

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV. Tri Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengadaan barang dan jasa. Perusahaan ini sudah berdiri sejak tahun 2006 di kabupaten Blora. Seiring berjalannya waktu CV. Tri Jaya berkembang sangat pesat sehingga dalam melakukan operasinya perusahaan menggunakan teknologi informasi dan juga jejaring media dalam pengembangan bisnisnya. Dalam proses pelaksanaan pengadaan barang, perusahaan menggunakan Microsoft Excel dan juga Word dalam mengurus detail barang dan juga surat-surat yang dibutuhkan, ini semua dikerjakan secara manual oleh perusahaan sehingga memakan waktu dan juga tidak efisien dalam mengurus dokumen.

Banyaknya permintaan pengadaan suatu barang atau proyek juga akan berimbas pada pengelolaan barang. Sehingga melibatkan beberapa pihak terkait dan membutuhkan manajemen pengelolaan barang yang terstruktur untuk pengelolaan barang. Banyaknya permintaan pengadaan barang pada waktu yang sama, akan menjadi kendala [3].

Era teknologi saat ini berkembang secara pesat. Hal tersebut mengubah paradigma bisnis dari yang tadinya manual menuju penggunaan teknologi digital. Ketika perusahaan semakin berkembang, pertumbuhan data dan informasi juga akan semakin besar dan kompleks yang akan mendorong perusahaan untuk memiliki suatu sistem informasi yang dapat mempermudah dalam mengolah data termasuk penyimpanan, memproses, mendapatkan dan menampilkan data untuk menghasilkan informasi dan juga proses input dan output yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan [2].

Berdasarkan penelitian penulis di perusahaan CV. Tri Jaya, mereka masih belum memiliki sistem yang dapat digunakan untuk mengelola pengadaan barang yang sedang mereka kerjakan atau bahkan pengadaan barang yang sudah selesai dikerjakan. Oleh karena itu, penulis memberikan solusi agar perusahaan dapat menjalankan proyek pengadaan barang dengan cara efektif dan juga efisien dengan memanfaatkan sistem informasi berbasis website. Sistem informasi ini dapat membantu manajemen barang di perusahaan. Sehingga perusahaan dapat menghemat waktu dalam mengelola pengadaan barang.

Saat ini sudah banyak sekali perusahaan yang menggunakan website sebagai bagian penting dalam perusahaan. Website sangat membantu perusahaan dalam menjalankan kegiatan

operasional seperti menjalankan bisnis perusahaan melalui website, mengelola data-data penting milik perusahaan, mengelola dan manajemen proyek milik perusahaan dan masih banyak lagi. Oleh karena itu, website sangat dibutuhkan saat ini oleh banyak perusahaan.

Pengembangan website kini semakin banyak yang harus dipenuhi. Hal ini terjadi karena berkembangnya teknologi, sehingga hal ini mengakibatkan banyak sekali orang dan juga perusahaan sangat ingin menggunakan teknologi untuk membantu operasional maupun kegiatan lainnya. Teknologi tersebut akan membantu mereka dalam mengerjakan berbagai kegiatan menjadi lebih efisien [1].

Website Merupakan salah satu contoh teknologi yang sangat membantu manusia dalam mengerjakan beberapa pekerjaannya. Sifatnya yang dinamis, dan mudah di akses. Oleh karena dapat memenuhi kebutuhan manusia lah yang membuat website tersebut sangat diminati oleh banyak orang [1].

Dengan menjalankan operasional secara manual akan sangat membutuhkan waktu yang lama. Masalah dalam pengerjaan secara manual ini juga akan sangat besar apabila perusahaan menerima banyak sekali permintaan pada waktu yang sama. Oleh karena itu, memanfaatkan teknologi informasi, penggunaan aplikasi pengelolaan barang akan membantu memudahkan dalam mengelola pengadaan barang yang ada pada perusahaan CV Tri Jaya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana mengembangkan aplikasi proyek pengadaan barang pada CV Tri Jaya yang mampu dalam menyimpan data pengadaan barang agar dapat terkelola dengan baik dan memberikan efisiensi dan efektifitas pada perusahaan dengan memanfaatkan metode *Agile*?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka penulis membuat Batasan batasan masalah yang ada, sebagai berikut:

1. Implementasi sistem informasi ini berupa pengelolaan pengadaan barang dan beberapa dokumen pendukung dalam proyek CV Tri Jaya.
2. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan beberapa teknologi, yaitu HTML & CSS dan Bahasa pemrograman *Javascript* serta menggunakan *framework* Bootstrap untuk *stylingnya*.

3. Dalam pengembangan sistem informasi berbasis website ini penulis menggunakan metode penelitian Agile dengan langkah-langkah *Requirements* (Analisis Kebutuhan Sistem), *Design* (Perancangan), *Development* (Pengembangan), *Testing* (Pengujian)

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi manajemen pengadaan barang berbasis website dengan memanfaatkan metode *Agile* yang dapat memberikan fleksibilitas dan efektifitas pada perusahaan dalam mengelola pengadaan barang yang sedang dikerjakan.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini peneliti mengharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menambah fleksibilitas dan efisiensi perusahaan CV Tri Jaya terhadap pengelolaan data barang, sehingga dapat mempermudah perusahaan dalam mengakses data dan juga aplikasi.

2. Manfaat Praktis

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menjadi rujukan bagi peneliti selanjutnya dalam mengembangkan sistem informasi pengadaan barang baik dalam menganalisis sistem, metode pengembangan sistem dan lain lain.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun Sistematika penulisan adalah sebagai berikut:

1. BAB 1 Pendahuluan

Pada bab ini akan dijelaskan terkait latar belakang masalah, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan juga sistematika penulisan Skripsi/TA.

2. BAB 2 Tinjauan Pustaka

Pada bab ini akan dibahas mengenai studi-studi Pustaka dari penelitian penelitian sebelumnya dan teori-teori yang sesuai dan juga berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

3. BAB 3 Metode Penelitian

Pada bab ini akan dibahas tentang metode-metode dan tahapan yang dilakukan penulis dalam melaksanakan penelitian.

4. BAB 4 Hasil dan Pembahasan

Pada bab ini berisikan uraian perancangan, pembahasan, implementasi dan juga pengujian pada sistem yang dibuat.

5. BAB 5 Penutup

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dan juga saran mengenai kemampuan sistem dalam mengatasi permasalahan yang ada.

