

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang ada pada halaman sebelumnya, dengan adanya penelitian pada SMAN 1 Sumbawa dan pembuatan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Aplikasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web di SMAN 1 Sumbawa” maka dapat diakhiri kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil dari analisis, perancangan dan implementasi aplikasi perpustakaan dibutuhkan sebuah sistem yang mampu melayani kebutuhan sistem dan kebutuhan anggota, serta mudah digunakan petugas dalam membantu pelaksanaan sirkulasi perpustakaan.
2. Dengan adanya aplikasi perpustakaan yang memanfaatkan internet sebagai media pelayanan dapat memudahkan petugas untuk memberikan pelayanan terhadap anggota secara optimal dan memberikan informasi selama 24 jam serta dapat di akses dimana saja.
3. Aplikasi perpustakaan dapat diterapkan sesuai kebutuhan yang ada. Proses transaksi dilakukan oleh petugas perpustakaan pada waktu dan tempat yang ditentukan berdasarkan tata tertib, sedangkan informasi dapat di akses oleh anggota dan masyarakat umum kapanpun dan dimanapun.
4. Aplikasi perpustakaan dapat digunakan secara online maupun localhost berdasarkan kondisi tertentu dan pengujian dilakukan dengan 2 metode yaitu *black box testing* dan *white box testing*.

- a. *Black box testing* adalah Pengujian yang dilakukan terhadap seluruh modul yang ada, untuk mencari kesalahan, sehingga apabila ditemukan kesalahan bisa dilakukan perbaikan.
- b. *White box testing* adalah pengujian yang dilakukan terakhir sebelum sistem diimplementasikan.

5.2 Saran

Mengingat tidak ada yang sempurna di dunia ini, disadari sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Kiranya skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta member manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca.

Diharapkan juga adanya pengembangan terhadap aplikasi perpustakaan ini menjadi sebuah aplikasi yang lebih lengkap lagi dalam hal penyediaan fasilitas informasi dan pelayanan, semoga aplikasi ini dapat digunakan sebaik-baiknya dan juga semaksimal mungkin.