

**ANALISIS SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN BARANG INVENTARIS
DI KOPERASI MAHASISWA
UNIVERSITAS PASUNDAN**

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan
Program Strata 1, Program Studi Teknik Informatika,
Universitas Pasundan Bandung

oleh :

Firman Hakim
Nrp. 11.304.0065



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG
DESEMBER 2018**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN TUGAS AKHIR**

Telah diujikan dan dipertahankan dalam Sidang Sarjana Program Studi Teknik Informatika Universitas Pasundan Bandung, pada hari dan tanggal sidang sesuai berita acara sidang, tugas akhir dari :

Nama : Firman Hakim
Nrp : 11.304.0065

Dengan Judul:

**“ANALISIS SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN BARANG INVENTARIS
DI KOPERASI MAHASISWA UNIVERSITAS PASUNDAN”**

Bandung, 21 Desember 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Sali Alas Majapahit, S.ST, M.Kom

Ir. Agus Hexagraha

LEMBAR PENGESAHAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas akhir ini adalah benar-benar asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Pasundan Bandung maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Tugas akhir ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah, serta disebutkan dalam Daftar Pustaka pada tugas akhir ini.
4. Kakas, perangkat lunak, dan alat bantu kerja lainnya yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Pasundan Bandung.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi akademik, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Pasundan, serta perundang-undangan lainnya.

Bandung, 21 Desember 2018

Yang membuat pernyataan,

Materai 6000,-

(**Firman Hakim**)

NRP. 11.304.0065

ABSTRAK

Aktivitas pengelolaan inventaris pada sebuah perusahaan merupakan hal yang penting untuk dilakukan. Pengelolaan inventaris dapat berupa perencanaan pengadaan, pengadaan, pendataan, penyimpanan, perawatan dan penghapusan. Adanya proses pengelolaan dapat memberikan kemudahan bagi perusahaan yaitu, perusahaan akan dapat mengoptimalkan penggunaan dari barang inventaris dan perusahaan juga akan lebih mudah untuk melakukan proses manajemen barang inventaris.

Koperasi Mahasiswa Universitas Pasundan adalah koperasi yang bergerak dibidang usaha dan pengembangan bisnis untuk mencapai kesejahteraan para anggotanya. Kopma Unpas sendiri memiliki barang inventaris yang tersebar di beberapa unit toko. Pengelolaan barang inventarisnya pun belum dijalankan dengan baik dan pendataannya pun masih melakukan cara manual dan prosesnya pun masih belum jelas prosedur kerjanya.

Dalam penelitian ini dikembangkan sebuah sistem yang akan membantu kopma unpas dalam menjalankan pengelolaan yang lebih baik dan terkomputerisasi. Adanya sistem ini maka akan dapat menghitung semua aset dengan mudah berikut dengan penambahan dan pengurangan aset dari barang inventaris. Sistem juga dapat memberikan kemudahan dalam pengambilan keputusan terhadap aset di masa yang akan datang. Sistem informasi pengelolaan barang inventaris ini akan dibuat aplikasi desktopnya.

Kata Kunci: Pengelolaan barang inventaris, Analisis, Sistem informasi, *The Structured System Analysis and Design Method*, Koperasi Mahasiswa, Universitas Pasundan.

ABSTRACT

Inventory management activities in a company are important things to do. Inventory management can be in the form of procurement, procurement, data collection, storage, maintenance and deletion planning. The existence of a management process can provide convenience for the company, namely, the company will be able to optimize the use of inventory items and the company will also be easier to carry out the inventory item management process.

The Pasundan University Student Cooperative is a cooperative engaged in business and business development to achieve the welfare of its members. Kopma Unpas itself has inventory items scattered in several store units. The management of the inventory has not been properly carried out and the data collection is still carrying out manual methods and the process is still unclear in its working procedures.

In this study a system was developed that would help kopma unpas to run better and computerized management. The existence of this system will be able to calculate all assets easily with the addition and reduction of assets from inventory items. The system can also provide convenience in making decisions on assets in the future. This inventory management information system will be made a desktop application.

The Keywords: Management of inventory items, Analyst, information systems, *The Structured System Analysis and Desain Method* , Koperasi Mahasiswa, Pasundan University.



DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	i
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR ISTILAH	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR SIMBOL.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1-8
1.1 Latar Belakang	1-8
1.2 Identifikasi Masalah	1-8
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	1-9
1.4 Lingkup Tugas Akhir	1-9
1.5 Metodologi Tugas Akhir	1-9
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	1-10
BAB 2 LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Konsep Dasar Analisis Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Definisi Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Karakteristik Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Definisi Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Definisi Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Definisi Analisis	Error! Bookmark not defined.
2.2 Konsep Dasar Pengelolaan Barang Inventaris	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Definisi Pengelolaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Definisi Inventaris	Error! Bookmark not defined.
2.3 <i>The Structured System Analysis and Design Methode</i>	Error! Bookmark not defined.

2.3.1	Teknik <i>Structured System Analysis and Design Methode</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Struktur SSADM	Error! Bookmark not defined.
2.4	Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 3	SKEMA PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1	Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Analisis Masalah dan Solusi Tugas Akhir	Error! Bookmark not defined.
3.3	Kerangka Pemikiran Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
3.4	Profil Objek dan Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Struktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Sejarah Singkat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 4	ANALISIS SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
4.1	Analisis <i>Current System</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Analisis Prosedur Kerja	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Analisis Dokumen Terkait	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	Lingkup Sistem Informasi Pengelolaan Barang Inventaris	Error! Bookmark not defined.
4.1.5	Struktur Proses Sistem Informasi Pengelolaan Barang inventaris..	Error! Bookmark not defined.
4.1.6	Aliran Data <i>Current System</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.7	Objektif Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.8	Identifikasi <i>Requirement</i> Sistem Informasi Pengelolaan Barang Inventaris.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.9	Identifikasi <i>Business System Option</i> (BSO)	Error! Bookmark not defined.
4.1.10	Kesimpulan Analisis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi
D	
<i>Data Flow Diagram</i>	Data Flow Diagram adalah diagram non-teknis yang merepresentasikan aliran data dalam proses pada suatu sistem informasi, sehingga dapat dipahami dan dapat digunakan oleh staff teknis dan non-teknis.
Diagram Konteks	Diagram Konteks merupakan diagram yang menggambarkan ruang lingkup dan batasan sistem, serta interaksi antara sistem dengan lingkungan luarnya
E	
Entitas	Entitas merupakan individu yang mewakili sesuatu yang nyata (eksistensinya) dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain.
F	
<i>Flow Map</i>	Flow Map merupakan penggambaran dari aliran dokumen pada setiap pelaku dalam sebuah sistem informasi.
S	
Skema	Skema merupakan bagan atau kerangka sebuah rancangan secara garis besar.
Struktur Proses	Struktur Proses merupakan penggambaran dari hierarki proses-proses utama beserta sub-proses dalam sebuah sistem informasi.
W	
<i>Work Flow</i>	Work Flow merupakan penggambaran aliran kerja dari sistem informasi, dimulai dari aktivitas yang menjadi



DAFTAR TABEL

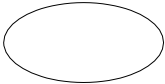




Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1. Alur Penelitian Tugas Akhir.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2. Hasil Analisis Peran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3. Analisis Penggunaan Konsep SSADM.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4. Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Prosedur Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2. Analisis Dokumen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Hasil Analisis Dokumen.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4. <i>External Entity</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Deskripsi Proses	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Deskripsi Alur Proses DFD Current System Level 1.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Deskripsi Alur Proses DFD Current System Level 2 Proses 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Deskripsi Alur Proses DFD Current System Level 2 Proses 2	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Deskripsi Alur Proses DFD Current System Level 2 Proses 3	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Deskripsi Alur Proses DFD Current System Level 2 Proses 4	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Deskripsi Alur Proses DFD Current System Level 2 Proses 5	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Objektif Sistem dan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 <i>Requirement Catalogue</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14 <i>Business System Options</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15. Evaluasi Sistem	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR


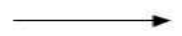
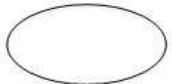
Gambar 1.1. Metodologi Tugas Akhir.....	1-9
Gambar 2.1. Konsep Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2. Structured System and Analisis Design Method.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1. Diagram Sebab Akibat.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Kerangka Berpikir Teoritis Sistem Informasi Pengelolaan Barang Inventaris	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Gambar 3.3. Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Workflow Pengelolaan Barang Inventaris	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Lingkup Current System.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Struktur Proses Current System	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 DFD Current System Level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 DFD Current System Level 2 Proses 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 DFD Current System Level 2 Proses 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 DFD Current System Level 2 Proses 3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 DFD Current System Level 2 Proses 4	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Gambar 4. 8 DFD Current System Level 2 Proses 5....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR SIMBOL




