada bab ini juga penulis memberikan beberapa saran kepada Bagian Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya dalam mengatasi permasalahan pengolahan data prestasi non akademik mahasiswa.

Penulis menyimpulkan bahwa:

1. Aplikasi Pengolahan Data Prestasi Non Akademik Mahasiswa terdapat 4 pengguna yaitu Bagian Kemahasiswaan sebagai admin, UKM, Mahasiswa, dan Pembantu Direktur 3 (PD3).
2. Pada halaman admin kemahasiswaan terdapat form input kelola pengguna, form input kelola ukm, form input kelola mahasiswa, form input kelola informasi, form input peserta lomba, form lihat informasi, dan form persetujuan pengajuan izin, dan form ubah password. Pada halaman ukm terdapat form input kelola prestasi, form input kelola berita, form lihat lomba, dan form ubah password. Pada halaman mahasiswa terdapat form input izin lomba, form input kelola prestasi, form lihat lomba, dan form ubah password. Pada halaman pembantu direktur 3 (PD3) terdapat form laporan prestasi, form laporan lomba, dan form ubah password.
3. Aplikasi Pengolahan Data Prestasi Non Akademik Mahasiswa ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan sistem *database MySQL* yang terdiri 9 tabel, yaitu berita, informasi, lomba, mahasiswa, pengajuan, pengguna, peserta\_lomba, prestasi, dan ukm.



## 5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka penulis akan memberikan saran yang akan disajikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat untuk Politeknik Negeri Sriwijaya yaitu sebagai berikut:

1. Diadakan pelatihan kepada Bidang Bagian Kemahasiswaan yang akan dijadikan sebagai admin kemahasiswaan, anggota ukm yang akan dijadikan sebagai admin ukm dalam penggunaan/implementasi Aplikasi Pengolahan Data Prestasi Non Akademik Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi ini, disarankan kepada pihak instansi untuk selalu melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan.
3. Untuk mengoptimalkan kerja aplikasi ini, maka disarankan adanya pemeliharaan berkala pada *software* dan *hardware*.