

Sistem Informasi Perpustakaan Pada Perpustakaan Umum Jakarta Timur

Endang Retnoningsih^{1,*}

¹ Sistem Informasi; STMIK BINA INSANI; Jl. Siliwangi No 6 Rawa Panjang Bekasi Timur 17114 Indonesia. Telp. (021) 824 36 886 / (021) 824 36 996. Fax. (021) 824 009 24; e-mail : endang.retnoningsih@binainsani.ac.id

* Korespondensi: e-mail: endang.retnoningsih@binainsani.ac.id

Diterima: 19 Oktober 2016; Review: 24 Oktober 2016; Disetujui: 26 Oktober 2016

Cara sitasi: Retnoningsih E. 2016. Sistem Informasi Perpustakaan Pada Perpustakaan Umum Jakarta Timur. Information System For Educators And Professionals. 1 (1): 92-102

Abstrak: Perpustakaan umum merupakan bagian dalam meningkatkan taraf kecerdasan masyarakat terhadap kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi serta pengetahuan lainnya. Sejalan dengan fungsi dalam memberikan pelayanan kepada anggota dan pengunjung maka pengelola perpustakaan dihadapkan pada berbagai masalah administrasi pengelolaan data anggota, pengelolaan data buku, data peminjaman dan pengembalian buku sampai penyajian laporan dari tiap kegiatan. Proses administrasi yang tidak dengan komputerisasi terasa kurang memadai dalam menentukan optimalitas pelayanan perpustakaan. Pendekatan penelitian dan pengembangan menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)* untuk pengembangan sistem aplikasi perpustakaan. Aplikasi sistem informasi perpustakaan membantu administrasi perpustakaan dalam meningkatkan optimalitas pelayanan kepada anggota dan pengunjung serta mengikuti kecepatan perkembangan eksistensi perpustakaan dalam menjalankan perannya menyebarkan ilmu pengetahuan kepada masyarakat umum.

Kata kunci: pengetahuan, perpustakaan, *SDLC*, sistem informasi

Abstract: *The public library is a part in improving the intelligence community to the advancement of science and technology and other knowledge. In line with the functions in providing services to members and visitors of the library managers faced with various problems managing member data administration, data management book, Data borrowing and returning books to the presentation of reports from each activity. Administrative process is not computerized feels inadequate in determining the optimality of library services. Approach to research and development using the System Development Life Cycle (SDLC) for system development applications library. Library information system helps in improving optimality library administration services to members and visitors as well as keep pace with the development of the library's existence in their role to spread knowledge to the general public.*

Keywords: *information systems, knowledge, library, SDLC*

1. Pendahuluan

Perpustakaan umum memiliki peranan yang penting dalam upaya menunjang pembangunan nasional yaitu meningkatkan taraf kecerdasan pendidikan masyarakat terhadap kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dan pengetahuan umum lainnya, karena dengan adanya perpustakaan maka kita dapat mengetahui perkembangan ilmu pengetahuan yang semakin maju. Oleh karena itu setiap orang diharapkan dapat memperkaya ilmu pengetahuannya dengan cara membaca melalui sumber belajar yang lainnya yaitu perpustakaan, agar memaksimalkannya maka didirikanlah suatu sarana pembangunan gedung perpustakaan.

a. Perpustakaan Umum

Menurut Sutarno (2004) Perpustakaan berasal dari kata “pustaka yang berarti buku, sedangkan perpustakaan berarti kumpulan buku-buku, yang disebut koleksi bahan pustaka”. Menurut Pendit (2001) “kata umum pada perpustakaan dapat diartikan untuk kepentingan orang banyak”. Ditinjau dari segi tingkatan Perpustakaan umum ada beberapa yaitu perpustakaan umum kabupaten atau kota yang disebut *City Library*, dan perpustakaan umum desa yang disebut *Country Library*. Menurut Zen (2001) “Perpustakaan umum kecamatan baru sebagian kecil, sekitar 33 unit.” Gedung perpustakaan dengan kapasitas daya tampung bahan pustaka untuk perpustakaan umum kabupaten/kota dapat menampung 20.000-30.000 judul buku, dan berbagai jenis koleksi lain. (Sutarno:2004). Perpustakaan umum memberikan layanan tanpa membedakan perbedaan umur, tingkat pendidikan, latar belakang sosial dan ekonomi, agama, kebudayaan dan lainnya.

