

**SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN
BARANG**
STUDI KASUS : GKJ CONDONGCATUR

Skripsi



Oleh
ADAM KRISNA MEGADANA
72120012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2016

**SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN
BARANG
STUDI KASUS : GKJ CONDONGCATUR**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Oleh

ADAM KRISNA MEGADANA

72120012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2016

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Barang Studi Kasus: GKJ Condong Catur

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 15 Juni 2017



ADAM KRISNA MEGADANA

72120012

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian
Barang
Studi Kasus: GKJ Condong Catur

Nama Mahasiswa : ADAM KRISNA MEGADANA

N I M : 72120012

Matakuliah : Skripsi

Kode : SI4046

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2016/2017

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 13 Juni 2017

Dosen Pembimbing I



HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom., MBA., M.T

Dosen Pembimbing II



BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BARANG STUDI KASUS: GKJ CONDONG CATUR

Oleh: ADAM KRISNA MEGADANA / 72120012

Dipertahankan di depan Dewan Pengaji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Komputer
pada tanggal
6 Juni 2017

Yogyakarta, 13 Juni 2017
Mengesahkan,

Dewan Pengaji:

1. HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom., MBA., M.T
2. ARGO WIBOWO, ST., MT.
3. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.

Dekan



(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

ABSTRAK

GKJ Condongcatur telah di renovasi dalam beberapa tahun yang lalu. GKJ Condongcatur memiliki banyak barang/aset yang perlu dilakukan pendataan. Dengan adanya pendataan akan lebih mudah tentunya dalam menyelesaikan masalah data barang inventaris. Hal ini dilakukan sebagai salah satu bentuk pertanggung jawaban kepada warga jemaat. Selain itu, inventarisasi dirasa sangat penting perannya dalam perawatan barang baik barang baru maupun lama.

Dengan kondisi seperti sekarang GKJ Condongcatur melakukan pendataan inventaris secara manual. Seluruh rekapitulasi data yang ada akan diolah oleh sistem informasi inventarisasi yang akan dihasilkan dalam penelitian ini.

Sistem ini ditujukan untuk membantu user dalam pencatatan inventarisasi, mulai dari golongan barang, bidang barang, jumlah barang, perawatan barang. Serta di berikan kondisi barang dari setiap barang dan di bekali dengan perawatan barang dengan hitungan setiap berapa hari sekali.

Pada sistem sistem ini semua pencatatan dapat di masukan secara detail seperti tanggal pinjam dan tanggal pengembalian barang dan siapa peminjamnya. Serta peminjam di beri bukti peminjaman untuk mengetahui kapan barang harus di kembalikan.

Tag : *Sistem Informasi Peminjaman, Pengembalian*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan yang telah diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini berjudul Sistem Informasi Peminjaman dan Inventarisasi Barang. Penulisan Skripsi ini bertujuan sebagai pemenuhan satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.

Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan anugerahNya dan kasihNya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
2. Sumar dan Yuliastuti selaku kedua orang tua saya yang telah memberikan semangat dan motivasi hingga penulis menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Halim Budi Santoso, S.Kom., MBA. selaku dosen pembimbing I yang banyak membimbing dan memberikan dukungan kepada penulis.
4. Bapak Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., M.M. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukkan kepada penulis.
5. Teman-teman penulis yang selalu mendukung dalam doa.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis secara langsung atau tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidaklah sempurna, masih banyak kekurangan yang terjadi akibat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang dapat membangun mengenai laporan Skripsi

ini. Dengan demikian, penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dan berguna bagi pembaca di masa datang.