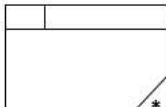

Simbol Dalam Representasi Skema Analisis

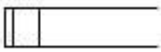


No.	Simbol	Deskripsi
1		Menggambarkan masukan (<i>input</i>) untuk melakukan analisis dan menggambarkan keluaran (<i>output</i>) yang diperoleh dari hasil analisis.
2		Menggambarkan bagian, elemen, atau objek yang dianalisis dari sistem yang sedang digunakan, yang didalamnya terdapat langkah-langkah analisis yang dilakukan.
3		Menggambarkan langkah atau kegiatan analisis yang dilakukan untuk menghasilkan keluaran (<i>output</i>)
4		<i>Off page reference</i> merupakan simbol yang berfungsi untuk menggambarkan perpindahan aktivitas dari satu halaman ke halaman selanjutnya.
5		Menggambarkan arah masukan dari <i>input</i> ke langkah analisis dan dari langkah analisis ke keluaran (<i>output</i>).

Simbol Dalam Representasi *Diagram Konteks*

No.	Simbol	Deskripsi
1		Menggambarkan dan membatasi ruang lingkup sistem dengan lingkungan luar.
2		Menggambarkan aliran data antara sistem dengan entitas eksternal atau pihak di luar sistem.
3		Entitas yang menggambarkan pelaku diluar sistem yang berinteraksi dengan sistem baik berperan sebagai pemberi data maupun sebagai penerima informasi.

Simbol Dalam Representasi *Data Flow Diagram*

No.	Simbol	Deskripsi
1		Entitas menggambarkan pelaku diluar sistem yang berinteraksi dengan sistem baik berperan sebagai pemberi data maupun sebagai penerima informasi.
2		Duplikasi entitas menggambarkan pelaku diluar sistem yang berinteraksi dengan sistem baik berperan sebagai pemberi data maupun sebagai penerima informasi.
3		Proses merupakan kegiatan kerja yang dilakukan oleh manusia atau komputer, data yang menjadi input bagi sebuah proses akan menghasilkan sebuah output berupa informasi.
4		Proses level terbawah merupakan kegiatan kerja yang paling akhir yang dilakukan oleh manusia atau komputer, data yang menjadi input bagi sebuah proses akan menghasilkan sebuah output berupa informasi.
5		<i>Data store</i> merupakan media penyimpanan data baik berupa arsip penyimpanan dokumen ataupun <i>database</i> pada sistem komputer.

No.	Simbol	Deskripsi
6		Duplikasi <i>Data store</i> merupakan media penyimpanan data baik berupa arsip penyimpanan dokumen ataupun <i>database</i> pada sistem komputer.
7		Menggambarkan aliran data atau relasi yang menghubungkan entitas dengan proses, proses dengan proses, ataupun proses dengan data store.
8		Menggambarkan aliran data atau relasi yang menghubungkan antara entitas internal dengan entitas eksternal.



BAB 1

PENDAHULUAN

Sebelum melakukan penelitian perlu terlebih dahulu untuk menetapkan masalah, masalah ini haruslah didefinisikan secara jelas agar mudah dipecahkan. Setelah merumuskan masalah kemudian menetapkan tujuan penelitian, batasan masalah, metodologi dan sistematika penulisan agar mengetahui apa yang ingin dicapai dalam penelitian ini.

1.1 Latar Belakang

Koperasi Mahasiswa Universitas Pasundan merupakan salah satu Unit Kegiatan Mahasiswa yang berada di lingkungan kampus Universitas Pasundan, dimana Koperasi Mahasiswa Universitas Pasundan atau yang disingkat dengan Kopma Unpas ini bergerak dibidang usaha. Anggota, pengurus dan pengawas di Kopma Unpas ini semuanya adalah mahasiswa yang sedang menempuh pendidikan di Universitas Pasundan. Di Kopma Unpas anggota diajarkan pentingnya berkoperasi dalam bermasyarakat, ditanamkan jiwa koperasi yang nantinya bisa di laksanakan dalam kehidupan sehari-hari.

Sudah 35 tahun Kopma Unpas berdiri melayani anggotanya, sudah melewati perjalanan panjang perubahan zaman dan teknologi, dari zaman pembukuan manual hingga menggunakan komputer. Dari komputer monitor tabung besar hingga komputer lipat seperti saat ini, akan tetapi dengan kemajuan zaman yang sangat pesat tidak diikuti dengan perkembangan teknologi Kopma Unpas.

Kopma Unpas saat ini belum memiliki sistem informasi yang mengelola data barang inventaris. Sehingga menimbulkan beberapa masalah diantaranya tidak dapat mengetahui barang mana saja yang akan habis masa pakainya, tidak dapat mengetahui barang apa saja yg sedang dipinjam, tidak diketahui inventaris tersebut apakah hasil dari pembelian ataupun sumbangan dan pada laporan tidak ada keterangan terkait detail barang tersebut

Laporan data barang inventaris adalah salah satu aspek penting dalam suatu organisasi, perusahaan maupun instansi pemerintah. Dari sebuah laporan dapat diketahui informasi yang menyangkut ada tidak adanya suatu barang inventaris dan bagaimana kondisi barang inventaris tersebut. Hal ini mutlak harus dilakukan guna menghadapi kemajuan zaman dan perkembangan teknologi yang semakin serba cepat. Kemajuan teknologi sebagai tanda perubahan zaman yang harus terus diikuti agar dapat mempertahankan eksistensi sebuah perusahaan, organisasi maupun instansi pemerintah.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah dipaparkan di atas, maka dengan ini penelitian identifikasi pokok permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana mengetahui barang/inventaris yang terdapat pada Koperasi Mahasiswa
2. Bagaimana mengetahui barang yang masih dalam kondisi baik, kurang baik atau rusak
3. Bagaimana mengetahui barang inventaris yang sedang dipinjam

4. Bagaimana mengetahui inventaris tersebut apakah hasil dari pembelian atau sumbangan
5. Bagaimana mengetahui detail barang inventaris yang ada

1.3 Tujuan Tugas Akhir

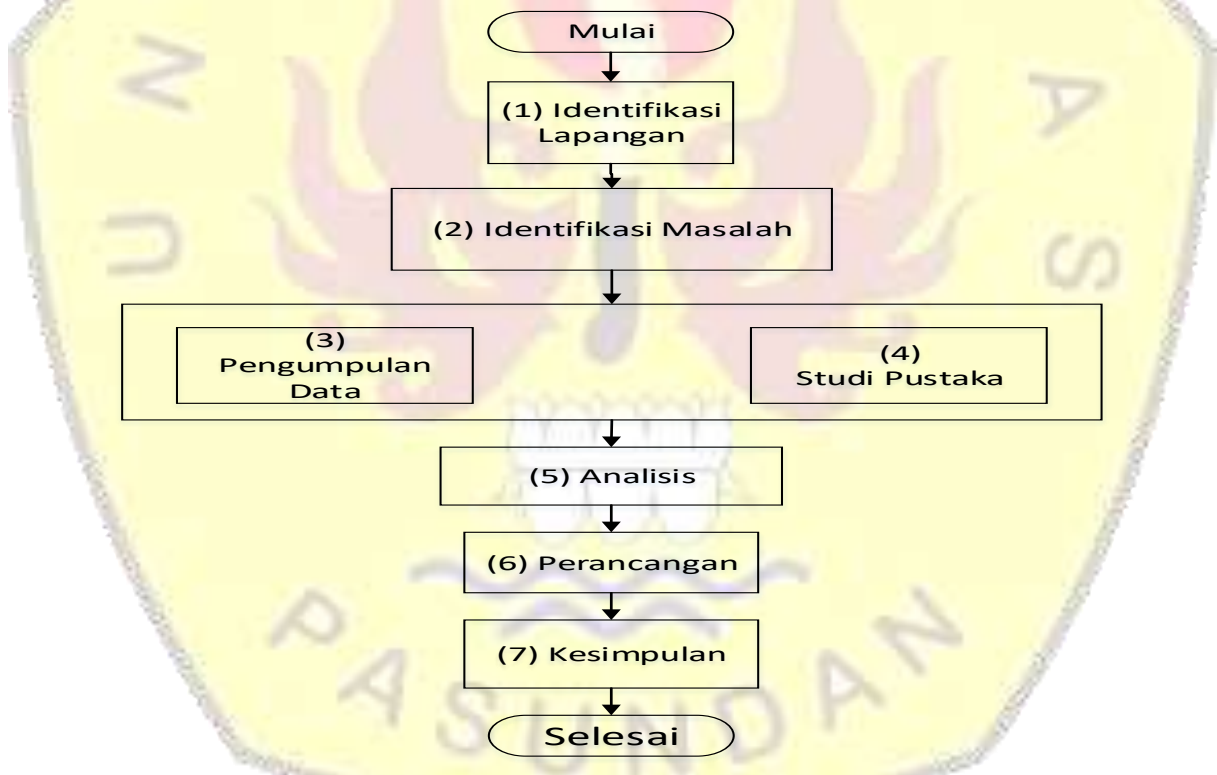
Tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis pada judul Analisis Sistem Informasi Pengelolaan Barang Inventaris di Koperasi Mahasiswa Universitas Pasundan yaitu Menghasilkan usulan sistem informasi yang akurat tentang keberadaan barang inventaris.

