

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini mengakibatkan perubahan kehidupan manusia dalam menangani setiap permasalahan yang terjadi yang ada hubungannya dengan proses pengolahan secara menyeluruh dan menuntut adanya kebutuhan informasi yang semakin lama semakin berkembang pesat. Disinilah manfaat komputer dalam membantu memecahkan untuk menghasilkan informasi yang baik.

E-procurement merupakan sistem pengadaan barang atau jasa dengan menggunakan media elektronik seperti internet atau jaringan komputer. Kegiatan pengadaan atau disebut procurement merupakan kegiatan perusahaan dalam pengadaan material dari pemasok mulai dari pencarian pemasok, membuat pemesanan hingga material diterima. E-procurement mengurangi proses-proses yang tidak diperlukan dalam sebuah proses bisnis. Dalam prakteknya e-procurement mengurangi penggunaan kertas, menghemat waktu dan mengurangi penggunaan tenaga kerja dalam prosesnya.

Pusat Kesehatan Tentara Nasional Indonesia (Puskes TNI) adalah satuan kerja dalam lingkup Markas Besar Tentara Nasional Indonesia (MABES TNI) yang salah satu fungsinya adalah memberikan pelayanan secara menyeluruh dalam bidang kesehatan kepada Prajurit TNI dan anggota lainnya. Puskes TNI merupakan satuan kerja yang paling banyak membutuhkan dan menggunakan alat dan material kesehatan, namun kinerja dalam proses procurement masih bisa dibilang cukup lama. Dalam segi proses informasi baik informasi kebutuhan hingga pembuatan purchase order masih kurang memanfaatkan fasilitas informasi dan lebih cenderung manual yang berimbas pada kebutuhan biaya lebih dan sulit dikontrol.

Berdasarkan uraian tersebut dan mengetahui permasalahan yang ada maka penulis bertujuan untuk membangun sebuah sistem aplikasi e-procurement dengan metode pengembangan waterfall. Dengan metode waterfall diharapkan peneliti dapat membangun sistem aplikasi sesuai dengan kebutuhan Puskes TNI. Maka tidak berlebihan jika peneliti mencoba untuk menyusun Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem E-Procurement Pada Pusat Kesehatan Tentara Nasional Indonesia”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada uraian yang telah dikemukakan diatas dapat dirumuskan permasalahan yang ada, antara lain :

- a. Mengapa perlu adanya perbaikan dalam sistem procurement Puskes TNI?
- b. Fasilitas apa yang dibutuhkan Puskes TNI untuk mempermudah proses procurementnya ?
- c. Apakah sistem usulan lebih baik dari sistem sebelumnya ?
- d. Bagaimana sistem usulan menangani permasalahan kontrol pada tiap proses procurementnya ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan skripsi ini, penulis membatasi permasalahan pada :

- a. Sistem yang akan dibangun disesuaikan dengan infrastruktur yang dimiliki oleh Puskes TNI.
- b. Data yang digunakan dalam penulisan ini adalah data dummy yang dibuat semirip mungkin dengan data aslinya.
- c. Perancangan sistem e-procurement pada Puskes TNI menggunakan metode langsung dan lelang.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Merancang sistem e-procurement yang dapat memudahkan Puskes TNI dalam proses pengadaan material keehatan dengan lelang serta mempermudah kontrol untuk setiap tahapan proses.

1.4.2 Manfaat Penelitian

- a. Membantu Puskes TNI dalam proses procurementnya terutama proses pengadaan material kesehatan.
- b. Mempermudah kontrol pada setiap proses procurement.
- c. Terciptanya sebuah sistem e-procurement yang diharapkan bisa dimanfaatkan secara maksimal guna meningkatkan kinerja Puskes TNI atau instansi lain dalam hal pengadaan barang dengan cara lelang secara elektronik.

1.5 Luaran yang diharapkan

Dengan adanya penelitian ini diharapkan terciptanya sistem e-procurement yang dapat digunakan oleh Puskes TNI maupun instansi lain untuk mempermudah proses pengadaan barang.

1.6 Sistematika Penulisan

Berikut ini adalah sistematika penulisan laporan yang terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum penulisan proposal yang terdiri dari latar belakang penelitian, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan yang digunakan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis dan tahapan-tahapan pembuatan sistem pakar mulai dari perencanaan hingga implementasi atau penerapan.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian serta saran bagi mahasiswa yang akan mengembangkan tugas akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA

