

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pembahasan dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis terhadap perancangan aplikasi perpustakaan berbasis web di SMKN 2 Tanjung Jabung Barat. Maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Peneliti telah menganalisis sistem yang berjalan dengan menemukan kendala-kendalanya sebagai berikut : pengolahan data seperti data anggota, data buku, data peminjaman dan data pengembalian masih dilakukan secara konvensional dengan melakukan pencatatan ke dalam buku agenda atau buku besar. Petugas mengalami kendala dalam memberikan informasi apabila ada anggota yang mencari buku. Dalam membuat laporan terjadinya kesulitan dalam perekapan data buku, data peminjaman dan pengembalian. dimana proses perekapan data yang butuh waktu cukup lama dalam mengerjakannya serta ketidak keakuratan data yang dihasilkan.
2. Peneliti telah merancang aplikasi perpustakaan berbasis web pada SMKN 2 Tanjung Jabung Barat dengan memiliki beberapa tabel sebagai berikut : tabel anggota, tabel buku, tabel user, tabel transaksi peminjaman dan pengembalian,

tabel laporan, dengan menggunakan *framework laravel*, Bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan database *MySQL*

6.2 SARAN

Adapun saran yang ingin penulis berikan sehubungan dengan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Sebelum menggunakan sistem ini, perlu di lakukan pelatihan terhadap petugas perpustakaan dalam mengoperasikan program yang telah dirancang ini, agar dapat digunakan dengan baik dan benar.
2. Sebaiknya dilakukan pemeliharaan dan pengecekan secara berkala terhadap sistem yang dirancang agar dapat dilihat apakah ada kekurangan pada sistemnya sehingga dapat segera diperbaiki.
3. Diharapkan nantinya ada pengembangan sistem dan penambahan fitur lainnya pada sistem ini agar dapat berjalan dengan maksimal.
4. Untuk pengembangan sistem selanjutnya, penulis menyarankan untuk penambahan fitur absen tamu / pengunjung secara online.