

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN) menyatakan bahwa Barang Milik Negara adalah semua barang yang dibeli atau diperoleh atas beban Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara atau berasal dari perolehan lainnya yang sah [1]. Pengertian audit adalah suatu pemeriksaan yang dilakukan secara kritis dan sistematis, oleh pihak yang independen, terhadap suatu hal yang disusun oleh manajemen beserta catatan-catatan pembukuan dan bukti-bukti pendukungnya dengan tujuan untuk dapat memberikan pendapat mengenai kewajaran barang tersebut [2].

Demikian halnya dalam pengelolaan audit barang milik negara. Suatu instansi membutuhkan peranan aplikasi audit barang milik negara untuk memeriksa barang yang digunakan dalam pengerjaan operasional suatu instansi. Mengaudit barang sangat penting untuk mendukung perkembangan suatu instansi dari waktu ke waktu agar dapat lebih mengetahui apakah untuk saat ini masih layak serta mampu memenuhi kebutuhan instansi atau tidak.

Berdasarkan kegiatan observasi yang dilakukan, dalam pengelolaan audit barang milik negara di Politeknik Negeri Cilacap yang dikelola oleh Satuan Pengawasan Internal (SPI) selaku pihak yang menangani audit, proses auditing masih dilakukan belum terintegrasikan dengan sistem komputer. Dimana pihak yang melakukan audit (Auditor) memeriksa unit yang diaudit (Auditee) untuk pelaksanaan sampling evaluation, yaitu tahap untuk membandingkan dengan data sebelumnya dan menemukan temuan-temuan data, selanjutnya dilaksanakan visit evaluation secara langsung untuk melakukan pengecekan barang-barang berdasarkan temuan pada tahap sampling evaluation, lalu akan dibuat LHA/Laporan Hasil Audit yang akan dikonfirmasi oleh Auditee dan Auditor serta berita acara untuk dilaporkan kepada Direktur.

Audit barang milik negara yang dilakukan oleh SPI yang masih belum terintegrasikan dengan sistem komputer ini tentunya menimbulkan beberapa masalah seperti membutuhkan waktu yang lama dalam proses auditing, data yang tercecer atau tidak terkumpul dalam satu tempat sehingga dapat menimbulkan kehilangan data dan kesulitan dalam mencari berkas, risiko kesalahan dan ketidaktepatan, serta dalam menunggu pihak yang bersangkutan untuk datang dikarenakan banyak

pihak yang juga merupakan tenaga pengajar di Politeknik Negeri Cilacap. Hal ini tentu akan sangat merepotkan dan menghambat SPI dalam melaksanakan tugasnya.

Berdasarkan latar belakang diatas, dengan memanfaatkan kemajuan teknologi dari tingginya arus pertukaran informasi maka dilakukan penelitian mengenai Aplikasi Audit Barang Milik Negara di Politeknik Negeri Cilacap Berbasis Website, dengan tujuan untuk memaksimalkan proses audit barang milik negara di Politeknik Negeri Cilacap menjadi lebih efektif dan efisien dalam proses audit barang milik negara, serta mengatasi masalah dan meminimalisir risiko yang terjadi dalam proses audit.

1.2. Tujuan dan Manfaat

Tujuan penelitian ini adalah membuat aplikasi audit barang milik negara yang dapat membantu divisi SPI dalam melakukan pencatatan kegiatan audit dan memberikan laporan dari kegiatan audit dan berita acara dari kegiatan pemeriksaan untuk diberikan kepada yang bersangkutan. Berdasarkan latar belakang yang ada, manfaat penelitian ini sebagai berikut:

- a. Memberikan kemudahan kepada SPI dalam melaksanakan proses audit di Politeknik Negeri Cilacap baik dari pengumpulan data sampling, pengisian visit, membuat laporan hasil audit dan berita acara.
- b. Memberikan kemudahan akses kepada Ketua SPI, Auditee, dan Auditor dalam mengakses laporan hasil audit dan berita acara.
- c. Memudahkan pihak auditee atau unit yang di audit untuk menyetorkan data barang, serta melihat dan menandatangani berita acara.

1.3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah adalah “Bagaimana mengembangkan aplikasi audit barang milik negara yang dapat membantu SPI di Politeknik Negeri Cilacap dalam proses auditing? ”.

1.4. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari penelitian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Sistem yang dibangun mencakup pengauditan barang milik negara.

