

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengadaan barang dan jasa di departemen umum universitas narotama dengan banyaknya vendor mempunyai kendala tersendiri, dimana proses pembuatan form order pembelian membuat departemen umum memerlukan alat untuk membuat aplikasi pengadaan barang dan jasa untuk mempermudah proses pengadaan barang dan jasa . Proses pengadaan barang dan jasa masih menggunakan sistim manual dengan mengisi data vendor secara manual dengan berkembangnya teknologi informasi yang sangat cepat hampir sebagian besar mengaplikasikan teknologi informasi dengan membangun berbagai portal (web) dengan tampilan beragam dan menyediakan berbagai informasi yang berkaitan dengan tugas dan fungsi dari satuan pengadaan barang dan jasa.

Hal yang demikian diharapkan dapat diterapkan dalam proses pengadaan barang dan jasa. Maka pada kedepannya, diharapkan bisa dilakukan melalui media elektronik secara menyeluruh. Pada pelaksanaannya, pembuatan aplikasi pengadaan barang dan jasa berbasis web telah mengcover tahapan-tahapan sesuai aturan yang ada. Dengan keberadaan aplikasi ini diharapkan dapat membantu mempercepat membuat form pengadaan barang dan jasa

Pada tugas akhir ini, penulis menggunakan studi kasus di Departemen Umum Universitas Narotama. Departemen Umum merupakan unit yang bertugas menangani pengadaan barang dan jasa. Ada satu permasalahan yang terjadi didalam proses pengadaan barang dan jasa yang ada di Departemen Umum Universitas Narotama yaitu dengan proses pembuatan yang masih manual, biasanya membutuhkan waktu yang lama.

Sehingga untuk permasalahan tersebut, penulis mengusulkan untuk membuat aplikasi web agar proses pengadaan barang dan jasa dapat berlangsung lebih cepat dan efisien. Dengan demikian setiap satuan kerja dapat mengajukan barang dan jasa secara online. Dalam hal ini penulis menggunakan PHP dan MySQL untuk pembuatan aplikasi web.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang timbul dari latar belakang tersebut adalah bagaimana merancang dan membuat aplikasi pembuatan pengadaan barang dan jasa dengan menggunakan teknologi berbasis web. Bagaimana mengintegrasikan pengadaan barang dan jasa secara manual ke aplikasi web, dengan harapan agar waktunya dapat lebih cepat. Bagaimana mendesain aplikasi untuk digunakan oleh Satuan pengadaan barang dan jasa sebagai laporan pengadaan barang dan jasa

1.3 Batasan Masalah

Batasan pembuatan Sistem Informasi ini yaitu :

- a. Proses pengadaan yang di bahas dalam aplikasi ini, mengenai proses pengadaan barang dan jasa.
- b. Yang dapat mengajukan melalui aplikasi ini adalah satuan kerja yang memiliki *user account*
- c. Sistem ini dibuat dengan menggunakan PHP, MySQL
- d. Sistem ini berjalan di Sistem Operasi *Windows*.
- e. Tidak membahas keamanan data.

1.4 Tujuan Penelitian

Berikut ini tujuan penulis membuat aplikasi pengadaan barang dan jasa :

- a. Merancang dan membuat aplikasi pengadaan barang dan jasa dengan menggunakan teknologi berbasis web
- b. Untuk mengintegrasikan pengajuan pengadaan barang dan jasa secara manual, sehingga waktunya diharapkan dapat lebih cepat
- c. Untuk memudahkan pengontrolan pengadaan barang dan jasa
- d. Untuk memudahkan pelayanan dalam mengajukan pengadaan

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini untuk seluruh pengguna yang terlibat memudahkan pengguna untuk melaukahn proses pengajuan pengadaan barang dan jasa

1.6 Sistematika Penulisan Skripsi

Dalam penyusunan skripsi ini adapun susunan atau sistematika penulisan yang dipakai yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai permasalahan yang terjadi pada masyarakat, khususnya tempat yang dijadikan penelitian ini.

Selain itu tujuan dan manfaat adanya penelitian juga dibahas.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pembahasan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan pemecahan masalah dan juga teori yang mendukung dalam kegiatan penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan metode yang dipakai dalam melakukan penelitian, alat yang dipakai, serta data-data yang terkait dengan metode penelitian.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi analisa penelitian dan hasil penelitian berupa rancangan dan gambaran sistem informasi yang ingin dibuat.

BAB V : PENUTUP

Pada bab terakhir dijelaskan kesimpulan dari penelitian serta saran pengembangan dari sistem informasi yang telah dirancang.