Perpustakaan merupakan salah satu pusat informasi, pusat sumber belajar (PSB) dan sarana penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan.” Perpustakaan yang paling penting bagi masyarakat bukan saja bagaimana untuk tahu (*how to know*), tetapi dapat belajar tentang bagaimana untuk belajar (*learning how to learn*) tentang banyak hal. Perpustakaan merupakan barometer atas kemajuan masyarakat disekitarnya. Perpustakaan selalu mengalami perubahan, inovasi sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Kegiatan Administrasi perpustakaan adalah kegiatan sejak pengadaan koleksi bahan pustaka, pengelolaan, sampai terselenggaranya layanan kepada masyarakat. Penerapan sistem layanan dipergustakaan antara lain dapat berupa kemudahan akses informasi, dan sistem temu kembali informasi dimaksudkan agar proses pemberian layanan berlangsung secara cepat dan efektif. Pengembangan perpustakaan merupakan satu rangkaian kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh hasil yang berdaya guna yang semakin baik, sektor yang perlu dikembangkan antara lain koleksi, sumber daya manusia, masyarakat pemakai, dan sistem layanan. Perpustakaan modern koleksinya tidak hanya terbatas berbentuk buku-buku atau barang tercetak, koleksi perpustakaan dalam bentuk terekam dan digital (*record matter*).

Manajemen perpustakaan merupakan salah satu kajian tentang apa dan bagaimana cara yang dapat dilakukan agar perpustakaan dapat dikelola dengan berdaya guna dan berhasil guna, sehingga keberadaannya di tengah-tengah masyarakat mampu memelihara sumber informasi dan memberikan layanan, serta nilai tambah bagi yang membutuhkan (Sutarno:2004). Proses administrasi yang digunakan tidak dengan komputerisasi terasa kurang memadai untuk mengikuti kecepatan pengembangan eksistensi perpustakaan dalam menjalankan perannya untuk menunjang penyebaran ilmu pengetahuan, karena peranan administrasi dalam perpustakaan menjadi sangat penting dan menentukan optimalitas pelayanan. Tujuannya untuk menyajikan informasi guna kepentingan seluruh bagian masyarakat yang membutuhkan berbagai informasi. Sejalan dengan fungsi dalam memberikan pelayanan kepada anggota maka pengelola perpustakaan dihadapkan pada berbagai masalah administrasi yaitu pengelolaan data anggota, pengadaan buku, pengelolaan data buku, peminjaman dan pengembalian buku sampai penyajian laporan dari tiap kegiatan-kegiatan tersebut yang dilakukan setiap bulannya.

b. Sistem Informasi

Menurut Lippeveld (2000) mendefinisikan sistem yaitu “*any collection of components that work together to achive a common objective*” (sehimpunan komponen yang secara bersama-sama bekerja untuk mencapai suatu tujuan bersama). Sedangkan pengertian Informasi menurut Tata Sutrabri dalam Pebrianto (2010) adalah data yang telah diklasifikasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Menurut Robert A.Laitch dan K. Roscoe Bavis dalam Hariadi (2013) “Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”. Sistem informasi dapat digunakan untuk keunggulan kompetitif, informasi yang disampaikan dalam bentuk yang tepat akan memiliki relevansi, akurasi, ketepatan waktu, dan lengkap (Leod:2008). Sumberdaya informasi terdiri atas peranti keras, peranti lunak, spesialis informasi, pengguna, fasilitas, basisdata dan informasi. Sistem informasi manajemen merupakan sistem yang dikembangkan untuk mendukung manajemen, dalam hal ini adalah manajemen perpustakaan agar dapat memberikan layanan yang lebih baik terhadap pengunjung.

Proses perkembangan informasi semakin cepat, sejalan dengan makin berkembangnya teknologi informasi (TI). Oleh karena itu, dengan penerapan atau aplikasi teknologi informasi yang tepat akan membantu mempercepat proses pekerjaan perpustakaan. “Berkat kemajuan teknologi informasi, orang memperoleh kemudahan dan kebebasan akses atas sumber informasi di perpustakaan” (Suwarno:2007). Sehingga penerapan teknologi informasi pada perpustakaan merupakan sebuah kebutuhan, perlunya tenaga yang memahami sistem kerja aplikasi dan aplikasi harus dimanfaatkan secara optimal.

c. Penelitian Terdahulu

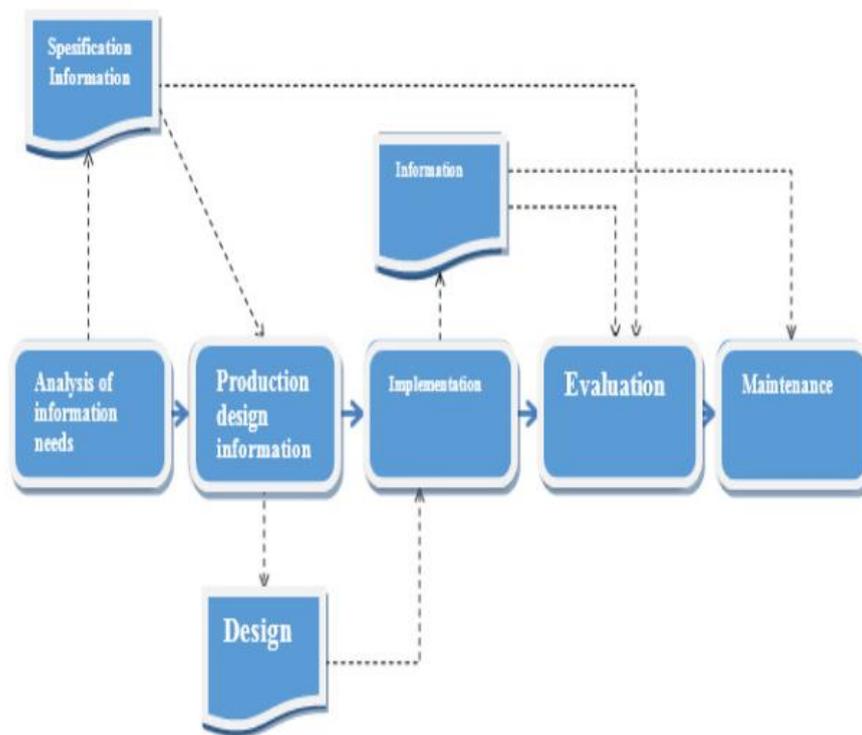
Menurut Hariadi (2013) dalam penelitiannya menyimpulkan bahwa pada SD Negeri Sukoharjo karyawan mengalami kesulitan dalam menjalankan administrasi perpustakaan karena tidak adanya sistem informasi peminjaman buku pada perpustakaan. Seiring teknologi pengolahan data terkomputerisasi mempermudah pemantauan dan manajemen di perpustakaan. Oleh karena itu dibuat aplikasi sistem informasi perpustakaan dibuat bertujuan untuk memudahkan karyawan dalam pencarian data yang ada dan administrasi pinjaman buku dengan cepat, efektif dan efisien, serta memberikan kemudahan pelayanan. Sistem informasi perpustakaan tersebut menghasilkan output dalam bentuk laporan yang akan digunakan sebagai acuan dalam laporan akhir bulan dan akhir tahun.

Menurut Setiawan dan Purnama (2012) dalam penelitiannya menyimpulkan bahwa perpustakaan SDN Pacitan memiliki berbagai koleksi buku, tetapi pengolahan data masih menggunakan cara yang konvensional, yakni mencatat data anggota, data buku, data peminjam, data pengembalian, dan denda keterlambatan pengembalian buku ke dalam sebuah pembukuan. Petugas kesulitan mencari data peminjam dalam pembukuan, selain itu kesulitan untuk mengetahui ketersediaan buku, karena harus mengecek satu-persatu dalam rak buku. Siswa yang akan meminjam atau mengembalikan bukupun membutuhkan waktu yang cukup lama, karena harus menunggu petugas mencatat buku yang dipinjam dalam pembukuan. Siswa juga harus menunggu lama ketika akan mengembalikan buku, karena petugas harus mencari data peminjam satu-persatu dalam pembukuan. Tujuan penelitian ini membuat sistem informasi yang dapat digunakan untuk pendataan administrasi Perpustakaan di SDN Pacitan. Metode yang diambil penulis yaitu dengan melakukan observasi, wawancara, study pustaka, analisis, perancangan sistem informasi dilanjutkan dengan pembangunan sistem informasi dan selanjutnya adalah uji coba. Hasil dari penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data perpustakaan, seperti data buku, data peminjam buku, data pengembalian buku, dan untuk mempermudah dalam proses pencarian data selain itu memiliki media penyimpanan yang lebih efektif dan lebih besar.

