JURNAL

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN DI SMAN 1 CAMPURDARAT TULUNGAGUNG

THE INFORMATION SYSTEM OF LIBRARY MANAGEMENT AT SENIOR HIGH SCHOOL CAMPURDARAT

Oleh:

DIMAS MUSTIKA PUTRI

12.1.03.03.0191

Dibimbing oleh :

1. **Hermin Istiasih., ST., MM., MT**
2. **Arie Nugroho, S.kom., MM**

PROGRAM STUDI

FAKULTAS

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

TAHUN 2017

Artikel Skripsi
Universitas Nusantara PGRI Kediri

SURATPERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2017

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: DIMAS MUSTIKA PUTRI
NPM	: 12.1.03.03.0191
Telepun/HP	:082234176977
Alamat Surel (Email)	:Dimasputri461@gmail.com
Judul Artikel	:Sistem Informasi Pengelolaan Perpustakaan di SMAN 1 Campurdarat Tulungagung
Fakultas – Program Studi	: FT-SISTEM INFORMASI
Nama Perguruan Tinggi	:UN PGRI KEDIRI
Alamat Perguruan Tinggi	:JL. KH. Ahmad Dahlan No.76,Mojoroto, Kediri, Jawa Timur 64112

Dengan ini menyatakan bahwa:

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;
b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari ditemukan ketidak sesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggung jawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 25 Januari 2017
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Hermin Istiasih, ST., MM., MT NIDN: 0014057501	Arie Nugroho, S.Kom., MM NIDN: 0712108103	Dimas Mustika Putri NPM: 12.1.03.03.0191

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN DI SMAN 1 CAMPURDARAT TULUNGAGUNG

Dimas Mustika Putri
Teknik – Sistem Informasi
Dimasputri461@gmail.com
Hermin Istiasih, ST., MM., MT dan Arie Nugroho, S.Kom., MM
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

DIMAS MUSTIKA PUTRI: Sistem Informasi Pengelolaan Perpustakaan Di SMAN 1 Campurdarat Tulungagung, Skripsi, Sistem Informasi, FT UN PGRI Kediri, 2016.

Penelitian ini dilatar belakangi hasil pengamatan dan pengalaman peneliti saat melakukan proses evaluasi kinerja dari perpustakaan SMAN 1 Campurdarat yang masih menggunakan pendataan secara konvensional yang dilakukan oleh petugas perpustakaan, dimana seorang siswa yang meminjam buku akan dicatat oleh petugas perpustakaan. Akibat proses pendataan buku yang kurang efektif, menyebabkan terjadinya kesalahan saat memasukkan data dan seringnya terjadi kecurangan saat proses pemasukkan data pengembalian yang sudah jatuh tempo.

Permasalahan penelitian ini adalah (1) Bagaimana cara mengatasi saat sering terjadinya kesalahan dalam proses pemasukan data transaksi pengelolaan buku pada perpustakaan SMAN 1 campurdarat ? (2) Bagaimana cara mengatasi jika terjadi banyaknya data pembukuan di perpustakaan yang menyebabkan petugas kesulitan dalam mencari informasi tentang buku-buku di di perpustakaan?

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data dalam proses pengelolaan sistem perpustakaan. Data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer yang diperoleh dari nara sumber yang dilakukan melalui wawancara atau interview. Data sekunder yang diperoleh secara tidak langsung yaitu melalui studi pustaka dan observasi.

Kesimpulan hasil penelitian ini adalah (1) Melalui pengembangan aplikasi sistem informasi pengelolaan perpustakaan, cara mengatasi kesalahan dalam proses pemasukan transaksi pengelolaan buku-buku perpustakaan dapat terkelola dengan baik. Karena aplikasi pengelolaan perpustakaan ini dapat melakukan proses penghitungan denda yang dilakukan oleh peminjam saat peminjam melakukan keterlambatan dalam pengembalian buku. (2) Karena terdapat banyaknya buku dalam perpustakaan yang membuat petugas kesulitan dalam pencarian buku dapat diatasi dengan mengelompokkan jenis buku berdasarkan kategorinya sehingga peminjam dan petugas dapat mudah mengetahui jenis buku yang diinginkan.

Berdasarkan simpulan hasil penelitian ini, direkomendasikan: (1) Sistem ini dapat dikembangkan lebih luas lagi sesuai dengan kebutuhan. (2) Sistem ini dapat dikembangkan dengan penambahan fitur-fitur yang belum tersedia sesuai dengan kebutuhan pengguna. (3) Penambahan dari sisi keamanan untuk melindungi data dari pihak yang tidak berwenang juga bisa dilakukan di masa mendatang.

