

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam membangun Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Milik Negara di Politeknik Negeri Bandung.

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Bandung (Polban) selaku salah satu perguruan tinggi negeri di Indonesia milik pemerintah, maka seluruh kekayaan dan kepemilikan dari segala sesuatu yang dimiliki oleh Polban ini merupakan kekayaan milik negara. Diantaranya yaitu tanah, gedung, beserta isinya merupakan milik negara seluruhnya. Untuk itu tidak hanya Polban, melainkan seluruh badan atau institusi negeri harus melaporkan kekayaan yang dimilikinya setiap tahunnya kepada pemerintah. Bentuk pelaporan tersebut melalui perangkat lunak yang telah disiapkan oleh negara yang diberikan pada setiap badan atau institusi milik negara. Perangkat lunak tersebut dijalankan atau dioperasikan oleh pegawai akuntansi yang ditunjuk dari masing-masing badan atau institusi milik negara tersebut.

Terdapat dua jenis perangkat lunak yang dibedakan sesuai fungsinya, yang pertama yaitu Sistem Informasi Barang Milik Negara yang fungsinya khusus terkait pelaporan dan olah data tentang aset tidak lancar (aset, tanah, dan gedung). Sedangkan lainnya yaitu Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Milik Negara yang khusus untuk menangani pelaporan dan olah data terkait aset lancar (perlengkapan kebutuhan alat tulis dan kerja dan bahan habis praktikum) yang berguna untuk kelangsungan pembelajaran mahasiswa maupun kebutuhan administrasi dalam mendukung kegiatan akademis.

Terdapat beberapa prosedur untuk mendapatkan barang-barang atau sesuatu yang diperlukan oleh Polban setiap tahunnya, karena segala

sesuatunya adalah milik negara untuk mendapatkannya memerlukan beberapa prosedur hingga mencapai tahap penerimaan barang dan siap dipakai oleh Polban untuk kegiatan akademis. Prosedur tersebut diawali dengan perencanaan kebutuhan dan penganggaran, pengadaan, penerimaan barang, penerimaan dan pengalokasian, serta pemanfaatan dan pelaporan.

Polban selaku badan atau lembaga pendidikan pemerintah wajib memberikan laporan keuangan atau laporan kekayaan milik negara setiap tahunnya kepada pemerintah. Dari sekian banyak aspek yang harus dilaporkan, terdapat aspek barang persediaan Barang Milik Negara. Dibuatnya sistem aplikasi ini selain untuk memudahkan pihak manajemen Polban dalam melakukan pekerjaannya terhadap penanganan barang persediaan yang diterima untuk pusat maupun jurusan, juga untuk memberikan laporan akhir tahun dari nilai barang persediaan baik yang masuk maupun yang keluar. Laporan akhir tahun persediaan barang tersebut selanjutnya akan digabungkan dengan laporan akhir tahun dari aspek yang lain yang harus dilaporkan. Sehingga laporan akhir tahun ini penting adanya untuk memenuhi bagian dari laporan akuntansi keuangan akhir tahun. Hal ini berlaku untuk setiap instansi pemerintah yang memiliki penggunaan atau memiliki Barang Milik Negara ini, tidak hanya perguruan tinggi negeri saja melainkan seluruh badan milik pemerintah.

Fitur-fitur yang terdapat pada perangkat lunak yang diberikan oleh pemerintah belum sepenuhnya memenuhi kebutuhan dari pihak manajemen Polban. Selain kurangnya informasi yang sangat lengkap juga belum ada suatu sistem yang dapat memenuhi kebutuhan bagi pihak manajemen yang menangani pengolahan data barang persediaan di Polban. Hal ini disebabkan karena pada perangkat lunak yang diberikan oleh pemerintah ini fungsi dan kebutuhannya adalah untuk pelaporan ke tingkat atas (pemerintah) sedangkan untuk fungsi untuk kepentingan Polban sendiri belum terpenuhi.

Fungsi yang dibutuhkan untuk pihak Polban tersebut yaitu terkait kejelasan dari transaksi masuk dan transaksi keluar, alokasi persediaan barang yang telah diterima ke setiap jurusan, serta pembuatan laporan persediaan barang. Selain itu diperlukannya catatan tanda bukti (kwitansi) untuk setiap transaksi dan alokasi yang dilakukan oleh sistem.

Hal ini yang mendasarkan akan dibuatnya Tugas Akhir dengan mengambil judul “Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Milik Negara di Politeknik Negeri Bandung.”

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang didapat dari latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya terkait fungsi yang dibutuhkan untuk pihak Polban adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun suatu aplikasi sistem informasi yang lebih efektif untuk sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh pihak manajemen Politeknik Negeri Bandung?
2. Bagaimana cara menghasilkan informasi tentang lokasi penempatan barang di setiap jurusan?
3. Bagaimana membuat tanda bukti (kwitansi) pada setiap transaksi yang dilakukan?
4. Bagaimana membuat laporan barang persediaan yang lebih efektif dan sesuai kebutuhan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan membangun Sistem Informasi Akuntansi Barang Milik Negara ini mengacu dari rumusan permasalahan di atas, yaitu:

1. Memberikan suatu informasi yang detail, efektif, dan efisien untuk memudahkan pihak pusat untuk memudahkan mendapatkan informasi terkait perlengkapan Barang Milik Negara.

