

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan uji coba Sistem Informasi Perpustakaan Online pada Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur dapat diambil kesimpulan bahwa sistem ini berbasis website yang akan menghasilkan Buku Online / E-Book dengan format PDF, Rating Buku Online / E-Book dan Proteksi download, print Buku Online / E-Book pada halaman baca buku guna membantu masyarakat dalam memudahkan literasi digital. Selain itu dari pihak internal Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur dapat dengan mudah mengelola data perpustakaan. Perancangan sistem ini menggunakan metode ICONIX process yang didalamnya terdapat proses berupa Requirement Analysis, Analysis and Preliminary Design, Design dan Implementation. Dimana Perancangan sistem menggunakan UML dan perancangan database menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD) serta dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Codeigniter dan database MySQL.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran-saran yang dapat diberikan serta sistem dapat dikembangkan lebih lanjut diantaranya pada file buku dapat menghasilkan seperti flipbook agar pembaca dapat merasakan seperti membaca buku dalam bentuk fisik walaupun sebenarnya membaca secara online atau digital. Bisa juga ditambahkan fitur recycle bin agar data yang telah di hapus bisa dikembalikan kembali. Untuk menu dashboard dapat ditambahkan berupa grafik dari data ulasan buku berupa rating dan komentar selain itu dapat di tambahkan juga grafik dari data buku dan data jenis buku yang sering dibaca oleh masyarakat sebagai pengambilan keputusan.