Menurut Pebrianto (2010) dalam penelitiannya menyimpulkan bahwa pada perpustakaan umum Kabupaten Pacitan belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi, seperti susah mencari data – data penting yang menumpuk, sehingga terlambat dalam pembuatan laporan – laporan dan sebagainya. Sistem komputerisasi ini sangat membantu di dalam pengolahan data, pemeliharaan data yang dimiliki perpustakaan sehingga dapat menghemat waktu dan meningkatkan keakuratan informasi hasil pengolahan data perpustakaan. Seperti halnya dalam pengolahan data, apabila menggunakan teknologi informasi akan terasa lebih cepat, akurat dan baik dalam pengerjaannya.

2. Metode Penelitian

Menurut Syaodih dalam Abdullah (2015) “penelitian dan pengembangan didefinisikan sebagai proses untuk mengembangkan aplikasi baru atau meningkatkan aplikasi yang ada yang dapat dipertanggungjawabkan. Aplikasi bisa berupa software seperti program komputer”. Pengumpulan data penelitian menggunakan studi literatur buku dan jurnal sesuai tema penelitian. Pengembangan aplikasi sistem informasi perpustakaan menggunakan *System Development Life Cycle (SDLC)*.



Sumber : Abdullah (2015)

Gambar 1. Desain Sistem Informasi Berbasis SDLC

3. Hasil dan Pembahasan

Pengembangan aplikasi sistem informasi perpustakaan umum Jakarta Timur berdasarkan SDLC meliputi :

