

**APLIKASI SISTEM OTOMASI PADA LAYANAN SIRKULASI
DI PERPUSTAKAAN SMA N 8 YOGYAKARTA**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan

Program Studi Ilmu Perpustakaan D3

Fakultas Adab dan Ilmu Budaya

Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta



Disusun Oleh:

Anita Ayuntari

NIM. 11130012

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN D3
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

2014

Labibah Zain, M. Lis.

Dosen Ilmu Perpustakaan D3 Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan
Kalijaga Yogyakarta

NOTA DINAS

Hal : Laporan Tugas Akhir Sdr. Anita Ayuntari
Lamp. : 1 (satu) eksemplar

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Ilmu Perpustakaan D3
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Assalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh

Setelah dilakukan bimbingan, koreksi, perbaikan, dan penyempurnaan seperlunya terhadap naskah Laporan Tugas Akhir Saudari:

Nama : Anita Ayuntari

NIM : 11130012

Prodi : Ilmu Perpustakaan D3 Fakultas Adab dan Ilmu Budaya

Judul : Aplikasi Sistem Otomasi Pada Layanan Sirkulasi di SMA N 8
Yogyakarta

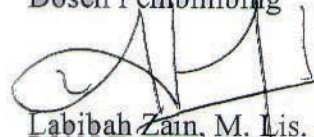
Selaku dosen pembimbing, kami menyatakan naskah Laporan Tugas Akhir ini memenuhi syarat untuk diujikan.

Harapan kami semoga saudara tersebut segera dipanggil untuk mempertanggungjawabkan laporannya.

Wassalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh

Yogyakarta, 14 Mei 2014

Dosen Pembimbing



Labibah Zain, M. Lis.

NIP.19681103 199403 2 005



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA

Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281 Telp./Fak. (0274) 513949
Web : <http://adab.uin-suka.ac.id> E-mail : adab@uin-suka.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/DA/PP.00.9/1156d/2014

Skripsi/ Tugas Akhir dengan judul :

**APLIKASI SISTEM OTOMASI PADA LAYANAN SIRKULASI
DI PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 8 YOGYAKARTA**

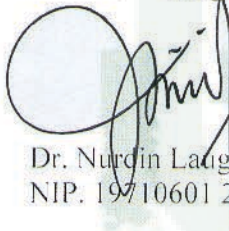
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Anita Ayuntari
NIM : 11130012
Telah diujikan pada : Rabu, 11 Juni 2014
Nilai Ujian Tugas Akhir : A-

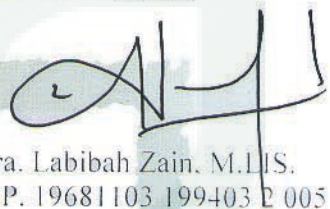
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

TIM MUNAQOSYAH:

Penguji,


Dr. Nurdin La'lu, MA
NIP. 19710601 200003 1 002

Ketua,


Dra. Labibah Zain, M.LIS.
NIP. 19681103 199403 2 005

Yogyakarta, 24 Juni 2014
Dekan
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya


Dr. Hj. Siti Maryam, M.Ag.
NIP. 19580117 198503 2 001

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan itulah ada kemudahan maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah sungguh-sungguh urusan yang lain”.

(Q.S Al-Insyirah: 6-7)

Kalau hidup hanya sekedar Hidup, kera di rimba juga hidup, kalau kerja hanya sekedar KERJA, kerbau di sawah juga kerja.

(Buya Hamka)

PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan untuk:

- ❖ *Alm. Ayah, semoga beliau mendapat tempat yang layak di sisi Allah SWT*
- ❖ *Ibu, yang selalu ikhlas mendoakan dan menyayangi ku*
- ❖ *Kedua kakakku, mas Ari dan mas Sigit yang selalu mendukung ku sepenuhnya*
- ❖ *Kekasihku, Dany yang senantiasa memberikan support. Semoga yang terbaik untuk kita, amin.*
- ❖ *Sahabatku mbak Ayu, mbak Isna, Ayu Setio, Dina dan semuanya dengan ikhlas membantu, membagi ilmu pada ku. Perjuangan baru dimulai kawan..*

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa informasi yang ada dalam penelitian ini adalah murni karya penyusun, bukan hasil dari plagiasi suatu karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi mana pun. Se jauh pengetahuan penyusun, didalam laporan ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu di dalam laporan dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Mei 2014

Penyusun

Anita Ayuntari



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmatnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan tugas akhir ini dimaksudkan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma 3 Ilmu Perpustakaan (Amd.) di Fakultas Adab dan Ilmu Budaya, UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.