Yogyakarta,

Adam Krisna Megadana

©UKDW

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Spesifikasi Sistem.....	2
1.5 Tujuan dan manfaat penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2	5
LANDASAN TEORI	5
2.1. Teori Umum	5
2.1.1 Sistem.....	5
2.1.2 Informasi	5
2.1.3 Sistem Informasi	5
2.1.4 Komponen Sistem Informasi	6
2.1.5 Sistem Informasi Berbasis Web	7
2.2 Teori Pendukung Khusus	7
2.2.1 Pengertian Website.....	7
2.2.2 Inventarisasi	9

2.2.3	Sisem Informasi Inventaris Barang	9
2.2.4	Tujuan Inventarisasi	11
2.2.5	Proses Inventarisasi	11
2.2.6	Ketentuan Pelaksanaan Inventarisasi	12
BAB 3		13
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		13
3.1	Metodologi Penelitian	13
3.2	Perancangan Fungsional	13
3.2.1	Use Case	13
3.2.2	Deskripsi Use Case	15
3.3	Perancangan Basis Data dan Aliran Data	19
3.3.1	DFD Level 0.....	19
3.3.2	DFD Level 1.....	20
3.3.3	DFD Level 2 Peminjaman Barang	21
3.3.4	DFD Level 2 Pengembalian Barang	21
3.3.5	DFD Level 2 Pencetakan Laporan	23
3.4	Flowchart.....	24
3.4.1	Alur Proses Setup Data	24
3.4.2	Alur Proses Peminjaman Barang	25
3.4.3	Alur Proses Pengembalian Barang	26
3.5	Model Data Logika (MDL)	27
3.6	Activity Diagram.....	37
3.7	Sequence Diagram.....	40
3.8	Rancangan Desain Halaman.....	44
BAB 4		50
IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM		50
4.1	Implementasi	50
4.1.1	Memasukan Golongan Barang	50
4.1.2	Memasukan Barang.....	51
4.1.3	Penambahan Stok Barang	52
4.1.4	Pengurangan Stok Barang	53
4.1.5	Pemeliharan Barang	54

4.1.6	Peminjaman Barang	55
4.1.7	Pengembalian Barang.....	57
4.1.8	Pencetakan Laporan Peminjaman	60
4.1.9	Laporan Pengembalian Barang	62
4.1.10	Laporan Barang Belum Kembali	63
4.1.11	Laporan Perawatan Barang	63
4.2	Analisis Sistem	64
4.3	Kelebihan dan Kekurangan Sistem	64
4.3.1	Kelebihan Sistem	64
4.3.2	Kekurangan Sistem	65
BAB 5	66	
PENUTUP.....	66	
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67	
LAMPIRAN	68	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Inventarisasi Gereja	14
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	18
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	19
Gambar 3.4 DFD Level 2: Peminjaman Barang	20
Gambar 3.5 DFD Level 2: Pengembalian Barang	21
Gambar 3.6 DFD Level 2 : Pencetakan Laporan	22
Gambar 3.7 Flowchart Setup Data	23
Gambar 3.8 Flowchart Proses Peminjaman Barang.....	24
Gambar 3.9 Flowchart Proses Pengembalian Barang.....	25
Gambar 3.10 MDL 1	26
Gambar 3.11 MDL 2	27
Gambar 3.12 MDL 3	28
Gambar 3.13 MDL 4	29
Gambar 3.14 MDL 6	31
Gambar 3.15 Activity Diagram Setup.....	37
Gambar 3.16 Activity Diagram Peminjaman.....	38
Gambar 3.17 Activity Diagram Pengembalian	39
Gambar 3.18 Sequence Diagram Setup Data.....	40
Gambar 3.19 Sequence Diagram Peminjaman Barang	41
Gambar 3.20 Sequence Diagram Pengembalian Barang	42
Gambar 3.21 Halaman Form Golongan Barang	43
Gambar 3.22 Halaman Form Penginputan Barang	44
Gambar 3.23 Halaman Peminjaman Barang	45
Gambar 3.25 Halaman Pengembalian Barang	46
Gambar 3.26 Halaman Form Perawatan Barang.....	47

