

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengadaan langsung barang/jasa yang selanjutnya disingkat pengadaan, di suatu organisasi seperti pada universitas masih mempunyai kendala dalam proses permintaan pengadaan barang/jasa yang banyak. Terlebih lagi pada proses ini banyak satuan kerja yang terlibat, lalu tim yang mengatur pengadaan barang pun memerlukan suatu alat untuk mengawasi dan mempermudah proses pengadaan sehingga dapat berjalan dengan baik.

Pada era modern ini sudah banyak universitas memanfaatkan teknologi dengan menerapkan system yang ada menjadi terkomputerisasi contohnya dengan membangun portal (*web*) dengan tampilannya masing masing sebuah *system* yang di terapkan yang berkaitan dengan tugas dan fungsi dari universitas bersangkutan. Hal ini di harapkan juga dapat di terapkan pada proses pengadaan. Apabila sebelumnya proses pengadaan di lakukan secara manual, maka untuk ke depannya, di harapkan dapat di terapkan pada media elektronik. Artinya, semua proses mulai dari pengajuan surat sampai dengan proses laporan hasil pekerjaan pengadaan dapat di lakukan dengan media internet (secara *online*) untuk mempercepat proses dalam penerapannya.

Pada tugas akhir ini, penulis melakukan studi kasus di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Pada prosesnya masih terdapat kendala yaitu proses yang berjalan masih mengalami keterlambatan terutama pada saat Sub Satker/Fakultas ingin melakukan pengadaan secepatnya yang dikarenakan adanya akreditasi, status proses pengadaan yang tidak diketahui oleh Sub Satker/Fakultas, dan proses pengadaan pada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta belum mempunyai *web* pengadaan sendiri sehingga apabila ingin melakukan permintaan penawaran pengadaan kepada penyedia barang/jasa masih melalui surat undangan sehingga tidak banyak penyedia mengetahui adanya penawaran pengadaan dari pihak Universitas.

Maka dengan permasalahan di atas, penulis mengusulkan sebuah system terkomputerisasi pada proses pengadaan yaitu dengan diterapkannya system berbasis online melalui media *web* agar proses yang terjadi pada pengadaan dapat berlangsung lebih cepat dan dapat termonitoring.

Dengan demikian maka setiap pihak yang terlibat dapat terkoneksi langsung melalui jaringan internet. Untuk pembuatan system informasi tersebut, penulis menggunakan HTML,PHP,CSS dan MySQL.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang timbul dari permasalahan pada latar belakang tersebut adalah :

- a. Apakah proses pengadaan secara manual sudah cukup baik?
- b. Bagaimana merancang dan membuat system informasi pengadaan dengan teknologi berbasis *web*?
- c. Bagaimana mengintegrasikan proses pengadaan yang masih manual menjadi terkomputerisasi agar waktunya lebih cepat?
- d. Bagaimana membuat sebuah desain system informasi untuk setiap Sub Satker/Fakultas yang terlibat pada proses pengadaan langsung barang/jasa?
- e. Bagaimana membuat sebuah sistem pengadaan yang dapat dilihat secara umum?

1.3 Batasan Masalah

Batasan pada pembuatan system informasi ini adalah :

- a. System ini mengacu pada Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018
- b. System ini dibuat dengan menggunakan HTML,PHP dan MySQL.
- c. Sistem ini berjalan di system operasi windows.
- d. Sistem ini menggunakan *web* server apache.
- e. Sistem ini hanya membahas proses pengajuan penawaran pengadaan, penentuan Penyedia barang/jasa, penentuan spesifikasi barang/jasa, PPK,PPHP,Panitia Pengadaan,dan Tim Ahli, sampai dengan laporan pembuatan berita acara pelaksanaan pengadaan.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada penulisan tugas akhir ini sebagai berikut:

- a. Pedoman sistem informasi ini adalah Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018
- b. Bahasa pemrograman sistem ini adalah HTML, PHP, dan MySQL.
- c. Sistem ini hanya digunakan pada system operasi windows.
- d. Sistem ini menggunakan *web* server apache.
- e. Sistem ini hanya membahas proses pengajuan penawaran pengadaan, penentuan Penyedia barang/jasa, penentuan spesifikasi barang/jasa, PPK, PPHP, Panitia Pengadaan, dan Tim Ahli, sampai dengan laporan pembuatan berita acara pelaksanaan Pengadaan.

1.5 Tujuan

Adapun tujuan penulis melakukan perancangan system ini adalah :

- a. Merancang system informasi pengadaan berbasis *web*.
- b. Mengintegrasikan pengadaan langsung barang/jasa yang masih manual ke system informasi agar waktunya dapat lebih cepat.
- c. Memudahkan monitoring status pengadaan untuk Sub Satker/Fakultas/Fakultas.
- d. Memudahkan pelayanan pada pengajuan pengadaan langsung barang/jasa.
- e. Sistem pengadaan yang dapat dilihat secara umum status dari prosesnya.

1.6 Manfaat

Manfaat penulisan ini yaitu untuk membantu pihak instansi dalam pemrosesan pengadaan agar lebih cepat, tepat, aman, dan termonitoring sehingga dapat meminimalisir terjadinya keterlambatan proses pengadaan dan dapat diketahui secara umum status dari prosesnya.

1.7 Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penulisan ini adalah sebuah aplikasi berbasis *web* yang dapat memudah Satker/Fakultas dalam memonitoring status proses pengadaan yang telah diajukan, mempercepat proses pengadaan, dan penawaran pengadaan yang dapat dilihat secara umum.

1.8 Sistematika Penulisan

Agar lebih mempermudah dalam memahami secara keseluruhan isi penulisan tugas akhir ini, maka penulis membagi dalam beberapa bagian yang tersusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bagian ini berisi gambaran umum penulisan yang terjadi dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, ruang lingkup, tujuan, manfaat, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori dasar yang berhubungan dengan objek yang diteliti yaitu Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Langsung Barang/Jasa Pada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Berbasis *Web*.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bagian ini berisi gambaran alur penelitian serta alat dan bahan yang digunakan dan waktu penelitian.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini, penulis akan membahas mengenai gambaran objek penelitian, analisa sistem berjalan, analisa kebutuhan sistem, perancangan *database* dan aplikasi serta menguraikan sistem usulan beserta rancangan usulan yang akan diajukan.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian dan saran guna proses pengembangan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP
LAMPIRAN