Proses penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan oleh penulis dengan baik berkat adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Hj. Siti Maryam, M.Ag. selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, yang telah memberikan ijin dalam pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan
2. Ibu Puji Lestari, M.Ikom., selaku Ketua Studi Prodi Ilmu Perpustakaan D3 Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
3. Ibu Labibah Zain M.Lis, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, nasehat serta bimbingan kepada penulis dalam menyusun tugas akhir
4. Bapak Dr. Nurdin Laugu, S.Ag.,SS.,MA., selaku dosen penguji yang telah memberikan koreksi sehingga penulis dapat lebih baik dalam penulisan tugas akhir

5. Bapak Drs. Munjid Nur Alamsyah, MM., selaku Kepala Sekolah SMA N 8 Yogyakarta yang mana telah memberikan ijin untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di SMA N 8 Yogyakarta
6. Ibu Ismurjanti A.Ma., selaku Kepala Perpustakaan dan pustakawan SMA N 8 Yogyakarta, yang memberikan ijin dan memberi arahan untuk penulisan tugas akhir
7. Ibu Puspita Rindang Handayani, S.Sos, selaku karyawan Perpustakaan SMAN 8 Yogyakarta yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis.
8. Bapak dan Ibu Dosen Studi Prodi Ilmu Perpustakaan D3 Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga yang telah memberikan ilmu selama penulis di bangku kuliah
9. Ayahanda Alm. Iriyanto yang sangat penulis sayangi
10. Ibu atas doa, nasehat, dan dukungan yang diberikan kepada penulis
11. Kedua kakak, Mas Ari Murdiyanto dan mas Sigit Budhi Santoso yang selalu memberikan motivasi
12. Dany Dwi Septian, selaku kekasih tercinta yang selalu ada untuk membantu penulis
13. Mbak Ayu, Mbak Isna, Ayu Setio dan teman-teman angkatan 2011 yang berjuang bersama demi cita-cita berama.

Semoga Allah SWT, memberikan balasan atas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari makalah ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya konstruktif sangat diharapkan oleh penulis.

Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amin.

Yogyakarta, 10 Mei 2014

Penulis



Abstrak

Aplikasi Sistem otomasi yang diterapkan di perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta bernama aplikasi “Perpustakaan DELAYOTA”. Aplikasi ini bersifat personal yang dibuat oleh Saudara Imam Wijaya salah seorang alumni SMA N 8 Yogyakarta. Aplikasi dengan sistem client-server ini, dapat menjalankan beberapa kegiatan yang ada pada layanan sirkulasi, yakni Menu Pencarian, Menu Koleksi, dan Transaksi Peminjaman. Pada penerapannya sistem otomasi ini terdapat kelebihan dan kekurangan. Kelebihan aplikasi meliputi tingkat keamanan yang baik, akurat, sederhana dan mudah digunakan, kegiatan sirkulasi lebih cepat. Sedangkan kekurangan aplikasi meliputi: transaksi hanya dapat dilakukan 1 kali, penerapan barcode kurang optimal, dan pemanfaatan menu penelusuran koleksi kurang optimal. Untuk kendala-kendala yang dihadapi dalam penerapan sistem otomasi meliputi: kurangnya SDM, pemadaman listrik dan virus.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
NOTA DINAS.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix

BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Metode dan Teknik Pengumpulan Data	4
1.5 Sistematika Laporan	5
BAB II. LANDASAN TEORI	7
2.1 Aplikasi	7
2.2 Sistem.....	7
2.3 Otomasi	8
2.4 Sistem Otomasi	8
2.5 Otomasi Perpustakaan	9
2.6 Aplikasi Sistem Otomasi Perpustakaan	9
2.7 Perangkat Otomasi Perpustakaan.....	9
2.8 Tujuan dan Manfaat Otomasi Perpustakaan	14
2.9 Menu Otomasi Perpustakaan	15
2.10 Sirkulasi	16
2.11 Kegiatan Sirkulasi Perpustakaan.....	16
2.12 Kelebihan Sirkulasi Berbantuan Komputer	19
2.13 Kendala Penerapan Otomasi Perpustakaan.....	21

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	23
3.3 Metodologi Penelitian	24
3.4 Teknik Pengumpulan Data	25
3.5 Teknik Analisis Data	27
BAB IV . GAMBARAN UMUM DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Gambaran Umum	29
4.1.1 Sejarah	29
4.1.2 Visi dan Misi	32
4.1.3 Fungsi Perpustakaan	33
4.1.4 Personalia	34
4.1.5 Keadaan Koleksi	36
4.1.6 Sarana Prasarana	37
4.1.7 Tata Tertib	38
4.2 Pembahasan	40
4.2.1 Aplikasi Sistem Otomasi di Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta	41
4.2.2 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi “Perpustakaan DELAYOTA” pada Layanan Sirkulasi di Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta	62
4.2.3 Kendala yang Dihadapi pada Aplikasi “Perpustakaan DELAYOTA” pada Layanan Sirkulasi di Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta	65

BAB V. PENUTUP.....	68
5.1 Simpulan.....	68
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Staff Perpustakaan Beserta Latar Belakang Pendidikan Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta.....	34
Tabel 4.2 Jumlah dan Jenis Koleksi Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta	35
Tabel 4.3 Sarana dan Prasarana Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta	36

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 3.1 Komponen dalam Analisis Data Model Miles dan Huberman (Sugiyono, 2010:92)	27
Bagan 4.1 Proses Peminjaman Buku Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta	46
Bagan 4.2 Proses Pengembalian Buku Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta	48
Bagan 4.3 Proses Perpanjangan Waktu Pinjam Koleksi	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Komponen dalam Analisis Data Model Miles dan Huberman	27
Gambar 4.1 Pembagian Kerja Staff Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta	34
Gambar 4.2 Tampilan Beranda pada Aplikasi “Perpustakaan DELAYOTA”	43
Gambar 4.3 Tampilan Menu Pencarian “Perpustakaan DELAYOTA”	44
Gambar 4.4 Tampilan Menu Koleksi “Perpustakaan DELAYOTA”	45
Gambar 4.5 Tampilan Menu Peminjaman Oleh Salah Satu Pengguna Beserta Buku yang Dipinjam “Perpustakaan DELAYOTA”	47
Gambar 4.6 Tampilan Menu Pengembalian oleh Salah Satu Pengguna Beserta Buku yang Dipinjam “Perpustakaan DELAYOTA”	49
Gambar 4.7 Tampilan Menu Perpanjangan “Perpustakaan DELAYOTA”	50
Gambar 4.8 Tampilan Keterlambatan Salah Seorang Siswa “Perpustakaan DELAYOTA”	51
Gambar 4.9 Menu Cetak Kwitansi Denda “Perpustakaan DELAYOTA”	52
Gambar 4.10 Tampilan Keterlambatan Salah Seorang Siswa “Perpustakaan DELAYOTA”	53
Gambar 4.11 Menu Tampilan Pengaturan Denda “Perpustakaan DELAYOTA” ...	54
Gambar 4.12 Tampilan Menu Ubah Status Buku “Perpustakaan DELAYOTA”	55

Gambar 4.13 Tampilan Menu Sorting Denda Keterlambatan “Perpustakaan DELAYOTA”	56
Gambar 4.14 Tampilan Menu Rekap Jumlah Data Buku Terpinjam	57
Gambar 4.15 Menu Lihat Data Peminjam Teraktif “Perpustakaan DELAYOTA” ..	58
Gambar 4.16 Tampilan Menu Pencarian Koleksi dengan Filter Peminjam atau Bebas Pinjam “Perpustakaan DELAYOTA”	59



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era global ini, eksistensi teknologi mulai merambah disegala sisi kehidupan begitu juga perpustakaan. Sebagai lembaga pengelola informasi, perpustakaan harus mampu menyesuaikan diri dengan menerapkan teknologi di beberapa kegiatan di perpustakaan. Penerapan teknologi inilah yang sering disebut dengan sistem otomasi perpustakaan. Pengertian sistem otomasi perpustakaan secara sederhana yaitu menjalankan seluruh (sebagian besar) kegiatan di perpustakaan untuk meningkatkan mutu layanan dengan menggunakan sarana teknologi informasi komputer secara terpadu. (Yulia, 2011:9.2)

Keberhasilan suatu perpustakaan dalam memenuhi kebutuhan informasi pemakainya, salah satunya dapat dilihat dari sejauh mana kegiatan layanan sirkulasi beraktivitas karena layanan sirkulasi merupakan jembatan atau penghubung antara data koleksi buku dengan data penggunaanya seperti pada transaksi peminjaman dan pengembalian koleksi (Rahayu, 2011:2.2). Dari pendapat diatas pada kenyataannya, beberapa perpustakaan sekolah hanya memiliki koleksi dalam jumlah ratusan dengan beberapa pengguna.

Dalam hal ini mungkin otomasi belum begitu dianggap penting karena kegiatan sirkulasi masih dapat diatasi secara manual. Namun perpustakaan yang sudah memiliki koleksi ribuan bahkan puluhan ribu eksemplar dan ratusan pengguna yang datang setiap harinya, maka otomasi perpustakaan menjadi solusinya. Dengan sistem ini, diharapkan kesibukan kegiatan layanan sirkulasi dapat ditangani.

