

VOL. 17 NO. 3 SEPTEMBER 2016

ISSN : 1411-3201

Jurnal Ilmiah

DASI

DATA MANAJEMEN DAN TEKNOLOGI INFORMASI



STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA

VOL. 17 NO. 3 SEPTEMBER 2016

ISSN:1411-3201

JURNAL
ILMIAH
DASI

**DATA MANAJEMEN DAN
TEKNOLOGI INFORMASI**



**STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA**

VOL. 17 NO. 3 SEPTEMBER 2016
JURNAL ILMIAH
Data Manajemen Dan Teknologi Informasi

Terbit empat kali setahun pada bulan Maret, Juni, September dan Desember berisi artikel hasil penelitian dan kajian analitis kritis di dalam bidang manajemen informatika dan teknologi informatika. ISSN 1411-3201, diterbitkan pertama kali pada tahun 2000.

KETUA PENYUNTING

Abidarin Rosidi

WAKIL KETUA PENYUNTING

Heri Sismoro

PENYUNTING PELAKSANA

Emha Taufiq Luthfi

Hanif Al Fatta

Hartatik

Hastari Utama

STAF AHLI (MITRA BESTARI)

Jazi Eko Istiyanto (FMIPA UGM)

H. Wasito (PAU-UGM)

Supriyoko (Universitas Sarjana Wiyata)

Ema Utami (AMIKOM)

Kusrini (AMIKOM)

Amir Fatah Sofyan (AMIKOM)

Ferry Wahyu Wibowo (AMIKOM)

Rum Andri KR (AMIKOM)

Arief Setyanto (AMIKOM)

Krisnawati (AMIKOM)

ARTISTIK

Robert Marco

TATA USAHA

Nila Feby Puspitasari

PENANGGUNG JAWAB :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta, Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

ALAMAT PENYUNTING & TATA USAHA

STMIK AMIKOM Yogyakarta, Jl. Ring Road Utara Condong Catur Yogyakarta, Telp. (0274) 884201 Fax. (0274) 884208, Email : jurnal@amikom.ac.id

BERLANGGANAN

Langganan dapat dilakukan dengan pemesanan untuk minimal 4 edisi (1 tahun)

pulau jawa Rp. 50.000 x 4 = Rp. 200.000,00 untuk luar jawa ditambah ongkos kirim.

VOL. 17 NO. 3 SEPTEMBER 2016

ISSN : 1411- 3201

JURNAL ILMIAH

DASI

DATA MANAJEMEN DAN TEKNOLOGI INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

JURNAL ILMIAH

DASI

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas anugerahnya sehingga jurnal edisi kali ini berhasil disusun dan terbit. Beberapa tulisan yang telah melalui koreksi materi dari mitra bestari dan revisi redaksional dari penulis, pada edisi ini diterbitkan. Adapun jenis tulisan pada jurnal ini adalah hasil dari penelitian dan pemikiran konseptual. Redaksi mencoba selalu mengadakan pembenahan kualitas dari jurnal dalam beberapa aspek.

Beberapa pakar di bidangnya juga telah diajak untuk berkolaborasi mengawal penerbitan jurnal ini. Materi tulisan pada jurnal berasal dari dosen tetap dan tidak tetap STMIK AMIKOM Yogyakarta serta dari luar STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Tak ada gading yang tak retak begitu pula kata pepatah yang selalu di kutip redaksi, kritik dan saran mohon di alamatkan ke kami baik melalui email, faksimile maupun disampaikan langsung ke redaksi. Atas kritik dan saran membangun yang pembaca berikan kami menghaturkan banyak terimakasih.

