

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan diatas, didapati kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses perancangan sistem informasi perpustakaan dibuat berdasarkan metode *waterfall* yaitu dengan cara analisis kebutuhan, perancangan desain, implementasi, pengujian dan pemeliharaan sistem. Sistem ini mampu mengolah data anggota, data buku, grafik peminjaman, pencarian buku dan denda dengan baik sehingga mempermudah dan meminimalkan waktu pekerjaan dalam pengelolaan data.
2. Sistem Informasi Perpustakaan merupakan *e- library* yang bertujuan untuk mempermudah guru ataupun pustakawan dalam mengelola perpustakaan.
3. Sistem Informasi Perpustakaan dirancang dengan menggunakan pemrograman PHP dan memakai *framework* Codeigniter dengan basis data MySQL yang berjalan pada *web server* Apache.
4. Sistem Informasi Perpustakaan memiliki dua *user*, yaitu admin dan petugas perpustakaan, sedangkan anggota hanya dapat mengakses menu awal dari sistem informasi ini tanpa harus *login*.
5. Sistem Informasi Perpustakaan Pendidikan Advent Semarang ini sudah diuji dengan pengujian *black box testing* dengan menguji beberapa tombol dan fungsi yang menghasilkan kategori layak.
6. Sistem Informasi Perpustakaan dapat diakses dengan menggunakan *web browser* dan berdasarkan pengujian terhadap sistem informasi yang dibuat, seluruh fungsi menu yang ada didalam sistem tersebut telah berhasil sesuai dengan fungsinya. Alamat Sistem Informasi Perpustakaan Pendidikan Advent Semarang yaitu: <http://localhost/perpusadvent/>

5.2 Saran

Saran saran yang diberikan agar sistem informasi yang telah dibangun dapat berfungsi dengan lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Perpustakaan dapat dikembangkan lebih lanjut agar sistem yang sudah berjalan dapat diakses secara lebih baik dan menambah fitur baru seperti fitur pendaftaran dan fitur cetak laporan peminjaman buku agar lebih lengkap.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menyempurnakan sistem informasi ini untuk menambah proses dalam pendaftaran anggota baru.
3. Perlu adanya pelatihan terhadap seluruh anggota perpustakaan tentang cara mengoperasikan perangkat lunak yang telah dibangun agar perangkat lunak dapat berfungsi secara optimal dan sistem yang baru dapat berjalan dengan baik.
4. Untuk mencegah kehilangan data-data penting dalam perpustakaan, sebaiknya dilakukan proses pemeliharaan (*maintenance*) dan proses *backup* basis data secara berkala.