Gambar 3.27 Laporan Barang	47
Gambar 3.28 Laporan Peminjaman Barang	48
Gambar 3.29 Laporan Pengembalian Barang	48
Gambar 4.1 Halaman Memasukan Golongan	49
Gambar 4.2 Halaman Daftar Golongan	50
Gambar 4.3 Halaman Memasukan Golongan	50
Gambar 4.4 Halaman Daftar Barang.....	51
Gambar 4.5 Halaman Penambahan Stok.....	51
Gambar 4.6 Halaman Daftar Penambahan Daftar Stok Barang.....	52
Gambar 4.7 Halaman Pengurangan Stok	52
Gambar 4.8 Halaman Daftar Pengurangan Stok Barang	53
Gambar 4.9 Halaman Perawatan Barang	53
Gambar 4.10 Halaman Daftar Perawatan Barang	54
Gambar 4.11 Halaman Peminjaman Barang	54
Gambar 4.13 Halaman Detail Peminjaman Barang	55
Gambar 4.14 Halaman Daftar Peminjaman Barang.....	56
Gambar 4.15 Halaman Bukti Peminjam Barang.....	56
Gambar 4.16 Halaman Daftar Pengembalian Barang	57
Gambar 4.17 Halaman Form Pengembalian Barang.....	57
Gambar 4.18 Halaman Detail Pengembalian Barang	58
Gambar 4.19 Halaman Form Detail Pengembalian Barang.....	58
Gambar 4.20 Halaman Barang Sudah di Kembalikan	59
Gambar 4.21 Tampilan Bukti Pengembalian Barang	59
Gambar 4.22 Halaman Form Laporan Peminjaman	60
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Peminjaman Barang	61
Gambar 4.24 Halaman Form Laporan Pengembalian.....	62
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Pengembalian Barang	63
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Barang Belum Kembali	64

Gambar 4.27 Tampilan Laporan Perawatan Barang 64

©UKDW

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.Deskripsi Use Case Untuk Mengolah Golongan Barang Inventaris.....	15
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Untuk Mengolah Data Barang	15
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Untuk Mengolah Data Stok Barang.....	16
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Untuk Mengolah Data Perawatan Barang	17
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Untuk Mengolah Data Peminjaman Barang	17
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Untuk Mengolah Data Pengembalian Barang	18
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Untuk Mengolah Data Laporan Barang.....	18
Tabel 3.8 MDL 5.....	31
Tabel 3.9 Domain Tabel User	34
Tabel 3.10 Domain Tabel Golongan Barang	34
Tabel 3.11 Domain Tabel Bidang Barang.....	34
Tabel 3.12 Domain Tabel Peminjaman.....	35
Tabel 3.13 Domain Tabel Detail Peminjaman.....	35
Tabel 3.14 Domain Tabel Pengembalian	36
Tabel 3.15 Domain Tabel Detail Pengembalian	36
Tabel 3.16 Domain Tabel Tambah Stok	36
Tabel 3.17 Domain Tabel Kurang Stok	37
Tabel 3.18 Domain Tabel Pemeliharaan.....	37

ABSTRAK

GKJ Condongcatur telah di renovasi dalam beberapa tahun yang lalu. GKJ Condongcatur memiliki banyak barang/aset yang perlu dilakukan pendataan. Dengan adanya pendataan akan lebih mudah tentunya dalam menyelesaikan masalah data barang inventaris. Hal ini dilakukan sebagai salah satu bentuk pertanggung jawaban kepada warga jemaat. Selain itu, inventarisasi dirasa sangat penting perannya dalam perawatan barang baik barang baru maupun lama.

Dengan kondisi seperti sekarang GKJ Condongcatur melakukan pendataan inventaris secara manual. Seluruh rekapitulasi data yang ada akan diolah oleh sistem informasi inventarisasi yang akan dihasilkan dalam penelitian ini.

Sistem ini ditujukan untuk membantu user dalam pencatatan inventarisasi, mulai dari golongan barang, bidang barang, jumlah barang, perawatan barang. Serta di berikan kondisi barang dari setiap barang dan di bekali dengan perawatan barang dengan hitungan setiap berapa hari sekali.

Pada sistem sistem ini semua pencatatan dapat di masukan secara detail seperti tanggal pinjam dan tanggal pengembalian barang dan siapa peminjamnya. Serta peminjam di beri bukti peminjaman untuk mengetahui kapan barang harus di kembalikan.