2. Memberikan informasi tentang lokasi penempatan barang di setiap jurusan.
3. Memberikan tanda bukti (kwitansi) setiap setelah melakukan transaksi yang telah dilakukan.
4. Membuat laporan barang persediaan yang lebih efektif yang sesuai dengan kebutuhan manajemen Polban.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Pada bagian ini akan dibahas mengenai ruang lingkup dari segi perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*).

1.4.1 Ruang Lingkup Perangkat Keras

Spesifikasi minimum perangkat keras komputer yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi sistem ini, yaitu:

1. CPU Intel/AMD *clock* 1Ghz
2. *Memory* SDRAM/DDR-SDRAM 256 MB
3. *Harddisk* 10Gb
4. *Monitor* dengan resolusi 800 x 600 *pixel* 256 warna
5. *VGA* yang mendukung resolusi 800 x 600 256 warna
6. *Keyboard*
7. *Mouse*
8. *Printer*

1.4.2 Ruang Lingkup Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi sitem ini, yaitu:

1. *Operating System Windows XP Professional SP 1*
2. *Browser* Internet
3. *Database MySQL version 5.5.8*
4. *Web Server Apache version 2.2.17*
5. *Service XAMPP version 1.7.4*

6. Microsoft *Office Excel 2007*
7. *Software* untuk membuka *file .PDF*

1.4.3 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup penelitian pada Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Milik Negara ini adalah:

1. Aplikasi sistem informasi akuntansi ini dibangun dalam bentuk *web application*.
2. Bahasa pemrograman *web* yang digunakan adalah php dengan menggunakan *framework* CodeIgniter, dengan ORM Doctrine dan menggunakan MySQL sebagai *database server*.
3. Membangun sistem informasi mulai dari nol, tidak meneruskan dari sistem informasi milik Pemerintah yang saat ini digunakan oleh pihak Politeknik Negeri Bandung.
4. Sistem yang akan dibangun hanya mencakup informasi aset lancar (peralatan/perlengkapan) saja tanpa menyentuh bagian aset tidak lancar (tanah, gedung, dan bangunan), bagian pembelian maupun bagaimana barang tersebut didapatkan.
5. Kodifikasi barang yang terdapat pada sistem mengacu pada ketentuan kode telah ditentukan oleh pemerintah.
6. Sistem akan memiliki 2 *user*, yaitu pusat dan jurusan.
7. Sistem menangani pencatatan penerimaan barang, pemakaian barang, pembuatan kwitansi untuk setiap transaksi, alokasi penempatan barang, dan pembuatan laporan.
8. Penerimaan barang diasumsikan merupakan barang yang layak digunakan, untuk barang rusak, barang tidak layak digunakan, maka barang tersebut tidak dihitung dan sistem tidak menangani hal yang telah disebutkan.

9. Sistem menangani pengolahan data (*create, insert, update, delete*) Data Barang, Data *User*, Data Jurusan, serta Data Gedung, dan Data Ruangan.
10. Sistem melakukan pengolahan data berlaku hanya untuk satu periode anggaran yaitu satu tahun, jika melakukan *login* pada tahun yang sudah lewat maka pada tahun tersebut tidak bisa dilakukan transaksi, hanya bisa melihat laporan dan data saja.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang diperlukan untuk membantu dalam penyelesaian masalah yang telah diuraikan di atas berasal dari:

1. Studi dokumentasi, pengumpulan data dengan cara meminjam atau melihat beberapa dokumen, arsip, SOP, terkait perlengkapan Barang Milik Negara dari pihak manajemen di Politeknik Negeri Bandung.
2. Observasi pada bagian pencatatan Barang Milik Negara di Politeknik Negeri Bandung, pengamatan secara langsung terhadap objek masalah, memahami sistem perangkat lunak yang saat ini diterapkan, serta menanyakan kepada pihak manajemen Politeknik Negeri Bandung seputar hal-hal yang terkait dengan sistem yang akan dikerjakan.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika yang disusun merupakan gambaran dari keseluruhan laporan. Urutan pembahasan secara garis besar adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup, sumber data, dan sistematika penyajian.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai landasan teori yang akan mendasari, mendukung, dan digunakan pada saat membangun Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Milik Negara ini.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai pembahasan permasalahan yang muncul dari sistem yang saat ini berjalan atau diterapkan, evaluasi sistem, tahap-tahap perancangan, fitur-fitur yang akan diterapkan pada sistem yang dibangun, serta solusi alternatif yang dibutuhkan oleh sistem yang berjalan saat ini.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai hasil penelitian dari pembangunan sistem yang berisikan implementasi seluruh hasil rancangan aplikasi yang telah diidentifikasi dan hasil yang telah dicapai dalam penelitian pembangunan sistem.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai uji coba dan hasil dari pengujian sistem yang terdiri atas *test case* dan pelaksanaan pengujian dengan metode *black box*.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dari Tugas Akhir dan saran untuk pengembangan dari sistem yang telah dibangun yang diambil dari seluruh proses selama melakukan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.