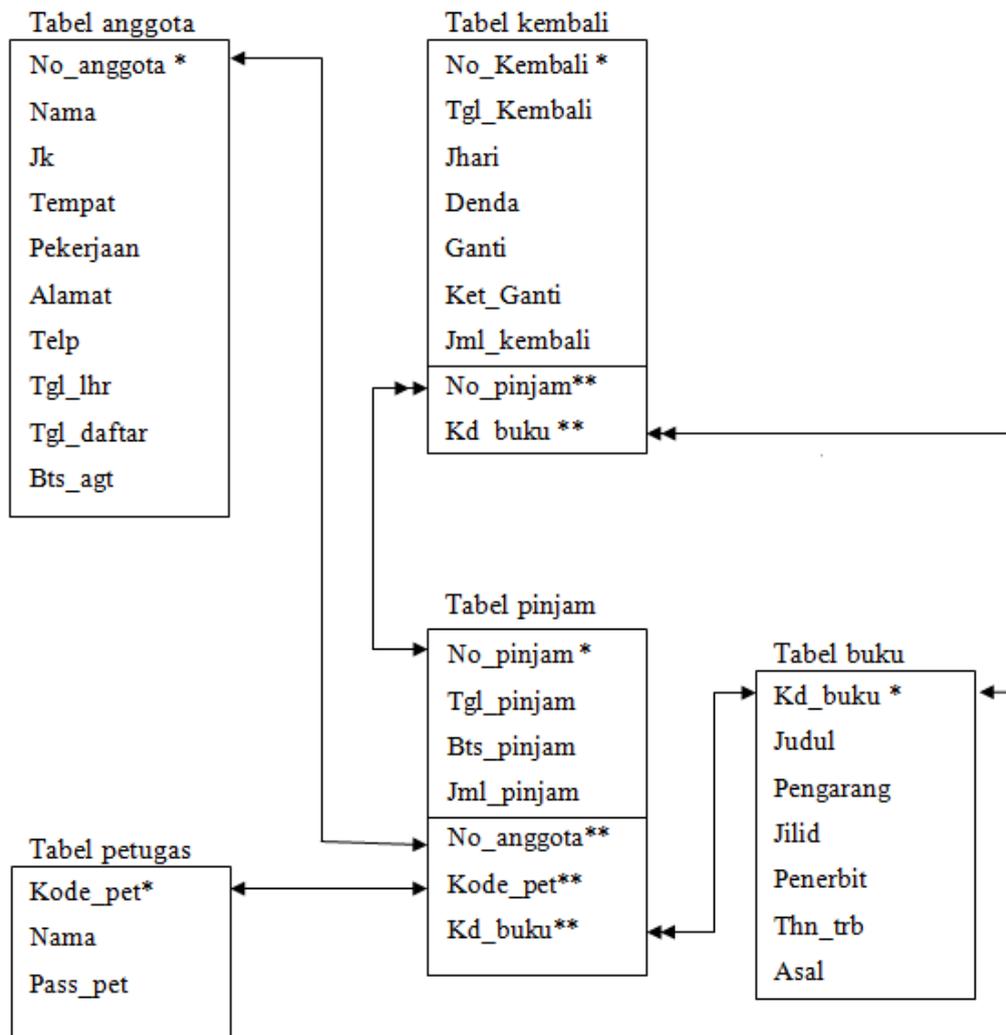
3.1. Analisa Sistem

Analisis sistem adalah teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan (Fatta:2007). Hasil analisa sistem informasi pada perpustakaan umum Jakarta Timur sebagai berikut:

- a. Proses peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan umum Jakarta Timur masih dilakukan secara manual pada buku besar transaksi peminjaman dan pengembalian buku.
- b. Proses pencarian data peminjaman dan pengembalian yang lama karena harus diperiksa satu per satu pada buku transaksi peminjaman dan pengembalian buku.
- c. Ketersediaan dan jumlah buku sulit diketahui secara pasti karena diperlukan waktu untuk melakukan rekapitulasi buku yang sedang dipinjam maupun yang tersedia di perpustakaan.
- d. Pembuatan laporan terhadap kegiatan-kegiatan di perpustakaan membutuhkan waktu yang lama dikarenakan laporan berdasarkan pada dokumen-dokumen manual.

3.2. Desain

Aplikasi sistem informasi perpustakaan dalam tahap desain meliputi desain database dan desain antar muka (*interface*). Untuk mendesain database sistem informasi perpustakaan dilakukan normalisasi sehingga dihasilkan spesifikasi tabel-tabel yang dibutuhkan. Berikut ini penerapan pembentukan normalisasi dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan umum Jakarta Timur :



Sumber : Hasil penelitian (2016)

Gambar 2. Bentuk Normal Ketiga (3NF)

a. Spesifikasi File Tabel Anggota

Untuk menyimpan dan mengolah data anggota perpustakaan umum Jakarta Timur.

Tabel 1. Spesifikasi file tabel anggota

Elemen Data	Akronim	Tipe Data	Field size	Keterangan
No_anggota	No_anggota	Text	8	Primary Key
Nama	Nama	Text	30	
Jenis Kelamin	Jk	Text	6	
Tempat	Tempat	Text	15	
Tanggal Lahir	Tgl_lhr	Date/Time	8	
Pekerjaan	Pekerjaan	Text	20	
Alamat	Alamat	Text	50	
Telepon	Telp	Text	12	
Tanggal Daftar	Tgl_daftar	Dat/Time	8	
Batas Anggota	Bts_agt	Date/Time	8	

Sumber : Hasil Penelitian (2016)

- b. Spesifikasi File Tabel Buku
Untuk menyimpan dan mengolah data buku koleksi pustaka perpustakaan umum Jakarta Timur.

Tabel 1. Spesifikasi file tabel buku

Elemen Data	Akronim	Tipe Data	Field size	Keterangan
Kode Buku	Kd_buku	Text	11	Primary Key
Judul	Judul	Text	50	
Pengarang	Pengarang	Text	25	
Jilid	Jilid	Text	2	
Penerbit	Penerbit	Text	30	
Tahun terbit	Thn_trb	Text	4	
Rak simpan	Rak_simpan	Text	17	
Asal	Asal	Text	50	

Sumber : Hasil Penelitian (2016)

- c. Spesifikasi File Tabel Peminjaman
Untuk menyimpan dan mengolah data peminjaman buku yang terjadi di perpustakaan umum Jakarta Timur.

