

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi di era modern kini sudah semakin pesat. Hal tersebut membuat banyak pekerjaan yang sebelumnya hanya dapat dilakukan secara sederhana kini menjadi lebih efisien. Pengguna dapat melakukan banyak hal tanpa melalui kesulitan sekaligus mengefisiensi waktu dalam proses pelaksanaan. Salah satu perkembangan teknologi yang dapat kita lihat adalah sistem monitoring yang berbasis web.

Pengiriman barang memiliki suatu misi yaitu mengirim barang dengan benar pada tempat dan waktu yang tepat, akan tetapi dalam proses pengiriman barang sering terjadi kendala seperti kemacetan di perjalanan, kecurangan - kecurangan terhadap sopir dalam memanfaatkan waktu, barang yang di terima tidak layak atau tidak sesuai pesanan konsumen. Hal tersebut dapat terjadi karena lemahnya pengawasan dari pihak perusahaan sehingga dapat merugikan biaya operasional perusahaan. Maka dari itu perusahaan harus berinovasi agar terpenuhinya kebutuhan konsumen, terutama konsumen yang telah lama berasosiasi dan bekerjasama dengan perusahaan. Untuk mengatasi permasalahan yang disebutkan di atas di perlukan aplikasi mobile dan website yang dapat membantu pengawasan dalam pengiriman barang sehingga tidak terjadi keterlambatan dalam pengiriman barang dan mendapatkan titik koordinat lokasi kendaraan dari sejak kegiatan awal dimulai sampai ke tempat dimana pengangkutan terakhir.

Sistem monitoring berbasis web yang dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dapat memudahkan kegiatan sebuah instansi atau perusahaan yang sebelumnya hanya dilakukan secara sederhana menjadi lebih mudah dan efisien. Sistem monitoring berbasis web ini juga dapat dibuat atau dikembangkan dengan menggunakan beberapa metode perancangan dan berbagai bahasa pemrograman. Salah satu perusahaan yang membutuhkan aplikasi berbasis web untuk memudahkan pemantauan pengiriman barang adalah CV. Rejeki Mapan Jepara. Pemantauan Pengiriman Barang pada CV. Rejeki Mapan sendiri masih menggunakan metode telfon manual antara pengurus dan pihak sopir. Jadi apabila

HP si sopir sudah non aktif pemantauannya tidak bisa di lakukan.Pihak ekspedisi dan pemilik barang pun jadi ketar ketir

Oleh karena itu, dari uraian latar belakang diatas maka permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah bagaimana mengembangkan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk memudahkan memonitor perjalanan pengiriman barang dan laporan secara efisien. Lingkup yang diambil dalam Penelitian ini yaitu sistem monitoring pengiriman barang, dengan penerapannya berupa aplikasi berbasis web dan diterapkan pada CV. Rejeki Mapan Jepara

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas masalah pada penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem monitoring pengiriman barang yang lebih cepat lebih akurat dalam pemantauan lokasi barang yang di kirim tentunya lebih aman didukung dengan armada prima dan sopir yang berpengalaman.

1.3. Batasan Masalah

Dengan rumusan masalah tersebut, maka akan dibuat sistem informasi dengan batasan masalah sebagai berikut :

- a. Pembuatan sistem monitoring pengiriman barang berbasis web ini, difokuskan pada kemudahan akses monitoring yang ada di CV. Rejeki Mapan Jepara
- b. Ruang lingkup yang dibahas dalam sistem ini adalah untuk memantau barang yang dikirim dari lokasi pengiriman barang sampai ke tempat tujuan dan data laporan
- c. Laporan penerimaan dan pengiriman barang sampai tempat tujuan berperiode harian, bulanan dan tahunan.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang sebuah sistem monitoring truk pengiriman barang berbasis website guna untuk memantau lokasi barang yang dikirim melalui CV. Rejeki Mapan Jepara.
2. Untuk membangun sistem monitoring truk pengiriman barang berbasis website pada CV Rejeki Mapan Jepara.

1.5. Sistematika penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan skripsi ini terdiri dari bagian awal, bagian isi, dan bagian akhir.

1. Bagian awal

Bagian awal skripsi terdiri dari halaman judul, halaman pengesahan, halaman motto dan persembahan, abstrak, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, dan daftar lampiran.

Bagian isi Pada bagian ini memuat 5 bab yang terdiri dari:

Bab I : Pendahuluan

Bab ini merupakan pendahuluan yang berisi mengenai latar belakang dibangunnya sistem monitoring truk pengiriman barang berbasis website dengan memanfaatkan GPS, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Bab ini berisikan teori-teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, jurnal, peraturan pemerintah yang berupa definisi tentang sistem informasi monitoring dan GPS.

Bab III : Metode Penelitian

Bab ini menjelaskan metode penelitian yang berisi waktu dan tempat penelitian dilaksanakan yaitu pada CV. REJEKI MAPAN JEPARA.

Bab IV : Pembahasan

Bab ini menjelaskan dan menguraikan hasil serta analisis mengenai berbagai penjelasan yang diperlukan untuk menjawab permasalahan yang diajukan dalam penelitian ini.

Bab V : Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari analisis yang telah dilakukan pada bagian sebelumnya.

3. Bagian Akhir Bagian akhir skripsi berisikan daftar pustaka dari buku serta kepustakaan lain yang digunakan sebagai acuan dalam skripsi dan juga lampiran-lampiran yang berisi kelengkapan data, dan sebagainya