KATA KUNCI : Sistem Informasi, Pengelolaan Perpustakaan, Metode Pengumpulan Data .

I. LATAR BELAKANG

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelohan transaksi harian, mendukung operasi bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Jogiyanto, 1999).

Perpustakaan merupakan unit kerja dari suatu badan atau lembaga tertentu yang mengelola bahan-bahan pustaka, baik berupa buku maupun non buku yang diatur secara sistematis menurut aturan tertentu, sehingga dapat digunakan sebagai sumber informasi (Suhendar, 2005).

Perpustakaan SMAN 1 Campurdarat Tulungagung merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah sebagai tempat mencari informasi tentang beberapa pengetahuan tentang materi yang diajarkan di sekolah. Selama ini pendataan buku di perpustakaan masih menggunakan sistem konvensional yang dilakukan oleh petugas perpustakaan, dimana seorang siswa yang meminjam buku akan dicatat oleh petugas perpustakaan. Selain itu proses pencarian buku yang masih menyulitkan para siswa, karena siswa harus mencari sendiri buku yang diinginkan, sebab petugas tidak mengetahui letak buku berdasarkan kategorinya.Pada proses pendataan dan pencarian buku dirasa kurang efektif, karena memungkinkan terjadinya kesalahan saat memasukkan data peminjaman bahkan pengembalian buku oleh siswa dan membuat siswa kesulitan mencari buku yang diinginkan. Selain itu juga bisa terjadi kecurangan saat pendataan buku yang telah melawati jatuh tempo dan dikenakan denda yang melebihi aturan perpustakaan. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengelola aktivitas di perpustakaan agar lebih efektif dan efisien serta dapat menutupi kelemahan-kelemahan pada sistem pembukuan.

Berdasarkan latar belakang masalah, maka penulis ingin mengangkat judul, “Sistem Informasi Pengelolaan Perpustakaan Berbasis di SMAN 1 Campurdarat Tulungagung”.

II. METODE

1. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif. Metode penelitian deskriptif merupakan metode yang digunakan untuk mencari unsur-unsur, ciri-ciri, sifat-sifat suatu fenomena. Metode ini dimulai dengan mengumpulkan data, menganalisis data dan mengiterprestasikannya, Suryana (2010). Langkah-langkah penelitian deskriptif diantaranya adalah sebagai berikut :

a. Memilih masalah.
b. Merumuskan dan mengadakan pembatasan masalah, kemudian dilakukan studi pendahuluan.
c. Menghimpun informasi dan teori-teori sebagai dasar menyusun kerangka konsep penelitian.
d. Menentukan desain penelitian.
e. Menentukan populasi dan sample/subyek penelitian.
f. Merumuskan dan memilih teknik pengumpulan data.
g. Menentukan alat pengumpulan data yang akan digunakan.
h. Melaksanakan pengumpulan data.
i. Melakukan pengolahan dan analisis data.
j. Menarik kesimpulan.
k. Menyusun dan mempublikasikan laporan penelitian.

2. Metode Pengumpulan Data

Data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang diambil langsung dari obyek penelitian atau merupakan data yang berasal dari sumber asli atau pertama. Data ini tidak tersedia dalam bentuk file. Data primer tersebut harus dicari melalui nara sumber atau responden yaitu orang yang kita jadikan obyek penelitian atau orang yang kita jadikan sebagai sarana mendapatkan informasi maupun data. Pencarian data primer bisa dilakukan dengan cara wawancara atau interview langsung dengan responden, melalaui telepon, email dan sebagainya. Dalam mengumpulkan data primer, biasanya peneliti menggunakan instrumen penelitian yang disebut dengan kuesioner, Zainal A Hasibuan (2007).Datadata primer yang diperoleh adalah dengan mencari informasi langsung dari petugas perpustakaan tentang bagaimana proses transaksi pada perpustakaan SMAN 1 Campurdarat. Sedangkan data sekunder adalah data yang tidak didapatkan secara langsung dari objek penelitian, melainkan data yang berasal dari sumber yang telah dikumpulkan oleh pihak lain. Data sekunder bisa diperoleh dengan cepat dan mudah karena data ini biasanya sudah tersedia dan tinggal mengambil dan mengumpulkan saja, Zainal A Hasibuan (2007). Sedangkan data sekunder yang digunakan sebagai pelengkap analisis adalah data internal dari petugas perpustakaan berupa data koleksi pustaka di perpustakaan.