Tabel 3. Spesifikasi Tabel Pinjam

Elemen Data	Akronim	Tipe Data	Field size	Keterangan
No.pinjam	No_pinjam	Text	8	Primary Key
No. anggota	No_anggota	Text	8	Foreign key
Kode buku	Kd_buku	Text	11	Foreign Key
Kode petugas	Kode_pet	Text	3	Foreign key
Tgl. Pinjam	Tgl_pinjam	Date	8	
Batas pinjam	Bts_pinjam	Date	8	
Jml.pinjam	Jml_pinjam	Byte	1	

Sumber : Hasil Penelitian (2016)

- d. Tabel Pengembalian
Untuk menyimpan dan mengolah data pengembalian buku yang terjadi di perpustakaan umum Jakarta Timur .

Tabel 4. Spesifikasi Tabel Kembali

Elemen Data	Akronim	Tipe Data	Field size	Keterangan
No.kembali	No_kembali	Date	8	Primary Key
No.pinjam	No_pinjam	Text	8	Foreign key
Kode buku	Kd_buku	Text	11	Foreign Key
Tgl.kembali	Tgl_kembali	Date	8	
Denda	denda	Currency	8	
Ganti	ganti	Text	4	
Ket.ganti1	Ket_ganti1	Text	50	
Ket.ganti2	Ket_ganti2	Text	50	
Jml.Kembali	Jml_kembali	Byte	1	
Jumlah hari	Jhari	Text	3	

Sumber : Hasil Penelitian (2016)

3.3. Implementasi

- a. Spesifikasi Program Form Login
Form login untuk validasi petugas yang berhak menggunakan aplikasi sistem informasi perpustakaan umum Jakarta Timur.

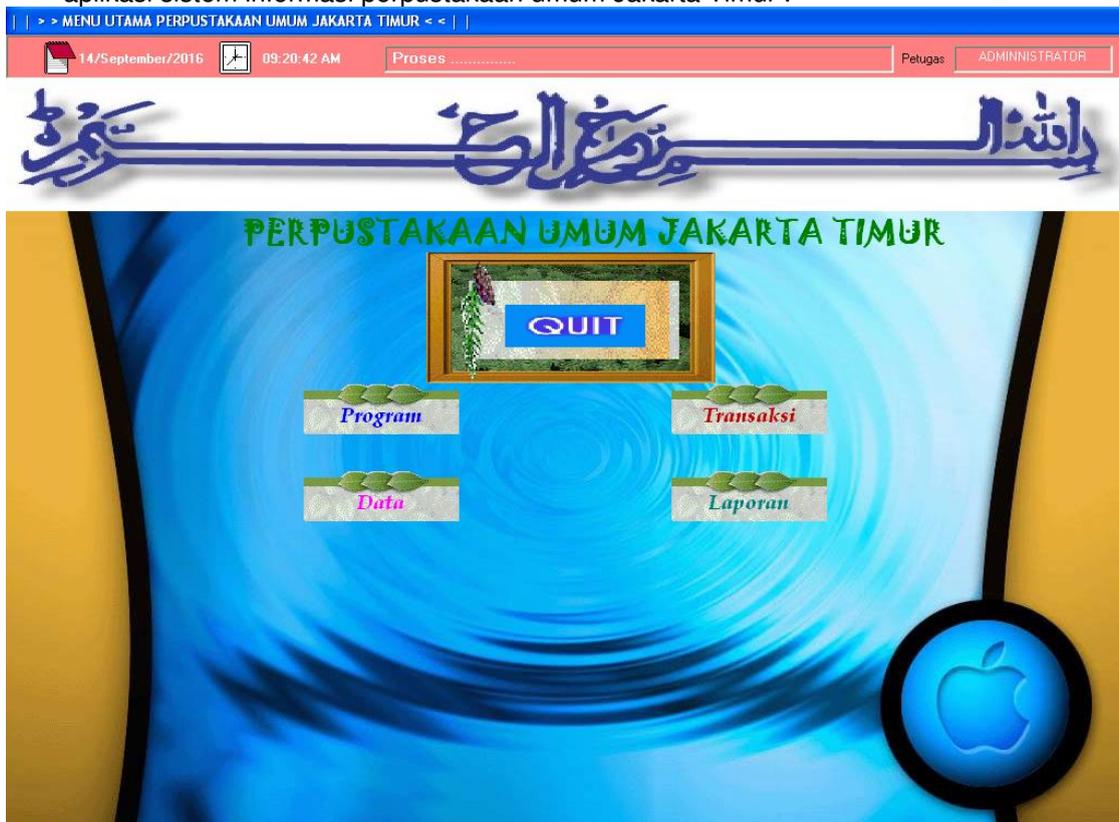


Sumber : Hasil Penelitian (2016)

Gambar 3. Form Login

b. Spesifikasi Program Form Menu Utama

Form menu utama untuk navigasi agar mempermudah petugas dalam mengoperasikan aplikasi sistem informasi perpustakaan umum Jakarta Timur .



