BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab Penutup berisikan kesimpulan dan saran yan didapat selama perandangan dan pembangunan SIPERTASI sebagai tugas akhir.

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan hasil penelitian dan deskripsi pengujian yang sudah dibuat dalam bentuk laporan, disimpulkan bahwa sistem informasi SIPERTASI adalah sebuah perangkat lunak yang handal. Karena sudah mencapai beberapa fungsi dan tujuan seperti membantu pegawai perpustakaan dalam melakukan pengelolaan data buku, pemustaka, peminjaman dan perhitungan denda serara cepat dan rapi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa perancangan dan pembangunan sistem informasi perpustakaan berhasil memenuhi kebutuhan perpustakaan SMP SWASTA ASSISI SIANTAR.

Hasil pengujian yang dilakukan terhadap pengguna yaitu ada sebanyak 73% sangat setuju bahwa sistem informasi mudah digunakan, 100% sangat setuju sistem informasi mempermudah dalam proses pengelolaan data peminjaman, 100% setuju diadakannya layanan antar jemput buku ke alamat pemustaka, 97% sangat setuju pelaporan pendapatan dan peminjaman membantu pegawai perpustakaan dan 97% sangat setuju perangkat lunak diimplementasikan di perpustakaan tersebut.

6.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk pengembangan sistem informasi perpustakaan SMP SWASTA ASSISI SIANTAR untuk kedepannya, yaitu:

1. Menciptakan fitur chat pada sistem informasi perpustakaan yang digunakan oleh pemustaka dan pegawai perpustakaan sehingga dapat mempermudah komunikasi.
2. Mengembangkan tampilan antarmuka sistem informasi sehingga lebih *user friendly* untuk perkembangan kedepannya.

Daftar Pustaka

[1] Sutarno, N. S. "*Perpustakaan dan masyarakat"*. Yayasan Obor, Jakarta, 2003.

[2] Widayanti, Y., & Santoso, S. "Efektifitas Media Sosial Terhadap Perpustakaan Sebagai Penyebaran Informasi Serta Intensitas Komunikasi Pada Pemustaka (Studi di Perpustakaan STAIN Kudus)". *LIBRARIA: Jurnal Perpustakaan*, *5*(1), 111-132, 2018.

[3] Ripmiatin, E., & Aliviani, R. "Sistem Otomasi Perpustakaan dengan Barcode SLTPI Al Azhar 8, Kemang Pratama" . *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, *1*(3), 134-139, 2012.

[4] Jogiyanto, H. M. "Sistem informasi keperilakuan" . *Yogyakarta: Andi Offset*, 2007.

[5] Istiana, P. "*Evaluasi Situs Web Perpustakaan Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada)", Yogyakarta, 2012.

[6] Jamal, A., & Yulianto, L. "Rancang Bangun Sistem Informasi Aplikasi Kasir Menggunakan Barcode Reader Pada Toko Dan Jasa Widodo Computer Ngadirojo Kabupaten Pacitan". *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, *5*(3), 2013.

[7] Huda, M., Winarno, W. W., & Lutfi, E. T. "Evaluasi User Interface Pada Sistem Informasi Akademik Di Stie Putra Bangsa Menggunakan Metode User Centered Systems Design", *Jurnal Ekonomi Dan Teknik Informatika*, *5*(1), 42-59, 2018.

[8] Afrina, M., & Ibrahim, A, "Pengembangan Sistem Informasi SMS Gateway Dalam Meningkatkan Layanan Komunikasi Sekitar Akademika Fakultas Ilmu Komputer Unsri", *Jurnal Sistem Informasi*, *7*(2), 2015.

[9] Aryantio, A., & Irianto, T. "Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Smp Muhammadiyah 7 Surakarta", 2013, *Jurnal Speed - Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, *5*(1), 15–20. Available : https://doi.org/10.3112/speed.v4i4.1099 diakses pada 24 Oktober 2018.

[10] Hendrianto, D. E, "Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menegah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan", *3*(4), 57–64, 2014, Available: https://doi.org/10.1123/IJNS.V4I3.288 pada tanggal 24 Oktober 2018.

[11] Pertiwi, D. H, "Desain dan Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB dengan MVC (Model View Controler)". *Jurnal Teknologi Informatika (TEKNOMATIKA)*, *1*, 1-23, 2011.

[12] Mediana, D, "Rancang Bangun Aplikasi Helpdesk (A-Desk) Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus Di Pdam Surya Sembada Kota Surabaya) Design Build Helpdesk Applications (A-Desk) Based Web Using Framework Laravel (Case Study In Surya Sembada Municipal Waterwork Of Surabaya)". *Jurnal Manajemen Informatika*, *8*(2), 2018.

[13] Muliasari, A., Danim, S., & Anwar, S. "Tata Kelola Perpustakaan Sekolah di SMP Negeri 1 dan SMP Negeri 2 Muara Pinang". *Manajer Pendidikan*, *12*(3), 2018.

[14] Putra, D. W. T., & Putra, J. J, "Perancangan Sistem Informasi Pencarian Lowongan Pekerjaan", *Jurnal TeknoIf*, *6*(1), 2018.

[15] Hernandhi, D. T., Astuti, E. S., & Priambada, S. "DESAIN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEBSITE UNTUK PROMOSI (Studi Kasus pada Kedai Ayam Geprak & Sambal Bawang Malang)". *Jurnal Administrasi Bisnis*, *55*(1), 1-10, 2018.

[16] Alfah, R., Megariani, T. V. N., & Rusdina, R, "Sistem E–Prescribing Dan Barcode System Untuk Resep Obat Di Rumah Sakit". *Jurnal Teknologi Informasi Universitas Lambung Mangkurat (Jtiulm)*, *3*(2), 65-76, 2018.

Lampiran

1. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Pembangunan Sistem Perpustakaan SMP Swasta Assisi Siantar (SIPERTASI).
2. Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak Pembangunan Sistem Perpustakaan SMP Swasta Assisi Siantar (SIPERTASI).
3. Perencanaan, Deskripsi dan Hasil Uji Perangkat Lunak Pembangunan Sistem Perpustakaan SMP Swasta Assisi Siantar (SIPERTASI).