Disamping itu, untuk melengkapi data-data maka dilakukan juga dengan cara-cara sebagai berikut :

a. Studi Pustaka

Pencarian bahan-bahan atau buku-buku bacaan (teori) karya ilmiah dan sumber-sumber bacaan lain yang erat kaitannya dengan masalah yang sedang diteliti.

b. Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung di perpustakaan sekolah SMAN 1 Campurdarat untuk mengetahui bagaimana proses peminjaman dan pengembalian buku.

III. HASIL DAN KESIMPULAN

Berikut ini adalah beberapa desain tampilan dari aplikasi sistem informasi pengelolaan perpustakaan di SMAN 1 Campurdarat Tulungagung.

a. Tampilan Menu *Login*

From login adalah tampilan utama sebelum pemakain membuka aplikasi sistem informasi pengelolaan perpustakaan.

Gambar 1.1 Menu Login

b. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama adalah tampilan awal setelah pemakai berhasil login ke sistem informasi pengelolaan perpustakaan

Gambar 1.2 Menu Utama

KESIMPULAN

Dari perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Perpustakaan di SMAN 1 Campurdarat Tulungagung ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, antara lain adalah sebagai berikut :

1. Melalui pengembangan aplikasi sistem informasi pengelolaan perpustakaan, cara mengatasi kesalahan dalam proses pemasukan transaksi pengelolaan buku-buku perpustakaan dapat terkelola dengan baik. Karena aplikasi pengelolaan perpustakaan ini dapat melakukan proses laporan penghitungan denda yang dilakukan oleh peminjam saat peminjam melakukan

keterlambatan dalam pengembalian buku.

2. Karena terdapat banyaknya buku dalam perpustakaan yang membuat petugas kesulitan dalam pencarian buku dapat diatasi dengan mengelompokkan jenis buku berdasarkan kategorinya sehingga peminjam dan petugas dapat mudah mengetahui jenis buku yang diinginkan.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Hasibuan, Z. 2007. *Metode Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*. (Online) tersedia : https://ukyku.wordpress.com /2013/07/03/metodologi-penelitian-pada-bidang-ilmu-komputer-dan-teknologi-informasi/, diunduh 28 oktober 2015.

Kadir, A. 2008. *Belajar Data Base Menggunakan MySQL*. Yogyakarta : Penerbit Andi.

Kristanto, A. 2008. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Penerbit Gava Media.

McClure, S,. Shaumi, S,. Sheeraj, S. 2003. *Web Hacking: Serangan dan Pertahanannya*. Yogyakarta : Penerbit Andi.

Mujilan, A. 2003. *Analisis Dan Perancangan Sistem Perspektif. Kompetensi Akutansi*. (Online) tersedia : https://mujilan.files.wordpress.com/2013/06 /mujilan-2013-aps-edisi01.pdf, diunduh 28 oktober 2015.

Oetomo, B,. Wibowo, E,. Hartono, E,. Prakoso, S. 2007. *Pengantar Teknologi Informasi Internet: Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi.

Pressman, S,. Roger. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi Buku1 dan 2*. Yogyakarta: Andi.

Rohaedi Mahrus. 2008. *Sistem Informasi Sirkulasi Buku Perpustakaan Pada STMIK AMIKOM Purwokerto*, tersedia : http://ejournal.amikompurwokerto. ac.id/index.php/telematika/article/view/175 , diunduh 28 oktober 2015.

Rosa, Shalahuddin. 2014. "*Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*". Bandung : Informatika

Suryana. 2010. *Metodologi Penelitian Model Praktis Penelitian Kuntitatif Dan Kualitatif*. (Online) tersedia : http://file.upi.edu/browse.php?dir=Direktori /FPEB/PRODI._MANAJEMEN_FPEB/196006021986011-SURYANA/, diunduh 28 oktober 2015.

Tim EMS. 2009. *Cara Mudah Menjadi Web Master*. Elex Media Komputindo.

Turban, E,. Rainer, R,. Potter, R. 2006. *Introduction To Information Technology: Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta : Salemba Infotek.

Wahana Komputer. 2006. *Tutorial 5 Hari Membuat Website Interaktif dengan Macromedia Dreamweaver 8. Yogyakarta* : Penerbit Andi.

Yanti Fitri. 2014. *Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektronika FT.UNP*, tersedia : http://ejournal.unp.ac.id/index.php/voteknika/article/view/3276/2706, diunduh 28 oktober 2015.

Yuhefizar, H,. Mooduto, Hidayat, R. 2006. Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla!. Elex Media Komputindo.