Sumber : Hasil Penelitian (2016)

Gambar 4. Form Menu Utama

c. Spesifikasi Program Form Data Anggota

Form data anggota untuk mempermudah petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data anggota yang terdaftar di perpustakaan umum Jakarta Timur .

- e. Spesifikasi Program Form Peminjaman Buku
Form peminjaman buku untuk mempermudah petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data transaksi peminjaman buku yang ada di perpustakaan umum Jakarta Timur .

Menu Transaksi Peminjaman Buku

PERPUSTAKAAN UMUM
JAKARTA TIMUR

DATA PEMINJAMAN

Nomor Pinjam: NP160903
Nomor Anggota: 20160901
Tgl - Hari - Ini: 13/September/2016
Nama: muhammad azka azzryan
Kode Petugas: adm

Kode Buku: 812MIPCHY01
Judul: internet email website chatting

Kode Buku	Judul Buku	Pengarang	Jilid	Penerbit Buku	Thn. Terbit
100USEMK03	mengolah database dengan sql dan crystal report	uus rusmawan	1	elex media komputindo	2004
812MIPCHY01	internet email website chatting	mico pardosi,dr	1	cahaya semesta yogyakarta	2012

Tanggal Pinjam: 13/Sep/2016
Batas Pinjam: 27/Sep/2016
Jumlah Buku Yang Di Pinjam: 2

CARI DATA

Sumber : Hasil Penelitian (2016)

Gambar 7. Form Peminjaman Buku

- f. Spesifikasi Program Form Pengembalian Buku
Form pengembalian buku untuk mempermudah petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data transaksi pengembalian buku yang ada di perpustakaan umum Jakarta Timur .

Menu Transaksi Pengembalian Buku

PERPUSTAKAAN UMUM
JAKARTA TIMUR

DATA PENGEMBALIAN

Nomor Kembali: NK081101
Nomor Pinjam: NP081101
Tgl - Hari - Ini: 21/November/2008
Nomor Anggota: 20080101
Nama: rahima dyana artie
Kode Petugas: []

Kode Buku 1: 2109ENMN103
Judul: []
Tanggal Pinjam: 11/11/2008
Batas Pinjam: 11/25/2008
Tanggal Kembali: 21/Nov/2008

Kode Buku 2: 2109FAMD101
Judul: cara belajar praktis bahasa inggris
Terlambat: 0 Hari

Kode Buku	Judul Buku	Pengarang	Jilid	Penerbit	Thn. Terbit
	cara belajar praktis bahasa inggris	rifan triyadi	3	ment	2003

Jumlah Buku Yang Di Kembalikan: []
Tidak Kena Denda
Keterangan Denda: []

CARI DATA

Sumber : Hasil Penelitian (2016)

Gambar 8. Form Pengembalian Buku

- g. Spesifikasi Program Laporan Peminjaman Buku
Laporan peminjaman buku untuk mempermudah petugas perpustakaan dalam pengajuan laporan kepada pihak yang memerlukan seperti kepala perpustakaan umum Jakarta Timur.