- b. Pengguna yang dapat mengakses adalah Ketua SPI, Auditor, Auditee.
- c. Ketua SPI mengelola data audit seperti penambahan , ubah dan penghapusan data audit.
- d. Aplikasi ini hanya dapat diakses melalui jaringan Politeknik Negeri Cilacap saja.
- e. Data sampling dan visit yang disajikan berdasarkan data barang milik negara.
- f. Hasil output sistem berupa laporan hasil audit dan berita acara.
- g. Terdapat fitur email untuk notifikasi pelaksanaan audit.

1.5. Metodologi

Metode pengumpulan data untuk melengkapi data penelitian yang dilakukan menggunakan :

1.5.1. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data digunakan untuk mendapatkan data data yang diperlukan, antara lain :

- a. Observasi
Dilakukan dengan cara mengamati suatu fenomena yang ada dan terjadi. Observasi yang dilakukan untuk memperoleh data yang sesuai atau relevan dengan topik penelitian.
- b. Wawancara
Dilakukan untuk menggali data, informasi, dan kerangka keterangan dari subyek penelitian mengenai audit barang milik negara. Wawancara dilakukan kepada Ketua SPI.
- c. Studi Pustaka
Dilakukan untuk mengumpulkan literature yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan melalui jurnal ilmiah, buku referensi dan sumber lainnya yang valid.

1.5.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam mengembangkan sistem metode SDLC (*System Development Life Cycle*) model *waterfall* menurut Ian Sommerville. Model *waterfall* adalah model yang membangun perangkat lunak berdasarkan SDLC (*System Development Life Cycle*), yaitu model yang mempunyai struktur yang dimulai dari Perencanaan, Analisis, Design dan Implementasi [16]. Metode ini menggambarkan pendekatan

yang cukup sistematis juga berurutan pada pengembangan *software*, mulai dari :

1. Analisis Kebutuhan dan Perangkat Lunak
2. Desain Sistem
3. Penulisan Kode Program
4. Pengujian Program
5. Pendukung (*support*) atau Pemeliharaan (*maintenance*)

1.5.3. Metode Pengujian Sistem

Pengujian sistem bertujuan untuk mengetahui apakah sistem sudah sesuai dengan tujuan awal pembuatan dan sudah layak untuk digunakan. Pengujian pada sistem menggunakan metode *Black Box*, *Black Box Testing* sendiri merupakan pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Pengujian black box ini menitik beratkan pada fungsi sistem[14].

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, disusun berdasarkan bab-bab yang terdiri dari lima bab dan akan diperjelas pada sub bab. Secara keseluruhan, laporan ini disusun dalam sistematika sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Sub-bagian ini berisi tentang latar belakang masalah, tujuan dan manfaat penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penelitian laporan Tugas Akhir.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini berisi tentang tinjauan pustaka yang diperoleh dari referensi yang dipublikasi secara resmi baik berupa buku, makalah, jurnal atau tugas akhir yang sebelumnya telah dilakukan oleh orang lain. Serta teori yang dijadikan dasar pada penelitian terkait dengan sistem, informasi, sistem informasi pembayaran, uang sekolah, dan yang lainnya.

3. BAB III METODOLOGI PERANCANGAN SISTEM

Sub-bagian ini menjelaskan tentang proses perancangan secara detail. Subbagian-Subbagian Sistem Informasi Pembayaran Uang Sekolah yang akan dibuat dimulai dari proses desain, simulasi sampai dengan implementasi, lengkap dengan penjelasannya, parameter-parameter sistem, blok diagram / flowchart style, UML

(Unified Modeling Language), ERD (Entity Relation Diagram), antarmuka sistem, sampai dengan skenario pengujian sistem.

4. BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Keluaran menyatakan output yang didapat, misalnya grafik dari hasil simulasi, spesifikasi alat yang dibuat, nilai parameter yang sudah diukur atau disimulasikan, dan lain sebagainya. Hasil keluaran tersebut dianalisa dan diinterpretasikan, sehingga pembaca dapat memahami arti kuantitatif dan kualitatif dari hasil keluaran yang didapat.

5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Sub-bagian kesimpulan berisi hal-hal yang dapat disimpulkan dari analisa yang telah dilakukan. Subbagian saran berisi hal-hal yang dianggap penting untuk diketahui oleh pembaca dalam rangka pengembangan penelitian.

~ Halaman ini sengaja dikosongkan ~