

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pembuatan sistem serta sampai pengujian oleh penulis menghasilkan kesimpulan bahwa:

- a. Berhasil dibangun sistem informasi berbasis *web* yang mampu mengelola data buku, anggota juga transaksi peminjaman dan pengembalian buku.
- b. Sistem yang dibangun mudah digunakan, dengan tampilan yang sederhana, sehingga sangat mudah dipahami. Dengan begitu pengguna aplikasi tidak perlu pelatihan yang intensif.
- c. Aplikasi sistem informasi yang telah dibangun dapat meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan data buku dan data anggota perpustakaan yang sebelumnya pengelolaan buku masih dilakukan secara manual.
- d. Berdasarkan pengujian *User Acceptance Test* yang telah dilakukan, sistem informasi ini telah memenuhi harapan pengguna perpustakaan di Desa Kedungcino.

5.2. Saran

Dalam sebuah sistem pasti terdapat kekurangan dan kelebihan. Oleh sebab itu penulis ingin memberikan saran untuk penelitian berikutnya yang berkaitan dengan sistem informasi perpustakaan ini, diantaranya:

- a. Sistem yang dibangun hanya bisa diakses secara lokal.
- b. Dibutuhkannya pengembangan fitur scan kode buku pada proses peminjaman maupun pengembalian agar tidak perlu mencari buku dengan mengetikkan kode buku.
- c. Dibuatkan *hosting* agar sistem bisa berjalan secara *online*.
- d. Dibutuhkannya pengembangan fitur rak buku, agar lebih mudah mengidentifikasi lokasi buku yang terdaftar di sistem ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Fatmawati, and Jajat Munajat. 2018. Implementasi Model Waterfall Pada Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Pamindo Tiga T). *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 2(2): 1-9
- Firman, A., Wowor, H. F., & Najoran, X. 2016. Sistem informasi perpustakaan online berbasis web. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 5(2): 29-36.
- Fitriatun, Eli, & Aprilyani, Firdha. 2021. Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada MAN 10 Jakarta Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa. *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1): 18-26.
- Goda, Maria Meda. 2020. Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Berbasis Web Dengan Fingerprint Di Puskesmas. *Jurnal Fasilkom*, 10(3): 199–208. <https://doi.org/10.37859/jf.v10i3.2329>
- Hartini, Sari, & Dermawan, Juniardi. 2017. Implementasi model waterfall pada pengembangan sistem informasi perhitungan nilai mata pelajaran berbasis web pada Sekolah Dasar Al-Azhar Syifa Budi Jatibening. *Paradigma-Jurnal Komputer dan Informatika*, 19(2): 142-147.
- Ibrahim, Firman, and Alimudin Yasin. 2019. Sistem Informasi dan Pendaftaran Loka Latihan Kerja Usaha Kecil Dan Menengah (LLK UKM) Kota Gorontalo. *SemanTECH (Seminar Nasional Teknologi, Sains dan Humaniora)*.1(1): 63-68.
- Prasetya, Dimas Aulia Pudjie, Irawan, Puja and Sokibi, Petrus. 2020. Rancang Bangun Sistem Pengarsipan Surat Kedinasan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi* 3(2): 157-165.
- Puspitasari, Diah (2016). Sistem informasi perpustakaan sekolah berbasis web. Pilar Nusa Mandiri. *Journal of Computing and Information System*, 12(2): 227-240.

- Lestanti, Sri, and Ardina Desi Susana. 2016. Sistem Pengarsipan Dokumen Guru Dan Pegawai Menggunakan Metode Mixture Modelling Berbasis Web. *ANTIVIRUS: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 10(2): 69-77.
- Supriatna, R. 2018. Implementasi Dan User Acceptance Test (UAT) Terhadap Aplikasi E-Learning. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Subiantoro and Sardiarinto. 2018. Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web Studi Kasus: Kantor Kecamatan Purwodadi. *Jurnal Swabumi*. 6.(2): 184-189.
- Suharsana, I. Ketut, and IGP Wirarama Wedashwara Wirawan. 2016. Implementasi Model View Controller Dengan Framework Codeigniter Pada E-Commerce Penjualan Kerajinan Bali. *Jurnal Sistem dan Informatika (JSI)*. 11(1): 19-28.
- Wijaya, H. O. L. 2017. Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Mobile. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*. 6(2): 80–85.
<https://doi.org/10.32736/sisfokom.v6i2.251>
- Yuliagusti, F., Rosidah, I., & Nisa, K. 2023. Perancangan Dan Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada MTS Al-Jihad Bekasi. *JTIK (Jurnal Teknik Informatika Kaputama)*, 6(1): 68-76.