

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ke tahun selalu mengalami perkembangan yang sangat pesat. Banyaknya fasilitas kemudahan yang ditimbulkan oleh perkembangan teknologi informasi secara langsung berdampak kepada kegiatan organisasi. Dampak dari perkembangan teknologi informasi yang terjadi memacu organisasi-organisasi untuk tetap *exist* serta dapat meningkatkan prestasi yang dijalanannya. Peran teknologi informasi menitik beratkan pada pengaturan sistem informasi, selain itu teknologi informasi dapat memenuhi kebutuhan organisasi dengan sangat cepat, tepat waktu, relevan dan akurat.

Sejalan dengan perkembangan teknologi di dunia yang sangat memudahkan dalam segala aktivitas yang dilakukan manusia. Selain itu juga dapat digunakan untuk bertransaksi. Seperti melakukan transaksi pemesanan jadwal pengambilan material melalui perangkat website.

PT. Selo Putra Sakti merupakan suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang pengolahan dan peyediaan material batu pasir. Saat ini sistem pelayanan yang digunakan oleh PT. Selo Putra Sakti masih menggunakan seistem penjadwalan pengambilan material secara manual. Kelemahan dari sistem tersebut yaitu menyebabkan menumpuknya antrian kendaraan pengangkut material yang berada di lokasi.

Hal inilah yang mendorong penulis untuk membuat sebuah website yang dapat mempermudah pada PT. Selo Putra Sakti, dengan cara membuat sebuah

Program sistem informasi yang baik, efektif dan efisien dalam pengolahan data kendaraan pengangkut material.

Berdasarkan latar belakang tersebut pembuatan sistem ini dianggap sangat dibutuhkan, sehingga penulis merasa tertarik untuk mengambil judul **“Sistem Informasi Pemesanan Jadwal Pengambilan Batu Pasir Pada PT. Selo Putra Sakti Berbasis Website”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi yaitu, “Bagaimana agar sebuah sistem pemesanan jadwal yang dapat diterapkan dan digunakan di PT. Selo Putra Sakti dan dapat menyelesaikan permasalahan yang tidak dapat diselesaikan dengan sistem manual?”.

1.3 Batasan Masalah

Supaya pembahasan lebih terarah serta tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka sistem aplikasi ini dibatasi pada beberapa hal antara lain :

1. Transaksi pemesanan dapat dilakukan secara on-line.
2. Sistem ini hanya melayani pemesanan on-line sedangkan untuk pembayaran menggunakan sistem manual.

Pada website ini terdapat beberapa fitur yang berkaitan dengan proses pemesanan, antara lain :

1. Booking menu

Menu yang memfasilitasi para pengunjung untuk memesan jadwal pengambilan batu pasir.

2. Pencarian

Fitur pencarian akan mempermudah siapa saja yang ingin mencari konten pada website dengan jalan pintas.

3. Halaman kontak

Halaman yang berisikan informasi lengkap bagaimana seorang pengunjung website bisa menghubungi admin, mulai dari Email, nomor telepon atau informasi lain yang berkaitan

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Mengembangkan sistem informasi pemesanan jadwal pengambilan material berbasis website yang mampu mengatasi permasalahan banyaknya antrian kendaraan pengangkut material pada PT. Selo Putra Sakti.

1.5 Manfaat Penelitian

Penulis berharap aplikasi yang akan dibuat dapat membantu dalam pengolahan jadwal pemesanan pengambilan material batu pasir pada PT. Selo Putra Sakti agar setiap proses pengambilan material batu pasir dapat dilakukan secara terjadwal sehingga tidak menyebabkan antrian kendaraan yang berlebihan.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang dipergunakan untuk memperoleh data yang akan digunakan untuk memperoleh data yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Pengumpulan Data

a. Metode kajian Pustaka

Metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku, catatan-catatan dan dokumentasi tertulis lainnya yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

b. Studi Lapangan

Metode pengumpulan data melalui tinjauan langsung ke obyek penelitian, dengan cara :

a. Observasi

Yaitu dalam penelitian ini, Penulis mengumpulkan data dengan cara datang langsung ke sumbernya yaitu PT. Selo Putra Sakti.

b. Wawancara

Yaitu teknik pengumpulan data dengan cara mewawancarai langsung kepada pihak-pihak yang terkait dalam penelitian ini seperti direktur utama perusahaan dan juga pegawai perusahaan.

2. Analisis Sistem

- a. Analisis PIECES
- b. Analisis sistem yang meliputi : Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional

3. Perancangan Sistem

Perancangan Sistem dilakukan dengan menterjemahkan kebutuhan fungsional sistem kedalam diagram menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*

4. Pembuatan Koding

5. Pengujian Sistem

6. Implementasi

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas Akhir ini secara garis besar dibagi menjadi 5 BAB, yaitu sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang menjadi dasar pengetahuan dalam membuat sistem informasi pemesanan jadwal pengambilan batu pasir secara detail, berupa definisi-definisi tentang sistem operasi dan pemesanan, serta hal yang berkaitan langsung dengan masalah yang diteliti.

BAB III : TIJAUAN UMUM

Bab ini berisi tentang gambaran umum PT. Selo Putra Saksi, analisa sistem yang ada saat ini, visi dan misi, dan struktur organisasi perusahaan.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang rancangan dan implementasi sistem pengolahan data pemesanan jadwal pengambilan material batu pasir yang diujikan, urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung dan hasil akhir.

BAB V : PENUTUP

Menyampaikan kesimpulan (menyampaikan jawaban dari rumusan masalah di BAB I), saran penggunaan terhadap obyek penelitian dan saran pengembangan perusahaan PT. Selo Putra Sakti.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustakan berisi tentang referensi-referensi yang digunakan di dalam membangun sistem informasi yang dibuat.