Tag : *Sistem Informasi Peminjaman, Pengembalian*

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Gereja Kristen Jawa (GKJ) Condongcatur yang saat ini sudah berusia 32 tahun. Gereja ini memiliki satu pendeta aktif, san satu orang pendeta emeritus, beberapa bidang dan komisi, serta 700 orang jemaat yang tersebar menjadi tujuh wilayah. Selain kebaktian umum, GKJ Condongcatur juga melakukan beberapa kegiatan dan pelayanan lain, antara lain persekutuan remaja dan dewasa, sekolah minggu, pelayanan kedukaan, sakramen pernikahan, sakramen perjamuan kudus, dan lain lain.

Dalam melaksanakan kegiatan, gereja ini didukung pula dengan berbagai peralatan. Seluruh peralatan yang ada tentu membutuhkan perawatan dan perhatian supaya kondisinya terawat dan terjaga dalam waktu yang lama. Sedangkan pada kenyataanya, GKJ Condongcatur masih melaukan pendataan inventaris secara manual belum secara komputerisasi. akibatnya, barang barang banyak yang hilang, rusak dan belum ada penanggung jawab tertap atas semua barang tersebut.

GKJ Condongcatur telah di renovasi dalam beberapa tahun yang lalu. Selain itu, GKJ Condongcatur memiliki banyak barang/aset yang perlu dilakukan pendataan. Dengan adanya pendataan akan lebih mudah tentunya dalam menyelesaikan masalah data barang inventaris. Hal ini dilakukan sebagai salah satu bentuk pertanggung jawaban kepada warga jemaat. Selain itu, inventarisasi dirasa sangat penting perannya dalam perawatan barang baik barang baru maupun lama.

Dengan kondisi seperti sekarang GKJ Condongcatur melakukan pendataan inventaris secara manual. Seluruh rekapitulasi data yang ada akan diolah oleh sistem informasi inventarisasi yang akan dihasilkan dalam penelitian ini.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, permasalahan yang dihadapi adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana cara melakukan pencatatan Inventarisasi di Gereja Kristen Jawa Condongcatur dengan menggunakan program bantu berbasis komputer ?
- b. Bagaimana cara melakukan pencatatan barang yang akan di pinjam dengan menggunakan program bantu tersebut ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam sistem ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem ini hanya mengolah data inventaris dari GKJ Condongcatur
- b. Sistem ini akan mencatat proses peminjaman dan pengembalian serta mencatat kondisi barang sebelum dan sesudah di pinjam
- c. Data yang digunakan untuk mendukung penilitian ini diambil dari hasil yang terdapat di GKJ Condongcatur
- d. Tidak ada batasan waktu dan denda meminjam barang karena aturan yang telah disepakati bersama.
- e. Adanya pengecekan kondisi barang
- f. Sistem dapat melaporkan barang yang masih dipinjam.
- g. Adanya Pengelompokan Golongan Barang.
- h. Pencatatan barang baru : asal barang, kondisi barang dll.

1.4 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi sistem yang dibangun terbagi menjadi dalam 5 hal yaitu:

- a. Spesifikasi aplikasi/program
 1. Program mampu mengelola data barang gereja
- b. Spesifikasi perangkat lunak
 1. Sistem operasi windows 7
 2. Mowes Portable
 3. *Browser* Google Chrome
- c. Spesifikasi Perangkat keras
 1. Inter Core 2
 2. RAM 2 GB

3. VGA Nvidia
 4. Harddisk 40GB
 5. Monitor
 6. Keyboard dan Mouse
- d. Spesifikasi kecerdasan pembangun
1. Kemampuan dalam penggunaan bahasa pemrograman PHP dan SQL
 2. Kemampuan menggunakan aplikasi pengolahan data dan kata untuk membuat laporan.
- e. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi
1. Mampu menggunakan komputer dan mengakses internet
 2. Mampu menggunakan browser
 3. Memahami istilah-istilah umum dalam aplikasi web.

1.5 Tujuan dan manfaat penelitian

Penelitian pada kasus ini bertujuan untuk :

- a. Membangun aplikasi berbasis web yang dapat membantu GKJ Condongcatur dalam mengelola inventaris gereja serta melihat laporan secara periodik.
- b. Mempermudah dalam pencatatan peminjaman dan pengembalian barang.

