

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini sistem kerja di SMPK Malang bagaimana proses peminjaman buku untuk sistem informasi perpustakaan. Maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Analisa dan perancangan sistem informasi peminjaman buku berbasis Web ini menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *erd logical*, dan *erd physical*. *Use case diagram* memiliki dua entitas yakni petugas dan siswa, dimana siswa diharuskan melakukan proses login terlebih dahulu, kemudian mencari buku yang akan dipinjam, selanjutnya buku tadi diberikan kepada petugas untuk divalidasi. Kemudian untuk petugas juga melakukan proses login seperti siswa dalam fitur pengembalian buku dimana buku yang tidak dikembalikan pada waktu yang telah ditentukan akan mendapatkan denda sesuai ketentuan berlaku
2. Sistem informasi peminjaman buku dibangun menggunakan aplikasi Web PHP native dengan database MySQL yang memiliki tabel anatar lain: login, siswa, buku, kategori buku, pinjam dan denda dengan *field* nis, kode buku pengarang dan jenis buku dari tabel siswa, buku, kategori buku dan peminjam dengan tampilan *form* sebagai berikut: login, menu utama, input siswa, tampilan siswa, input buku, tampilan buku, input peminjam, tampilan peminjaman, input pengembalian, tampilan pengembalian buku, laporan buku, laporan peminjaman buku dan laporan pengembalian buku.

5.2 Saran

Berdasarkan sistem yang telah kami buat, maka saran yang dapat disampaikan sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan adanya aplikasi sistem informasi perpustakaan ini dapat dimanfaatkan oleh pengguna perpustakaan semaksimal mungkin.
2. Penambahan fitur pencatatan jumlah peminjaman buku perhari dan laporan jumlah pengunjung serta fitur-fitur penunjang lainnya
3. Diharapkan dengan adanya perancangan yang baru, dapat membantu mempermudah atau membantu permasalahan yang dihadapi dalam memberikan informasi kepada yang dibutuhkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Zaky, 2009, *Analysis Service Of Website As Promotionmedia, Transactions Media And Informationmedia And Its Effect On Brand Image At Hotel Ciputra In The Semarang City*.
- Asmara Rini, 2016, "*Sistem Informasi Pengolahan Data Penanggulangan Bencana Pada Kantor Badan Penanggulangan BencanaDaerah (Bpbd) Kabupaten Padang Pariaman*", Vol 3 No 2 Desember 2016
- Bahra Al, Jogiyanto, 2005, *Sistem Informasi Jumlah Angkatan Kerja Menggunakan Visual Basic Pada Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Langkat*, Vol.5 No.2, Januari 2012
- Barri Maria.W.H, dkk, 2015, "*Perancangan Aplikasi SMS GATEWAY Untuk Pembuatan Kartu Perpustakaan di Fakultas Teknik Unsrat*".
- Binarso Yusi Ardi, dkk, 2012, "*Pembangunan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web Pada Program Studi Teknik Informatika*", Vol.1 No.1 Tahun 2012
- Ermatita, 2016"*Analisis Dan Peracanaagn Sistem Informasi Perpustakaan*", Vol. 8, N. 1, April 2016,
- Hendrianto Dani Eko, "*Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan*" .2014
- Hermawan Rudi, dkk , 2016, *Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Belajar Mengajar Berbasis Web*, Vol. 2, No.1-2016
- Ifla, Dkk, 2017, *Perpustakaan Sekolah Sebagai Pusat Sumber Belajar*.
- Khoirul Muhammad, 2013, *Perancangan Komputerisasi Pengolahan Data Kearsipan Pada SMA Negeri 1 Mlonggo Jepara Berbasis Multiuser*, Vol 2 No 1 – Maret 2013
- Laudon, 2008, *Perancangan Dan Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web*. Vol.3, No.3, Agustus 2015.
- Mustika Fanisya Alva, *Analisa Dan Desain Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Lembaga X*, hal 4.
- Mohammad Reza N.M, "*Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Aliyah Al-Ahliyah*"2013
- Palit V Randi, dkk, 2015, "*Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat Gmim Bukit Moria Malalayang*".
- Rahekasepti,2013, *Proses Bisnis Perpustakaan*, <https://yukmelajah.wordpress.com>, diakses pada tanggal 6/11/2018.
- Sutanta, 2003, *Sistem Informasi Raport Online SMA Negeri 1 Krembung*.
- Supriyanta, dkk, 2015, "*Perancangan Website Desa Wisata Karangrejo Sebagai Media Informasi Dan Promosi*".
- Titan, Dkk, 2014, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan SMA Negeri XYZ*, Vol. 5, No. 1, Juni 2014: 387-396.
- Yuhefizar, 2015 "*Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website*"