1.4 Lingkup Tugas Akhir

Lingkup masalah dalam pengkajian ini adalah pengerjaan tugas akhir menggunakan tahap SSADM, namun hanya hingga tahap *Business System Option (BSO)*

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Pada penyusunan laporan tugas akhir ini, terdapat metodologi penelitian atau teknik yang digunakan dalam penulisan dan pengumpulan data untuk penyelesaian atau pemecahan permasalahan yang digunakan pada tugas akhir ini yang terdapat pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1. Metodologi Tugas Akhir

Metode penelitian sangat menentukan suatu penelitian, karena menyangkut cara yang benar dalam pengumpulan data, analisa dan pengambilan kesimpulan pada hasil penelitian. Adapun metode yang dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi adalah:

1. Observasi

Yaitu melakukan pencarian data / informasi dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti.

2. Metode Penelitian Kepustakaan

Metode ini merupakan penelitian yang dilakukan dengan mengumpulkan data yang berhubungan dengan studi kasus yang saat ini sedang dibuat. Dengan cara membaca e-book, makalah, bahan kuliah dan artikel-artikel untuk mendapatkan landasan teoritis serta konsep-konsep perancangan yang nanti akan dibuat

3. Wawancara

Teknik pengumpulan data ini dilakukan untuk mengetahui kondisi sistem yang sedang berjalan serta mengidentifikasi data dan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan permasalahan dengan melakukan wawancara kepada narasumber terpercaya dari organisasi tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Berikut ini merupakan sistematika penulisan laporan tugas akhir :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini dilakukan langkah pertama dalam melakukan penelitian adalah menetapkan masalah yang akan dipecahkan. Untuk menghilangkan keraguan masalah tersebut didefinisikan secara jelas. Setelah penulis merumuskan permasalahan, kemudian ditetapkan tujuan penelitian, batasan masalah, metodologi dan sistematika penulisan agar mengetahui apa yang ingin dicapai dalam penelitian ini.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas mengenai definisi-definisi , teori-teori, konsep-konsep yang diperlukan terkait dengan objek dan situasi yang diteliti.

BAB 3 SKEMA PENELITIAN

Dalam bab ini berisi tentang pembahasan alur penelitian, analisis masalah, skema analisis, kerangka pemikiran teoritis dan profil tempat penelitian yang nanti sistem ini akan diterapkan.

BAB 4 ANALISIS SISTEM

Bab Ini berisikan analisis sistem informasi yang sedang berjalan, selanjutnya akan dibuatkan usulan yang disesuaikan dengan batasan dan kebutuhan serta dituangkan dalam laporan pengelolaan barang inventaris yang akan digambarkan dalam bab ini.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan tentang kesimpulan yang dapat diambil selama penulis melakukan tugas akhir dan saran – saran bagi semua yang telah dihasilkan oleh penulis tugas akhir.

DAFTAR PUSTAKA

- [ALF07] Al Fattah, Hanif., “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi”, Andi Offset, Yogyakarta, 2007
- [AND08] Andri, Kristanto, “Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya”, 2008
- [CHA10] Chabib Sholeh, Heru Rochmansjah, “Pengelolaan keuangan dan aset daerah sebuah pendekatan struktural menuju tata kelola pemerintahan yang baik”, Fokusmedia, Bandung, 2010
- [GOO95] Goodlan, Mike., Caroline, Slate, “The Structured Systems Analysis and Design Method (SSADM), Version 4” The McGraw-Hill Company, London, 1995
- [JOG15] Jogiyanto H.M., “ANALISIS DAN DESAIN” , Yogyakarta, 2015
- [MUL08] Mulyani, Sri, “Modul Memahami Prinsi-prinsip Penyelenggaraan Administrasi Perkantoran”, Erlangga, Jakarta, 2008
- [SOE94] Soemarso SR, “Akuntansi: Suatu Pengantar Buku 1”, Salemba Empat, Jakarta, 1994
- [SUG13] Sugiana, Gima, A. “Manajemen Aset Pariwisata”, Guardaya Intimarta, Bandung, 2013
- [SUP00] Suparjati, “Tata Usaha dan Kearsipan”, Kanisius, Yogyakarta, 2000
- [WIB08] Wibowo, Ismet, “Pengelolaan Inventaris Muhammadiyah”, <https://www.scribd.com/doc/16570568/PENGELOLAAN-INVENTARIS, 2008>