

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era revolusi industri 4.0 ini banyak pekerjaan tidak bisa terlepas dengan teknologi. Menurut pendapat Muhamad Ngafifi “Kemajuan teknologi adalah sesuatu yang tidak bisa dihindari dalam kehidupan ini, karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Setiap inovasi diciptakan untuk memberikan manfaat positif bagi kehidupan manusia. Teknologi juga memberikan banyak kemudahan, serta sebagai cara baru dalam melakukan aktivitas manusia. Manusia juga sudah menikmati banyak manfaat yang dibawa oleh inovasi-inovasi teknologi yang telah dihasilkan” (Ngafifi, 2014). Kemajuan teknologi tidak akan bisa dihindari karena teknologi pun berkembang seiring dengan perkembangan jaman dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Salah satu terobosan dalam teknologi adalah sistem informasi. Menurut Sutarman, sistem informasi adalah sekumpulan sistem yang digunakan untuk memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan, kalkulasi). Sistem informasi memproses input dan menghasilkan output yang dikirim kepada pengguna atau sistem lainnya. Mekanisme timbal balik yang mengontrol operasi pun bisa dimasukkan. Seperti sistem lainnya sebuah sistem informasi beroperasi didalam sebuah lingkungan (Sutarman, 2012).

Dalam sebuah instansi negeri dalam pengajuan barang/jasa ada fase yang disebut pengadaan. Menurut perpres 16 tahun 2018 tentang pengadaan barang/jasa pemerintah BAB I Pasal 1 “Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah yang selanjutnya

disebut Pengadaan Barang/Jasa adalah kegiatan Pengadaan Barang/Jasa oleh Kementerian/Lembaga/Perangkat Daerah yang dibiayai oleh APBN/APBD yang prosesnya sejak identifikasi kebutuhan, sampai dengan serah terima hasil pekerjaan”.

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur adalah sebuah instansi perguruan tinggi negeri yang berada di Surabaya dengan status badan layanan umum (BLU). Dengan status universitas negeri maka dalam setiap kegiatannya Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jatim memiliki kewajiban melaporkan semua kegiatannya kepada Negara. Tidak terkecuali dalam urusan pengadaan yang meliputi pengadaan barang pengadaan jasa(konsultan) ataupun konstruksi. Didalam Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jatim sendiri terdapat unit-unit yang memiliki kebutuhan yang berbeda beda. Untuk memenuhi kebutuhannya selama setahun sekali mereka selalu melakukan pengadaan tentang apa-apa saja yang dibutuhkan kepada pimpinan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jatim.

Sejauh ini di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jatim pengajuan pengadaan dilakukan secara manual dengan mengumpulkan berkas berupa lampiran excel. Hal ini sangat riskan dikarenakan dengan cara seperti itu memungkinkan berkas yang sudah disetorkan oleh unit unit yang ada tertumpuk dan susah untuk ditemukan. Dengan cara ini peluang berkas yang ada hilang pun tinggi, rekapitulasi pun sulit dilakukan.

Untuk mengatasi hal tersebut maka perlu adanya sebuah sistem yang berfungsi untuk mencatat semua pengajuan pengadaan yang ada di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam sistem ini nantinya akan ada

unit sebagai user yang akan mengajukan ajuan pengadaan. Lalu ada reviewer yang bertugas untuk menerima atau menolak ajuan dari unit yang ada. Dan ada pimpinan yang bisa melihat dan mengontrol pengajuan yang ada. Maka dengan itu dirancang sebuah sistem informasi perencanaan pengadaan (Sinada) berbasis website Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa timur. Website dipilih dikarenakan untuk mempermudah user dalam penggunaannya karena website bisa dibuka disemua media pada browser masing-masing.

1.2 **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, dapat dirumuskan masalah yaitu “Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Perencanaan Pengadaan (Sinada) Di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur?

1.3 **Batasan Masalah**

Adapun batasan-batasan masalah sesuai dengan perumusan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi ini meliputi pengajuan pengadaan(dimana unit mengajukan ajuan tentang pengadaan , yang kemudian di review oleh Perencana , Lalu dipaketkan oleh pihak perencana, Dirup kan oleh PPK dan di Ketahui oleh KPA.
2. Sistem informasi ini bisa digunakan oleh Admin,Unit, perencana, KPA, PPK.
3. Sistem informasi ini dirancang dan dibangun mengikuti peraturan rektor tentang pengadaan barang dan jasa dilingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

1.4 **Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun Sistem Informasi Perencanaan Pengadaan (Sinada) Di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

1.5 **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini akan membantu mengarahkan penyusunan laporan supaya tidak menyimpang dan sebagai acuan dalam mencapai tujuan penulisan laporan skripsi sesuai dengan apa yang diharapkan. Laporan skripsi ini terbagi menjadi 5 bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang terkait permasalahan yang diangkat, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang dasar teori yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas, penelitian terdahulu, dan tools yang akan digunakan dalam penelitian ini

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam melakukan penelitian ini seperti wawancara, studi literatur, analisis, perancangan sistem, perancangan basis data, pembuatan program dan pengujian program.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil dan pembahasan yang telah dilakukan selama penelitian diantaranya yaitu analisis, perancangan sistem, perancangan basis data, pembuatan program dan pengujian program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi dari laporan skripsi serta saran yang disampaikan penulis dan lembaga yang terkait untuk pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan sistem yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang literatur yang digunakan sebagai pedoman yang membantu pengerjaan skripsi.

LAMPIRAN

Pada bagian ini berisi tentang data atau pelengkap yang menunjang dalam pembuatan skripsi.