

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan teknologi informasi sangat pesat dan mempengaruhi aspek dunia kerja. Hampir setiap perusahaan dalam hal pengambilan keputusan, penyebaran informasi, peningkatan efektifitas pekerjaan dan pelayanan telah menggunakan sistem informasi komputer. Aplikasi berbasis *website* hadir seiring meningkatnya kebutuhan manusia dalam melakukan interaksi sosial dengan sesamanya.

Unit Layanan Pengadaan (ULP) pada UPN “Veteran” Jakarta merupakan unit organisasi Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah/Institusi yang berfungsi pelaksanaan pengadaan, artinya unit inilah yang melaksanakan proses pengadaan mulai dari menyusun rencana pemilihan penyedia sampai dengan melakukan evaluasi administrasi, teknis dan harga terhadap penawaran yang masuk. Pada saat ini, prosedur yang masih diterapkan dalam pembuatan dokumen lelang pekerjaan konstruksi secara pascakualifikasi pada Unit Layanan Pengadaan (ULP) UPN “Veteran” Jakarta mulai dari pembuatan dan penyimpanan dokumen belum terkomputerisasi dan belum memiliki *database*. Dokumentasi dokumen hanya berupa pengarsipan.

Selama ini Unit Layanan Pengadaan UPN “Veteran” Jakarta mempunyai sistem informasi mengenai dokumen pengadaan lelang yang masih dalam bentuk dokumen cetak sehingga tidak memiliki *database*, tidak terkomputerisasi sehingga membutuhkan banyak kertas dalam dokumentasi pengarsipan dan tidak dapat mengawasi/memantau proses pengadaan lelang yang mengakibatkan penyelesaian suatu proyek pengadaan lelang pekerjaan konstruksi pascakualifikasi akan semakin lama dilaksanakan.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka dibuatlah ***“Perancangan Sistem Informasi Dokumen Pengadaan Lelang Pekerjaan Konstruksi Pascakualifikasi pada ULP (Unit Layanan Pengadaan) Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Berbasis Website”*** yang diharapkan dapat mempercepat dan mempermudah pengambilan keputusan di dalam proses seleksi penyedia pengadaan pekerjaan konstruksi.

1.2 Rumusan Masalah

Melihat latar belakang masalah tersebut, serta membaca dokumentasi dan referensi seputar pembuatan, penerapan dan pengembangan aplikasi pembuatan dokumen pengadaan pekerjaan konstruksi, maka dapat dirumuskan beberapa pertanyaan sebagai berikut:

- a. Bagaimana mengatasi pembuatan dan penyimpanan dokumen lelang pekerjaan konstruksi pascakualifikasi yang masih bersifat dokumen cetak menjadi terkomputerisasi dan memiliki *database* sehingga efektif dan efisien?
- b. Bagaimana cara untuk memantau/mengawasi proses pekerjaan pengadaan dokumen lelang sehingga dokumen yang dibutuhkan dapat ditemukan pada saat diminta?

1.3 Batasan Masalah

Batasan dalam penelitian sangat perlu dikemukakan, hal ini bertujuan agar penelitian yang dilakukan dapat lebih fokus pada pokok permasalahan, tujuan dan manfaat penelitian.

Dalam penelitian ini hanya membahas tentang Perancangan Sistem Informasi Dokumen Pengadaan Lelang Pekerjaan Konstruksi *Pascakualifikasi* pada ULP UPN “Veteran” Jakarta Berbasis Website dan pencarian data yang sudah dibuat oleh pihak ULP UPNVJ.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan laporan ini adalah:

- a. Mengetahui pengadaan dokumen lelang pekerjaan konstruksi pasca-kualifikasi pada Unit Layanan Pengadaan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
- b. Memperoleh aplikasi pengadaan dokumen lelang pekerjaan konstruksi pascakualifikasi untuk menghindari kesalahan pengetikan.
- c. Meningkatkan pengadaan lelang pekerjaan konstruksi pascakualifikasi agar lebih efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini bagi User dan IPTEK adalah sebagai berikut :

- a. User
Aplikasi ini dirancang untuk memberikan kemudahan bagi Pokja ULP, PPK dan Rektor/Fakultas dalam mendapatkan akses di Unit Layanan Pengadaan (ULP) UPN “Veteran” Jakarta.
- b. Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK)
Untuk memajukan teknologi informasi mengenai sistem informasi pengadaan dokumen lelang pekerjaan konstruksi pascakualifikasi agar lebih efektif dan efisien dengan berbasis *website*.

1.6 Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah dapat menciptakan aplikasi pengolahan/pembuatan dokumen lelang pengadaan pekerjaan konstruksi yang berfungsi untuk memperbaiki tingkat efisien, efektifitas proses pengadaan lelang, mendukung proses monitoring dan audit, memenuhi kebutuhan akses informasi yang realtime.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan yang akan ditulis pada tugas akhir ini dapat dilihat pada suatu rancangan garis besar yang menggambarkan keseluruhan dari isi Perancangan Sistem Informasi Dokumen Pengadaan Lelang Pekerjaan Konstruksi

Pascakualifikasi pada ULP UPN “Veteran” Jakarta yang terdiri dari 5 (Lima) bab yaitu :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini terdapat pembahasan mengenai dasar – dasar teori dan konsep yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas sebagai dasar dalam memecahkan masalah.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi langkah – langkah penelitian yang digunakan untuk pemecahan permasalahan penelitian dan mencapai tujuan penelitian. Metodologi harus diuraikan tahap demi tahap secara rinci.

BAB 4 ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai gambaran objek penelitian, analisis sistem berjalan, analisis kebutuhan sistem, perancangan database, dan perancangan aplikasi serta menguraikan tentang sistem usulan dan rancangan usulannya.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari seluruh penulisan dan saran untuk penyempurnaan sistem tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN