



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 hasil perlombaan mahasiswa. Penulis menyimpulkan bahwa:

1. Aplikasi Pelaporan Prestasi Hasil Perlombaan Mahasiswa pada Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis *Web* terdapat 3 pengguna yaitu Bagian Kemahasiswaan sebagai Admin, Mahasiswa, dan Wakil Direktur 3 (WD3).
2. Pada halaman admin terdapat form kelola user, form kelola mahasiswa, form kelola berita, form lihat grafik prestasi, form lihat prestasi, dan form ubah password. Pada halaman mahasiswa terdapat form home untuk lihat berita, form profile mahasiswa, form grafik prestasi, form kelola prestasi, form lihat grafik prestasi dan form ubah password. Pada halaman wakil direktur 3 (WD3) terdapat form laporan prestasi, dan form ubah password.
3. Aplikasi Pelaporan Prestasi Hasil Perlombaan Mahasiswa ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan sistem *database MySQL* yang terdiri 4 tabel, yaitu user, berita, mahasiswa, dan prestasi.



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 atau sosialisasi kepada Bidang Bagian Kemahasiswaan yang akan dijadikan sebagai admin, mahasiswa dan wakil direktur 3 (WD3) dalam penggunaan atau implementasi Aplikasi Pelaporan Prestasi Hasil Perlombaan Mahasiswa pada Pusat Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini bisa dikembangkan lagi dengan tambahan fitur-fitur dan fungsi baru untuk mempermudah dalam mendapatkan informasi mengenai ruang lingkup prestasi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi ini, admin disarankan untuk selalu melakukan *backup* data dan mengganti *password* secara terjadwal pada tempat penyimpanan.
4. Untuk mengoptimalkan kerja aplikasi ini, maka disarankan adanya pemeliharaan berkala pada *software* dan *hardware*.