Perpustakaan Umum JAKARTA TIMUR		Laporan Data Peminjaman			
		Tanggal Cetak : 9/14/2016			
No.Pinjam Petugas	NP160901 ern	Tanggal Pinjam	9/11/2016		
Kode Buku	Judul	Pengarang	Jilid	Penerbit	Thn.Terbit
210RFNMNT	cara belajar praktis	muhammad danang	3	serambi press	2009
210SFAMDIO	kemiringan tata	syifa aulia	1	media indah	2013
Jumlah Pinjam Buku					2
No.Pinjam Petugas	NP160902 ern	Tanggal Pinjam	9/11/2016		
Kode Buku	Judul	Pengarang	Jilid	Penerbit	Thn.Terbit
410RZASR03	transformasi diri	a. reza aresteh	3	serambi press	2014
811BAUNDO	penuntun praktis	bachrul ulum	1	indah surabaya	2014
Jumlah Pinjam Buku					2

Sumber : Hasil Penelitian (2016)

Gambar 9. Laporan Peminjaman Buku

- h. Spesifikasi Program Laporan Pengembalian Buku
Laporan pengembalian buku untuk mempermudah petugas perpustakaan dalam pengajuan laporan kepada pihak yang memerlukan seperti kepala perpustakaan umum Jakarta Timur .

Perpustakaan Umum JAKARTA TIMUR		Laporan Data Pengembalian			
		Tanggal Cetak : 9/14/2016			
No.Kembali Petugas	NK160901 adm	Tanggal Kembali	9/14/2016		
Kode Buku	Judul	Pengarang	Jilid	Penerbit	Thn.Terbit
210SFAMDIO	kemiringan tata	syifa aulia	1	media indah	2013
Jumlah Kembali Buku					1
No.Kembali Petugas	NK160903 adm	Tanggal Kembali	9/14/2016		
Kode Buku	Judul	Pengarang	Jilid	Penerbit	Thn.Terbit
812MPCHYO	internet email	mico pardosi,dr	1	cahaya semesta	2012
210UUSEMIK	mengolah database	uus rusmawan	1	elex media	2004
Jumlah Kembali Buku					2

Sumber : Hasil Penelitian (2016)

Gambar 10. Laporan Pengembalian Buku

4. Kesimpulan

Sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan umum Jakarta Timur diharapkan dapat menjadi alternatif pemecahan masalah dalam pengolahan data anggota, data buku koleksi pustaka, data peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan. Waktu untuk mengolah data dan pencarian data oleh petugas menjadi lebih cepat karena pengolahan data secara komputerisasi dapat meningkatkan efisiensi kinerja petugas. Pada penelitian terhadap aplikasi sistem informasi perpustakaan Jakarta Timur yang berbasis *SDLC* sampai pada tahap analisa sistem, desain dan implementasi operasional oleh petugas perpustakaan, sedangkan tahap evaluasi terhadap kinerja aplikasi dan efektifitas dampak penerapan sistem informasi perpustakaan terhadap pelayanan pengunjung perpustakaan belum dikaji. Hal ini dapat menjadi pengembangan terhadap penelitian selanjutnya.

Referensi

- Abdullah D. 2015. *Digital Library Information System Development at Malikussaleh University with SDLC (System Development Life Cycle)*. International Journal of Computing and Technology. 2(7) : 232-239.
- Fatta HA. 2007. Analisis & Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Hariadi F. 2013. Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SDN Sukoharjo Pacitan Berbasis Web. Indonesian Journal on Networking and Security.2(4): 48-54.
- Leod RM, Shell GP. 2008. Sistem Informasi Manajemen. Edisi 10. Jakarta: Salemba Empat.
- Lippeveld T, Saurborn R, Bodart C. 2000. *Design and Implementation of Health Information Systems*. Genewa:World Health Organization.
- Pebrianto S. 2010. Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Perpustakaan Umum Kabupaten Pacitan. Jurnal Speed. 2(2) : 43-47.
- Pendit PL. 2001. Makna dan Prinsip Umum dalam pemanfaatan Perpustakaan Umum (makalah). Bogor: 2-4 Juni 2001.
- Rusmawan U. 2004. Mengolah Database dengan SQL dan Crystal Report dalam Visual Basic 6.0. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Rusmawan U. 2005. Merancang Koneksi Database dalam Visual Basic 6.0. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Setiawan E, Purnama BE. 2012. Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Dasar Negeri (SDN) Pacitan. Journal Speed. 4(3): 20-24.
- Sutarno NS. 2004. Manajemen Perpustakaan Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Samitra Media Utama.
- Sutarno W. 2007. Dasar-Dasar Ilmu Perpustakaan Sebuah Pendekatan Praktis. Jogjakarta: Ar-Ruzz Media.
- Zen Z. 2001. Kajian Perpustakaan Umum. Jakarta: Perpustakaan Nasional RI.