Menurut wawancara dari Ibu Ismurjanti, A.Ma selaku kepala perpustakaan menyatakan bahwa pada tahun 2003, seorang mahasiswa yang saat itu sedang belajar di salah satu universitas ternama di Yogyakarta dan merupakan alumni dari sekolah tersebut, dengan ijin resmi membuat suatu program aplikasi untuk memudahkan dalam pengelolaan perpustakaan. Kemudian, perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta mulai menererapkan aplikasi sistem otomasi tersebut sampai sekarang.

Berdasarkan dokumentasi Laporan Triwulan I/Jul, Agustus, September Tahun Ajaran 2013/2014 Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta saat ini memiliki 40.352 eksemplar dengan 7.263 judul dan jumlah anggota keseluruhan 737 orang. Dengan koleksi dan pengguna yang sedemikian banyak, aplikasi sistem otomasi perpustakaan pada kegiatan layanan sirkulasi dituntut untuk memiliki menu atau fitur-fitur yang mendukung jenis-jenis kegiatan yang ada pada layanan sirkulasi. Oleh karena itu, untuk mengetahui lebih jauh tentang aplikasi sistem otomasi pada layanan sirkulasi di

perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta maka penulis mengangkat judul “Aplikasi Sistem Otomasi pada Layanan Sirkulasi di SMA N 8 Yogyakarta”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, maka penulis menuliskan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem otomasi yang diterapkan di Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta?
2. Apa sajakah kelebihan dan kekurangan aplikasi sistem otomasi pada layanan sirkulasi di Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta?
3. Apa sajakah kendala-kendala pada aplikasi sistem otomasi pada layanan sirkulasi di Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dan manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tentang:

1. Aplikasi Sistem otomasi yang diterapkan di Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta.
2. Kelebihan dan kekurangan aplikasi sistem otomasi pada layanan sirkulasi di Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta.
3. Kendala-kendala dalam aplikasi sistem otomasi pada layanan sirkulasi di Perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta.

1.3.2 Manfaat

Dalam mengangkat topik evaluasi penerapan program otomasi bagian sirkulasi tersebut, penulis berharap dapat mengambil banyak manfaat dari hasil penelitian ini, diantaranya:

1. Menambah wawasan tentang ilmu perpustakaan mengenai otomasi perpustakaan.
2. Laporan ini dapat menjadi alat untuk mengambil keputusan dalam meningkatkan kualitas aplikasi system otomasi pada layanan sirkulasi bagi perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta.

1.4 Metode dan Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang peneliti gunakan dalam penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data yaitu:

1.4.1 Observasi

Teknik ini digunakan peneliti untuk mengetahui gambaran umum perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta, mengamati kegiatan sirkulasi, kegiatan siswa, dan kegiatan yang terjadi di perpustakaan secara umum.

1.4.2 Dokumentasi

Metode ini digunakan oleh peneliti untuk mengetahui kegiatan layanan sirkulasi, data koleksi, data pengguna, dan sebagainya dengan mempelajari aplikasi system otomasi dan dokumen lain yang dimiliki perpustakaan.

1.4.3 Wawancara

Metode ini digunakan peneliti untuk mendapatkan informasi yang lebih akurat mengenai sistem otomasi pada layanan sirkulasi dari nara sumber yang bersangkutan yang isinya sesuai dengan judul yang diangkat. Wawancara digunakan untuk mendapatkan data dan informasi yang valid terkait dengan system otomasi pada layanan sirkulasi.

1.5 Sistematika Laporan

Dalam mempermudah penyusunan laporan, peneliti menyusun sistematika penelitian sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini mencakup latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, metode dan teknik pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang pendapat-pendapat para ahli sebagai landasan atau dasar dalam praktik kerja lapangan yang berkaitan dengan permasalahan objek yang sedang diteliti. Teori-teori tersebut mengenai otomasi dan layanan sirkulasi di perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta.

BAB III METODE DAN TEKNIK

Pada bab ini dijelaskan tentang metode dan teknik pengumpulan data, penyajian data, dan pembahasan atau teknik analisis data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan gambaran umum tentang perpustakaan SMA N 8 Yogyakarta baik dari sejarah singkat, fungsi, personalia, sarana prasarana, dan keadaan koleksi. Selain itu akan dijelaskan pembahasan tentang penelitian aplikasi sistem otomatisasi pada layanan sirkulasi mulai dari sejarah singkat aplikasi, fitur, keuntungan dan kelemahan, dan kendala yang dihadapi.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang simpulan hasil penelitian dan saran.

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari pembahasan diatas, penulis dapat menyimpulkan bahwa aplikasi “Perpustakaan DELAYOTA” pada layanan sirkulasi di SMA N 8 Yogyakarta sebagai berikut:

1. Sistem otomasi yang diterapkan di SMA N 8 Yogyakarta merupakan aplikasi yang bersifat personal. Pada sistem aplikasi “Perpustakaan DELAYOTA” ini terdapat fasilitas-fasilitas yang mampu melaksanakan beberapa jenis-jenis kegiatan yang ada pada layanan sirkulasi. Fitur tersebut meliputi: Menu Pencarian, Menu Koleksi, dan Transaksi Peminjaman. Transaksi Peminjaman meliputi Peminjaman, Pengembalian, Perpanjangan, Pengaturan Denda, Rekap Peminjam Teraktif, Sorting Denda Keterlambatan, Ubah Status Buku, Rekap Data Buku Terpinjam, dan Pencarian Buku dengan Filter Peminjam atau Bebas Pinjam.
2. Pada penerapannya sistem otomasi ini terdapat kelebihan dan kekurangan. Kelebihan aplikasi meliputi tingkat keamanan yang baik, akurat, sederhana dan mudah digunakan, kegiatan sirkulasi lebih cepat. Sedangkan kekurangan

aplikasi meliputi: transaksi hanya dapat dilakukan 1 kali, penerapan *barcode* kurang optimal, tidak ada menu daftar pengunjung, pemanfaatan menu penelusuran koleksi kurang optimal.

3. Kendala-kendala yang dihadapi dalam penerapan system otomasi meliputi: kurangnya SDM, pemadaman listrik dan virus.

Meskipun demikian, pihak perpustakaan berusaha semaksimal mungkin untuk menutupi kekurangan tersebut dengan mengoptimalkan penerapan aplikasi dengan menerima kritik dan saran dari pihak manapun agar aplikasi dapat terus berkembang.

5.2 Saran

Berdasarkan kekurangan dan kendala penerapan aplikasi sistem otomasi pada layanan sirkulasi di SMA N 8 Yogyakarta yang telah diuraikan diatas, maka saran penulis untuk perpustakaan yaitu:

1. Perubahan sistem transaksi agar dapat melakukan beberapa transaksi seperti transaksi penambahan peminjaman dan pengembalian koleksi,
2. Pengadaan *barcodereader* untuk mengoptimalkan sistem *barcode* yang sudah diterapkan di perpustakaan,
3. Pengaktifan kembali daftar pengunjung perpustakaan,
4. Pengadaan seperangkat computer khusus untuk OPAC

5. Penambahan SDM khususnya bagian teknisi agar aplikasi dapat terus dikembangkan,
6. Pengadaan Jense atau mesin diesel untuk menampung daya listrik ketika ada pemadaman listrik agar aktivitas perpustakaan dapat tetap berjalan.



DAFTAR PUSTAKA

- Kadir, Abdul dan Terra Ch. Triwahyuni. 2005. *Pengenalan Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset
- Lasa Hs. 2009. *Kamus Kepustakawanan Indonesia*. Yogyakarta: Pustaka Book Publisher.
- Martoatmojo, Karmidi. 2009. *Pelayanan bahan Pustaka*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Narbuko, Cholid dan Abu Achmadi. 1999. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Qalyubi. Syihabuddin, dkk. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Yogyakarta: Jurusan Perpustakaan dan Informasi Islam, Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga
- Rahayu, Lisda dan Ramatun Anggraini Kiemas. 2011. *Pelayanan Bahan Pustaka*. Jakarta; Universitas Terbuka.
- Riyanto. 2012. *Manajemen Perpustakaan Sekolah Berbasis Komputer: Step by Step Membuat Aplikasi Perpustakaan Sekolah Dengan MS. Excel*. Bandung; Fokusmedia.
- Salim, Peter dan Yenny Salim. 1991. *Kamus Bahasa Indonesia Kontemporer*. Jakarta; Modern English Press.
- Saleh, Abdul Rahman dan Rita Komalasari. 2010. *Manajemen Perpustakaan*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Sugiyono. 2010. *Memahami Penelitian, Kualitatif*. Bandung: Alfabeta
- Sulistyo-Basuki. 1994. *Periodisasi Perpustakaan Indonesia*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Supriyanto, Wahyu dan Ahmad Muhsin. 2008. *Teknologi Informasi Perpustakaan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wahyono, Teguh. 2004. *Sistem infomasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yulia, Yuyu dan B. Mustofa. 2011. *Pengelolaan Bahan Pustaka*. Jakarta: Universitas Terbuka.