Redaksi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
Analisis Perbandingan Penerima Bantuan Kemiskinan Dengan Metode Weighted Product (WP) dan TOPSIS	1-6
Ni Kadek Sukerti (Sistem Informasi STMIK STIKOM Bali)	
Implementasi Promethee Sebagai Usulan Pemilihan Jasa Kontraktor	7-14
Harliana (Teknik Informatika STIKOM Poltek Cirebon)	
Sistem Informasi Pemetaan Wisata Fauna di Bali	15-20
Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti (Sistem Komputer STMIK STIKOM Bali)	
Performance Measurement It Of Process Capability Model Based On Cobit: A Study Case.....	21-26
Johanes Fernandes Andry (Information Systems, Bunda Mulia Univeristy)	
Perancangan Dan Pembuatan 3D Modelling Dengan Teknik Cel Shading.....	27-32
Mei Parwanto Kurniawan ¹⁾ , Eva Wahyu Fitriana ²⁾ (¹⁾ Magister Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta, ²⁾ Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta)	
Pemanfaatan Tracking Pergerakan Manusia Dalam Pembuatan Animasi Karakter 2D	33-38
Agus Purwanto ¹⁾ (¹⁾ Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta)	
Game Edukasi Mengenal Peristiwa Bersejarah Dan Tokoh Pahlawan di Indonesia.....	39-44
Tonny Hidayat ¹⁾ , Nofi Rahma Sari ²⁾ (¹⁾ Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta, ²⁾ Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta)	
Penilaian Kualitas Layanan Website Pemerintah Kota Yogyakarta Menggunakan Metode E-Govqual.....	45-52
Prita Haryani (Teknik Informatika Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta)	
Perancangan Pesan Rahasia Aplikasi Sms Menggunakan Algoritma Rc6 Berbasis Android (Studi Kasus: PT. Time Excelindo).....	53-58
Jefrul Hanafi ¹⁾ , Hartatik ²⁾ (¹⁾ Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta, ²⁾ Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta)	
Evaluasi Sistem Informasi Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta	59-61
Selamat ¹⁾ , Abidarin Rosidi ²⁾ , M. Rudyanto Arief ³⁾ (¹⁾ ²⁾ ³⁾ Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta)	

Teknologi Web Service Sebagai Pengganti Penggunaan IP Publik Pada Alat Pengendali Lampu Jarak Jauh	62-68
Donni Prabowo (Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta)	
Penerapan Fuzzy MADM Model Yager Pada Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Siswa Baru SMP N 4 Paku	69-75
Bety Wulan Sari (Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta)	

EVALUASI SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN STM IK AMIKOM YOGYAKARTA

Selamat¹⁾, Abidarin Rosidi²⁾, M. Rudyanto Arief³⁾

^{1,2,3)} Teknik Informatika STM IK AMIKOM Yogyakarta
email : [selamat@amikom.ac.id](mailto:salamat@amikom.ac.id)¹⁾, abi@amikom.ac.id²⁾, rudy@amikom.ac.id³⁾

Abstraksi

Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta adalah sebuah perpustakaan perguruan tinggi yang berada di lingkungan Kampus STM IK AMIKOM Yogyakarta. Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta dalam melayani anggota telah menggunakan Sistem Informasi Perpustakaan. Layanan perpustakaan yang sudah menggunakan sistem informasi masih terdapat kesalahan, sehingga perlu diadakan penelitian tentang hal tersebut. Dengan alasan ini penulis melakukan penelitian mengenai sistem peminjaman di perpustakaan dengan judul "Evaluasi Sistem Informasi Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta". Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode Action Research untuk mendapatkan kelemahan sistem informasi perpustakaan yang sudah berjalan dan fokus dari penelitian ini berada pada sistem peminjaman yang dilakukan oleh mahasiswa. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa terdapat kelemahan pada sistem peminjaman bagi mahasiswa. Adanya kelemahan tersebut penulis memberikan saran untuk pengembangan sistem yang ada di perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta.

Kata Kunci :

Perpustakaan, Evaluasi, Pengembangan, Informasi, Sistem

Abstract

Library STM IK AMIKOM Yogyakarta is a college library located inside the campus STM IK AMIKOM Yogyakarta . AMIKOM STM IK Yogyakarta Library has been using the Library Information System . Library services there are still errors in data processing , so that the necessary research. The reason this makes the author conducted research on the lending system in the library with the title " Evaluation of Library Information System STM IK AMIKOM Yogyakarta " . The study was conducted by using Action Research to memdapatkan weakness library information system has been running . The focus of this research is in the process of lending done by the students . The results showed that there are weaknesses in the system for students borrowing books . The existence of these weaknesses authors provide suggestions for the development of the existing system in the library STM IK AMIKOM Yogyakarta .

Keywords :

Library, Evaluation, Development, Information, Systems

Pendahuluan

Pada Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta, pelayanan terhadap mahasiswa sebagai anggota perpustakaan belum dapat dilayani secara maksimal, karena ada beberapa layanan yang terkendala pada sistem informasi yang sedang berjalan seperti pelayanan terhadap anggota perpustakaan dalam peminjaman buku belum dapat dilayani secara maksimal, pengguna perpustakaan tidak bisa cek kapan mengembalikan pinjaman buku jika mereka lupa, dan pengguna perpustakaan tidak bisa mengetahui denda yang harus mereka bayar jika terlambat sebelum mereka mengembalikan.

Berdasarkan pengamatan tersebut perlu dilakukan evaluasi terhadap Sistem Informasi Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta agar pelayanan dengan menggunakan Sistem Informasi dapat secara maksimal.

Adapun rumusan masalah yang dapat diambil dari uraian sebelumnya adalah bagaimana mengevaluasi sistem yang sedang berjalan dan bagaimana merencanakan pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta. Sedangkan untuk batasan dalam penelitian ini adalah: lingkup pada Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta, Sistem Informasi Perpustakaan berbasis dekstop dan khususnya pada pelayanan peminjaman. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi sistem Informasi Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta.

Metode Penelitian

Peneliti akan mengevaluasi Sistem yang berjalan apakah sudah sesuai dengan hak dari pengguna perpustakaan yaitu mahasiswa. Diawali dengan meninjau hak anggota yang kaitannya dengan

peminjaman dan kemudian apakah sistem sudah bisa melakukan pemenuhan hak tersebut.

Peneliti akan melakukan penelitian dengan menggunakan metode *Action Research* (Penelitian Tindakan).

Menggunakan metode analisis data dengan Observasi yang dilakukan untuk memperoleh data peminjaman dan pengembalian serta wawancara kepada Kepala Perpustakaan tentang peminjaman dan pengembalian.

Tinjauan Pustaka

Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta dalam melayani pengguna perpustakaan selama ini sudah menggunakan Sistem Informasi. Sepanjang pelayanan yang dilakukan dengan menggunakan Sistem Informasi tersebut, dari pengamatan terlihat bahwa sistem informasi tersebut berjalan dengan baik-baik saja. Selanjutnya akan diamati lebih lanjut mengenai sistem Informasi Perpustakaan yang ada di STM IK AMIKOM Yogyakarta.

Pada penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Fajar Nugraha, 2014 dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan”. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa Sistem Informasi Perpustakaan dapat mempermudah pelayanan pada anggota [1].

Penelitian yang dilakukan oleh Fatimah Nur Arifah, Abidarini Rosidi, Hanif Al Fatta, 2014 dengan judul “Evaluasi Kepuasan Pelayanan Pengguna Aplikasi OPAC Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta” [2]. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa Pengguna OPAC Perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta merasa cukup puas dengan kinerja OPAC.

Penelitian yang dilakukan oleh Fajar Hariadi, 2013 dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan pada SDN Sukoharjo Pacitan berbasis WEB” [3]. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa sistem ini dapat mempermudah penyampaian informasi pada anggota.

Penelitian yang dilakukan oleh Megaria Purba, Lennaria L. Tarigan, Dameri Ebr Jabat, 2013 yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB” [4]. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa sistem ini dapat memberikan informasi yang akurat dengan waktu yang cepat dan dapat diakses tanpa dibatasi ruang dan waktu.

Penelitian yang dilakukan oleh Dani Eko Hendrianto, 2014 dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan” [5]. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa sistem informasi perpustakaan ini dapat membantu petugas dan melayani anggota dengan cepat.

Dapat diambil suatu kesimpulan, bahwa penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti

perpustakaan terdahulu membangun suatu sistem informasi perpustakaan berbasis komputer. Pembuatan sistem informasi tersebut dapat membantu petugas dalam melayani anggota dengan cepat, tepat dan akurat, sehingga sistem informasi yang dibangunnya layak untuk diterapkan pada lembaga dimana peneliti tersebut melakukan penelitian.

Penelitian yang dilakukan penulis sekarang dipusatkan pada peminjaman buku pada perpustakaan STM IK AMIKOM Yogyakarta.

Perpustakaan adalah fasilitas atau tempat menyediakan sarana bahan bacaan. Perpustakaan umum merupakan salah satu sumber ilmu pengetahuan yang memiliki peran sebagai penyebar informasi bagi seluruh lapisan masyarakat. Adapun pengertian perpustakaan umum adalah lembaga pendidikan yang sangat demokratis karena menyediakan sumber belajar sesuai dengan kebutuhan masyarakat, dan melayaninya tanpa membedakan suku bangsa, agama yang dianut, jenis kelamin, latar belakang dan tingkat sosial, umur dan pendidikan serta perbedaan lainnya [6]. Pendek kata perpustakaan umum memberikan layanan kepada semua orang, anak-anak, remaja, dewasa, pelajar, mahasiswa, pegawai, ibu rumah tangga, para usia lanjut, laki-laki maupun perempuan.

Perpustakaan menurut Pamuntjak (2000) adalah perpustakaan yang menghimpun koleksi buku, bahan cetakan serta rekaman lain untuk kepentingan masyarakat umum [6]. Perpustakaan umum berdiri sebagai lembaga yang diadakan untuk dan oleh masyarakat. Setiap warga dapat menggunakan perpustakaan tanpa dibedakan pekerjaan, kedudukan, kebudayaan dan agama. Meminjam buku dan bahan lain dari koleksi perpustakaan dapat dengan cuma-cuma atau dengan membayar iuran sekeadarnya sebagai tanda keanggotaan dari perpustakaan tersebut.

Dari pendapat di atas dapat disimpulkan bahwa, perpustakaan umum adalah perpustakaan yang diselenggarakan untuk menyediakan koleksi perpustakaan serta bertujuan untuk melayani kebutuhan masyarakat akan informasi secara menyeluruh tanpa membedakan jenis kelamin, agama, ras, usia, pekerjaan dan kedudukan. Perpustakaan ini dibiayai oleh dana umum serta jasa yang diberikan pada hakekatnya bersifat cuma-cuma.

Sehubungan dengan perpustakaan yang di kelola oleh perguruan tinggi, maka dana bersumber dari mahasiswa yang dikelola oleh perguruan tinggi tersebut dengan memperhatikan kebutuhan informasi yang menyeluruh bagi mahasiswa.

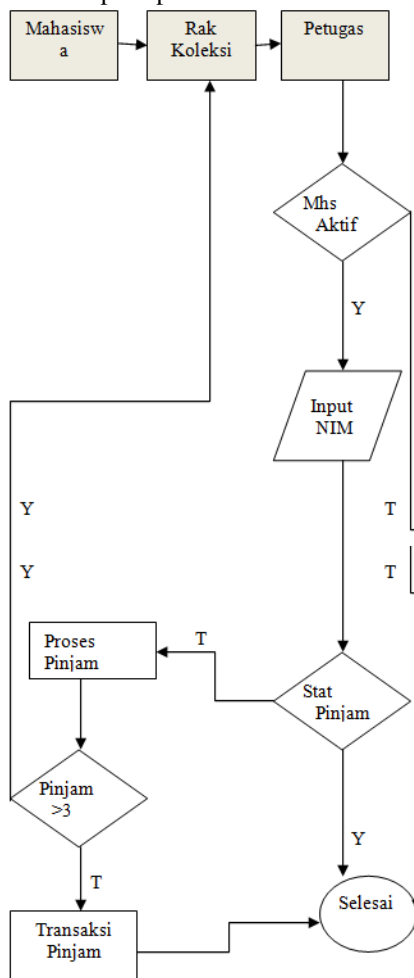
Evaluasi merupakan suatu kegiatan yang dilakukan untuk mengetahui apakah suatu objek penelitian telah melaksanakan fungsinya sesuai dengan peraturan yang telah ditetapkan atau sudah sesuai dengan yang diinginkan.

Sistem menurut Jogiyanto (2005) adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu [7]. Pendekatan sistem yang menekankan pada komponen akan lebih mudah di dalam mempelajari suatu sistem untuk tujuan analisis dan perancangan suatu sistem. Sebelum menganalisis dan merancang suatu sistem, seorang analis dan erancang sistem harus mengerti komponen-komponen atau elemen-elemen atau subsistem-subsistem dalam sistem tersebut.

Hasil dan Pembahasan

Pengamatan yang dilakukan terhadap Sistem Informasi Perpustakaan STMIK AMIKOM yang secara umum sudah dapat melayani anggota dengan baik, dimana sistem tersebut sudah dapat menyajikan informasi dengan cepat, tepat dan akurat.

Adapun prosedur peminjaman buku pada perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta dapat digambarkan seperti pada Flowchart di bawah ini :



Gambar 1. Flowchart Sistem Peminjaman

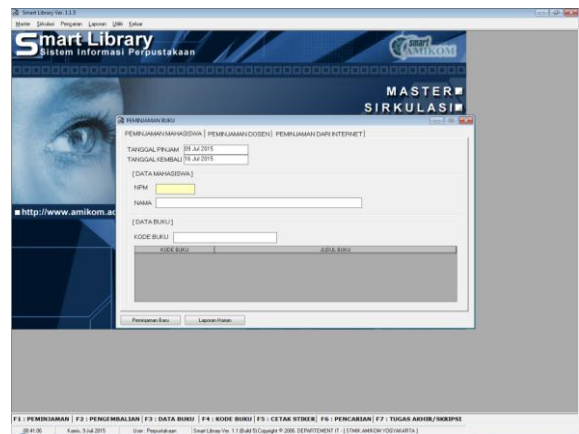
Penjelasan :

1. Mahasiswa Datang
2. Mahasiswa menuju Rak
3. Mahasiswa membawa buku menuju Petugas Perpustakaan

4. Cek Mahasiswa Aktif
5. Jika Aktif, Cek status Pinjam. Jika tidak maka selesai
6. Jika masih ada pinjaman maka selesai.
7. Jika Tidak maka proses peminjaman.
8. Apakah peminjamannya lebih dari tiga buah.
9. Jika Pinjamannya lebih dari tiga buah, maka kembali ke rak koleksi.
10. Jika peminjamannya lebih kecil atau sama dengan tiga, maka terjadi proses peminjaman.

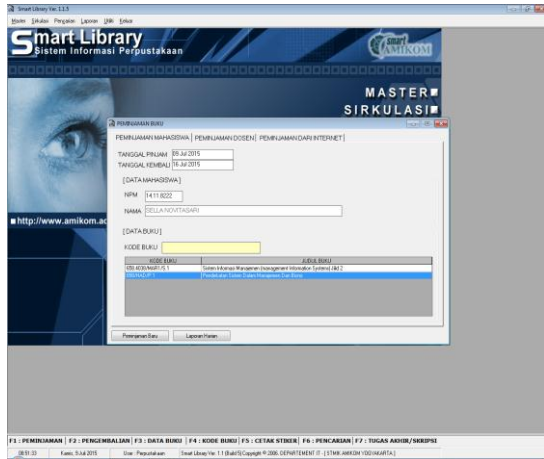
Sistem Informasi Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta walaupun sudah baik ternyata masih ada kelemahan. Kelemahan itu terjadi pada peminjaman yang dilakukan mahasiswa yang nampak seperti pada form Peminjaman Buku di bawah ini.

Sistem Informasi Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta walaupun sudah baik ternyata masih ada kelemahan. Kelemahan itu terjadi pada peminjaman yang dilakukan mahasiswa yang nampak seperti pada form Peminjaman Buku di bawah ini.



