



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab – bab sebelumnya mengenai Sistem Layanan Koleksi Deposit Secara Online Berbasis Website pada Dinas Perpustakaan Provinsi Sumatera Selatan.

1. Sistem Informasi Layanan Koleksi Deposit Secara Online Berbasis Website pada Dinas Perpustakaan Provinsi Sumatera Selatan dikembangkan untuk mempermudah pengelolaan koleksi deposit, mempercepat dan mengakuratkan pemberian informasi kepada pengunjung, serta meningkatkan efisiensi operasional perpustakaan.
2. Pengembangan sistem ini menggunakan framework CodeIgniter, bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL. Teknologi ini dipilih untuk mendukung kebutuhan teknis dan operasional sistem yang lebih efisien dan terotomatisasi dibandingkan dengan sistem manual sebelumnya.
3. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode Waterfall, yang terdiri dari beberapa tahapan: analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, verifikasi, dan pemeliharaan. Setiap tahapan dilakukan secara berurutan untuk memastikan sistem dibangun dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan.
4. Perancangan sistem dijelaskan melalui berbagai diagram seperti Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram. Diagram-diagram ini membantu dalam memvisualisasikan dan merencanakan interaksi antara pengguna dan sistem, serta alur kerja dari berbagai proses dalam sistem.



5. Implementasi sistem dilakukan berdasarkan perancangan yang telah dibuat. Pengujian dilakukan untuk memastikan fungsi-fungsi masukan dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.
6. Aplikasi ini mempermudah pengelolaan buku oleh admin, memberikan informasi yang lebih cepat dan akurat kepada pengunjung, dan meningkatkan efisiensi operasional perpustakaan. Sistem ini juga meningkatkan kepuasan pengguna dengan tampilan yang menarik dan akses yang lebih mudah.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, maka penulis akan memberikan beberapa saran yang disajikan sebagai bahan masukan yang mungkin akan bermanfaat bagi Dinas Perpustakaan Provinsi Sumatera Selatan, yaitu sebagai berikut :

1. Pelatihan kepada admin dan pengguna sistem agar mereka dapat mengoperasikan sistem dengan baik dan memanfaatkan semua fitur yang tersedia.
2. Evaluasi secara berkala dan pengembangan lanjutan untuk menambahkan fitur-fitur baru sesuai dengan kebutuhan pengguna dan perkembangan teknologi.
3. Lakukan uji coba secara menyeluruh dengan melibatkan pengguna akhir untuk mendapatkan masukan yang konstruktif, yang dapat digunakan untuk memperbaiki dan menyempurnakan sistem.
4. Sediakan dukungan teknis yang mudah diakses bagi pengguna yang mengalami kesulitan atau masalah dalam menggunakan sistem.
5. Pertimbangkan integrasi sistem ini dengan sistem informasi lain yang ada di perpustakaan untuk meningkatkan efisiensi dan konsistensi data.

Dengan mengikuti saran-saran ini, diharapkan Sistem Informasi Layanan Koleksi Deposit Secara Online dapat berjalan lebih optimal dan memberikan manfaat maksimal bagi Dinas Perpustakaan Provinsi Sumatera Selatan.