1.6 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini berikut adalah langkah-langkah mengerjakan penelitian :

- a. Melakukan studi literatur mengenai sistem informasi berbasis web dan PHP melalui buku, jurnal dan internet
- b. Melakukan wawancara dengan pengurus gereja mengenai sistem yang digunakan saat ini di gereja.
- c. Melakukan wawancara kepada pengurus gereja untuk mendapatkan data inventaris gereja
- d. Membuat rancangan untuk membangun sistem
- e. Evaluasi dan testing apakah sistem dapat bekerja dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan tugas akhir ini disusun dalam lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

Bab 1 pendahuluan berfungsi untuk menjelaskan gambaran umum mengenai studi kasus yang dikerjakan. Bab ini berisi sub-bab latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, spesifikasi sistem, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab 2 berisi landasan teori yang membahas konsep-konsep yang di perlukan sebagai dasar penelitian tugas akhir ini.

Bab 3 merupakan perancangan sistem, membahas bagaimana teori yang dari bab sebelumnya diimplementasikan pada sistem yang akan dibuat serta rancangan kerja serta alur atau proses-proses yang digunakan dalam pembuatan sistem.

Bab 4 merupakan penerapan sistem berdasarkan rancangan yang telah dibuat pada bab 3.

Bab 5 merupakan penutup yang berisikan kesimpulan dari analisis yang dilakukan, hasil penelitian, serta saran-saran untuk kegiatan penelitian kedepan. Kesimpulan juga berisi jawaban dari pertanyaan yang di bahas pada rumusan masalah.

BAB 5 **PENUTUP**

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat di simpulkan bahwa :

- a. Sistem mampu menyediakan fasilitas peminjaman sekaligus pengembalian barang. Disertai bukti peminjaman dan pengembalian.
- b. Sistem mampu menampilkan laporan peminjaman dan laporan pengembalian tiap bulan, dan sesuai tanggal yang dikehendaki user.
- c. Sistem mampu menampilkan tanggal perawatan setiap barang yang ada dalam sistem.

5.2 Saran

Keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh pembangun, Sistem Informasi Peminjaman dan Inventarisasi ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Saran yang diberikan untuk pengembangan dan perbaikan sistem dikemudian hari antara lain:

- a. Sistem di berikan fitur SMS Gateway untuk pengingat waktu pengembalian barang melalui pesan SMS kepada peminjam barang di GKJ Condongcatur
- b. Sistem mampu menginputkan berbagai macam foto / file barang yang ada dalam inventaris
- c. Data yang diperoleh dari GKJ Condongcatur harus di lengkapi lagi, karena data yang diberikan tidak lengkap maka untuk pendataan barang kurang detail.

DAFTAR PUSTAKA

- Anjarsari, R. (2009). Sistem Informasi Inventaris Barang Di Kantor Arsip dan Perpustakaan Daerah Surakarta.
- Harsono. (2004). *Inventarisasi Aset*.
- Hendra, S. (2007). *Pengertian Website dan Unsur-unsurnya*. Retrieved from Bale Benong: <https://balebengong.net/teknologi/2007/08/01/pengertian-website-dan-unsur-unsurnya.html>
- Jogiyanto. (2005). *Analisis dan Desain Struktur Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Ladjamudin. (2005). *Komponen Sistem Informasi Manajemen*.
- Magdalena, Y. (2007). Sisem Informasi Inventaris Barang dan Transaksi Keuangan.
- Milwandhary, S. (2010). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang.
- Mulyanto, A. (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*.
- Narwiyah. (2013). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada Sekretariat.
- Nasution. (2013). Retrieved from USU Institutional Repository.
- Pratama, I. P. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika Bandung.
- Setyaningtyas, B. (2013). Sistem Informasi Barang Berbasis Web Pada Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika AMIKOM.
- Sugiaman, A. G. (2013). *Manajemen Aset Pariwisata*. Bandung.
- Surajino, S. (2004). *Pembelajaran Berbasis Web: Suatu Tujuan dari Aspek Kognitif, Makalah Lokakarya Metode Pembelajaran Berbasis Web-Departemen Teknik Penerbangan ITB*. Bandung.