

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi di dunia khususnya di era globalisasi seperti ini, teknologi informasi berbasis komputer telah menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting bagi setiap orang. Berkembangnya teknologi informasi berbasis komputer juga sangat berpengaruh terhadap kelangsungan setiap perusahaan/instansi sebagai media untuk membantu para karyawan didalamnya agar dapat menyelesaikan tugas atau pekerjaan yang terkait. Akan tetapi masih banyak perusahaan yang mengalami kendala dalam menjalankan tugasnya meskipun perusahaan tersebut sudah menggunakan media komputer.

Pada bulan Oktober tahun 2015, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta telah melewati perubahan status dari Perguruan Tinggi Swasta(PTS) menjadi Perguruan Tinggi Negeri(PTN). Dengan berstatus PTN, maka Universitas ini telah menjadi salah satu Instansi Pemerintah yang wajib memiliki Unit Layanan Pengadaan(ULP). ULP yaitu unit organisasi permanen yang bertugas di bidang layanan pengadaan barang. Pada tahun 2016 lalu, proses pengadaan barang yang dilakukan pada ULP masih jauh dari sempurna, dikarenakan banyaknya keterlambatan dan kesalahan pengetikan dalam pembuatan dokumen lelang dimana dokumen tersebut dibuat dengan cara manual yaitu masih menggunakan *Ms. Office Word*, tidak hanya itu proses penyimpanan data atau dokumen pun masih berupa *print out* dan masih belum memiliki *database* sehingga *user* akan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam mencari data atau dokumen itu kembali.

Dari pernyataan diatas maka penulis simpulkan bahwa Unit Layanan Pengadaan barang UPN “Veteran” Jakarta kini membutuhkan suatu aplikasi sistem informasi pengadaan barang untuk meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pembuatan dokumen, media penyimpanan dokumen, dan juga menjadikan

aplikasi tersebut sebagai media komunikasi. Sistem Informasi yang dibuat didukung dengan *interface* yang rapi dan menarik dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Hal tersebut yang mendasari penulis untuk menyusun Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembuatan Dokumen Lelang Pengadaan Barang dengan Pascakualifikasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat ditemukan beberapa rumusan masalah dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, yaitu sebagai berikut :

- a. Bagaimana membangun sistem informasi pembuatan dokumen lelang pengadaan barang yang berstandar pemerintah pada Unit Layanan Pengadaan di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta?
- b. Bagaimana membangun sistem informasi pembuatan dokumen lelang pengadaan barang agar dapat terintegrasi dengan basis data?

## 1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak terlalu luas, maka penulis membatasi permasalahan yang ada supaya lebih berfokus dan terarah pada suatu permasalahan terkait. Maka dari itu batasan masalah yang akan penulis bahas adalah sebagai berikut :

- a. Menganalisis sistem dan mengetahui kelemahan sistem yang ada di ULP sehingga dapat ditemukan solusi dan pemecahan masalah.
- b. Merancang sebuah sistem informasi pembuatan dokumen lelang pengadaan barang secara pascakualifikasi untuk Unit Layanan Pengadaan dengan ruang lingkup di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
- c. Tidak membahas mengenai *e-catalog* dan lain – lain sebagainya diluar dari pembuatan dokumen lelang.

#### 1.4 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari penulisan laporan Tugas Akhir ini yaitu :

- a. Mengetahui informasi dokumen yang dibutuhkan pada saat proses pengadaan barang secara pascakualifikasi pada Unit Layanan Pengadaan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
- b. Melakukan analisis sistem informasi pembuatan dokumen lelang pengadaan barang secara pascakualifikasi agar terhindar dari keterlambatan dan kesalahan pengetikan dalam pembuatan dokumen lelang.
- c. Sebagai media Informasi, Komunikasi dan Penyimpanan data sehingga dapat meningkatkan kinerja anggota ULP dan meminimalisir terjadinya keterlambatan dalam pembuatan dokumen.

#### 1.5 Manfaat Penulisan

- a. Bagi ULP Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta :
  1. Membantu pihak ULP dalam melakukan proses pembuatan dokumen lelang pengadaan barang agar tidak terjadi kesalahan dalam memasukan informasi dan data pada saat diketik.
  2. Sebagai media komunikasi dan informasi.
- b. Bagi Akademik :
  1. Sebagai suatu pembelajaran dalam menganalisis suatu permasalahan yang terjadi disekitar ULP.
  2. Sebagai alat bantu mahasiswa dalam menyusun Laporan Tugas Akhir.
- c. Bagi Pembaca :
  1. Untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan ilmu di bidang komputer khususnya dalam menganalisis sistem dan merancang suatu aplikasi.
  2. Sebagai referensi dalam mengembangkan atau membuat sistem informasi yang efektif dan efisien.

## 1.6 Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memperoleh sistem informasi pembuatan dokumen lelang untuk pengadaan barang dengan maksud membantu *user* dalam pembuatan dokumen lelang, media komunikasi, dan penyimpanan data sehingga perkejaan dapat berjalan lebih lancar dan tepat waktu.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis menyajikan sistematika penulisan yang cukup jelas agar pembaca dapat lebih mudah dalam mempelajari dan memahami isi laporan ini. Berikut adalah sistematika penulisan yang terbagi dalam lima bab :

### BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang pengenalan atau deskripsi umum Laporan yang meliputi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, ruang lingkup, tujuan penulisan, manfaat penulisan, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

### BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian mengenai berbagai teori dari para ahli yang berkaitan dengan prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

### BAB 3 METODELOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah – langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan masalah untuk mencapai tujuan penelitian.

### BAB 4 ANALISIS PERANCANGAN 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 adalah bab terakhir yang berisikan kesimpulan dari seluruh penulisan yang disertai dengan saran untuk penyempurnaan sistem tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