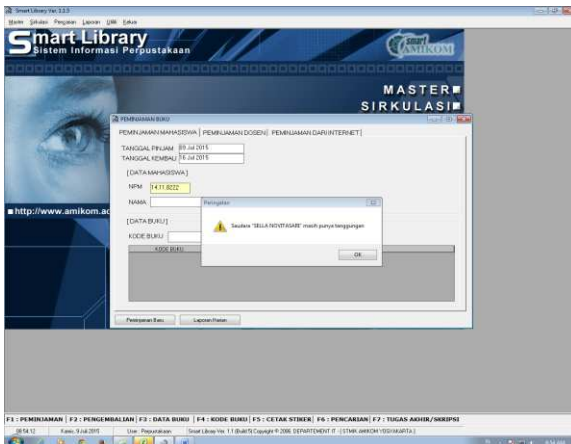
Gambar 2. Form Peminjaman Buku

Sebagai seorang anggota perpustakaan berdasarkan ketentuan dari perpustakaan, bahwa anggota perpustakaan dapat meminjam buku sebanyak tiga buah sehingga apabila pinjam buku sebanyak 3 buah tidak ada masalah seperti gambar dibawah ini:



Gambar 3. Transaksi Peminjaman Buku

Tetapi jika transaksi peminjaman buku tersebut hanya dua buah, kemudian kesempatan lain yang masih dalam kurun waktu peminjaman yaitu tujuh hari kemudian anggota tersebut ingin melakukan transaksi peminjaman untuk yang satu buah buku lagi, maka anggota tersebut tidak bisa pinjam buku yang ke tiga seperti yang tampak pada gambar di bawah ini .



Gambar 4. Penambahan Peminjaman Buku

Hal itu terjadi karena sistem tidak bisa menambahkan pinjaman dan sistem menginformasikan bahwa anggota tersebut masih punya tanggungan. Tanggungan yang dimaksud adalah pinjaman buku. Pada sistem ini, anggota tersebut hanya bisa meminjam lagi buku yang ke tiga dengan jalan mengembalikan dahulu pinjaman buku yang dua buah.

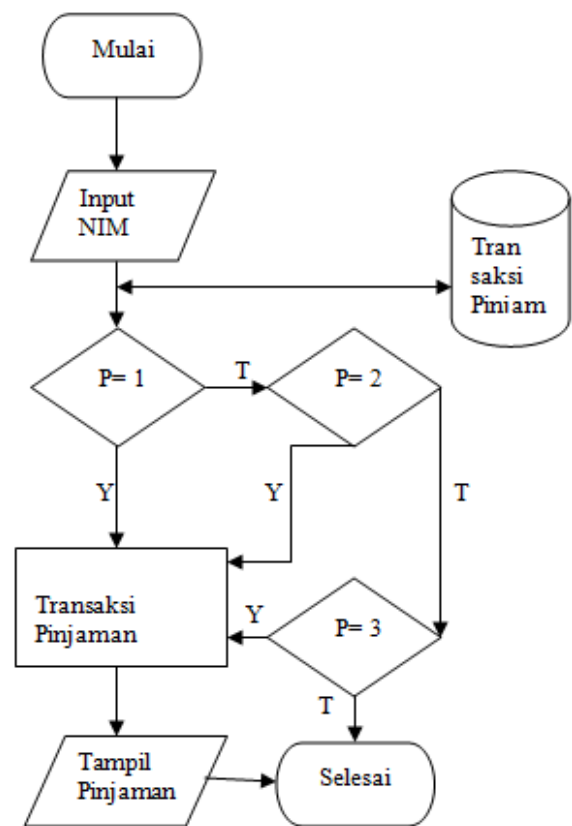
Sistem yang demikian ini akan merugikan anggota (anggota mahasiswa), karena anggota tidak bisa menambah pinjaman buku untuk mendapatkan pinjaman buku yang maksimal.

Dari Observasi dan Evaluasi serta wawancara yang telah dilakukan, ditemukan bahwa Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan sudah berjalan dengan baik. Tetapi walaupun demikian

masih ditemukan kelemahan pada sistem informasi tersebut yaitu pada peminjaman anggota, sehingga perlu dilakukan perubahan yang lebih baik. Pada sistem informasi perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta didapatkan kelemahan bahwa anggota mahasiswa tidak bisa menambah pinjaman walaupun pinjaman buku belum mencapai maksimal peminjaman. Kemudian dilanjutkan dengan perencanaan guna pengembangan sistem.

Pengembangan sistem perlu untuk dilaksanakan pada peminjaman buku di Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Sedangkan untuk perbaikan sistem diusulkan proses peminjaman buku pada perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta adalah seperti gambar Flow Chart program di bawah ini:



Gambar 5. Flowchart Program Peminjaman Buku

Penjelasan :

1. Pertama memasukkan NIM
2. Akses ke database mahasiswa
3. Apakah peminjaman buku yang ke- satu
4. Jika pinjaman buku yang ke satu, maka transaksi pinjaman diproses dan selesai jika tidak apakah pinjaman buku yang ke dua buah.
5. Jika pinjaman buku yang kedua buah maka transaksi pinjaman diproses dan selesai, jika tidak apakah pinjaman buku yang ketiga buah.

6. Jika pinjaman buku yang ketiga buah maka transaksi pinjaman diproses dan selesai, jika tidak maka peminjaman selesai.

Dengan demikian sesuai dengan flowchart program di atas dapat dijelaskan bahwa peminjaman bagi anggota mahasiswa dapat dilakukan sampai tiga kali transaksi.

Dengan adanya pengembangan seperti ini diharapkan anggota dapat pinjam buku kapanpun sampai maksimal tiga buah. Peminjaman yang dilakukan dengan sistem ini akan membantu anggota jika suatu waktu ingin menambah pinjaman buku dan tidak harus mengembalikan buku pinjaman yang terdahulu.

Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

Uraian penjelasan dan pembahasan keseluruhan materi mengenai Sistem Informasi Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah diuraikan diatas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta dapat melayani anggota dengan baik menggunakan sistem informasi perpustakaan.
2. Melakukan evaluasi terhadap sistem informasi tersebut, menunjukkan kepada kita suatu kelemahan pada sistem peminjaman pada anggota. Anggota yang dimaksud adalah mahasiswa.
3. Mengusulkan pengembangan sistem pada Sistem Informasi Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta yaitu pada sistem peminjaman untuk anggota mahasiswa.

Saran

Sistem informasi yang disarankan untuk dikembangkan pada sistem peminjaman anggota diharapkan dapat menambah pelayanan yang lebih baik pada anggota mahasiswa yang akan melakukan peminjaman buku.

Setelah menyelesaikan tesis ini penulis menyadari sebesar-besarnya terhadap kekurangan yang penulis lakukan. Penulis berharap agar dikemudian hari ada yang memperbaiki atau menyempurnakan tesis ini. Kepada penulis yang akan melakukan penelitian di Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta diharapkan agar bisa memperbaiki kekurangan-kekurangan pada sistem.

Daftar Pustaka

- [1] Nugraha, F., 2013, *Analisis dan Sistem Informasi Perpustakaan*, Jurnal Simetris, Vol 5 No 1, April 2014.
- [2] Arifah, F. N., Rosidi, A., Fatta, H. A., 2013, *Evaluasi Kepuasan Pelayanan Aplikasi OPAC perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta*, Citec Journal (Creative Information Technology), Vol. 1, No. 1, Nov 2013.

- [3] Hariadi, F., 2013, *Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SDN Sukoharjo Pacitan Berbasis Web*, Indonesian Journal on Networking and Security (IJNS), Vol 2, No 4 – 2013.
- [4] Purba, M., Tarigan, L. L., Jabat, D. E. Br, 2013, *Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web*, Majalah Ilmiah Informasi dan Teknologi Ilmiah (INTI), Vol. I No. I, Oktober 2013.
- [5] Hendrianto, D. E., 2014, *Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan*, Indonesian Journal on Networking and Security (IJNS), Vol 3 No 4 – 2014.
- [6] Pamuntjak, Rusina, S., 2000, *Pedoman Penyelenggaraan Perpustakaan*. Djambatan, Jakarta.
- [7] Jogiyanto, H.M., 2005, *Analisis & Disain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Andi, Yogyakarta.