

BAB I. PENDAHULUAN

Judul Laporan Akhir

Pengembangan Sistem Penyewaan *Scaffolding* Berbasis *Website* Pada PT. Kawi Sakti Megah Kota Malang

1.1 Latar Belakang

Dalam kehidupan sehari-hari di era teknologi dan komputerisasi saat ini, sistem informasi sudah menjadi suatu hal yang umum ditemukan dan dibutuhkan bagi pemenuhan kebutuhan informasi. Misalkan sistem operasi, sistem geografis, sistem akademis dan banyak lainnya. Bahkan disadari atau tidak kita sering menggunakan layanan yang diberikan oleh sistem tersebut, karena dengan adanya perkembangan teknologi saat ini telah menjadi pendukung utama dalam memperoleh informasi secara mudah dan cepat. Terlebih di dunia perusahaan, untuk menghadapi persaingan global perusahaan sangat membutuhkan peranan komputer dan internet sebagai media komunikasi yang optimal. Salah satu peran teknologi informasi yang bisa diterapkan oleh perusahaan dalam membantu proses bisnisnya adalah mengolah data menjadi informasi. (I. P. A. E. Pratama, 2014)

Dalam penerapannya, sistem informasi dapat diimplementasikan berupa pengembangan perangkat lunak atau aplikasi. Dalam contoh-contoh tersebut ada kesamaan diantara beberapa penerapan ini, yaitu sama-sama menggunakan sarana jaringan komputer (intranet maupun internet) untuk memproses data secara distribusi. (I. P. A. E. Pratama, 2014) Maka dari itu internet merupakan suatu kebutuhan yang penting bagi masyarakat di era globalisasi ini, karena dengan adanya internet banyak sekali hal yang akan dimudahkan dalam kehidupan sehari-hari.

Begitu pula dengan PT. Kawi Sakti Megah yang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa berupa penyewaan alat alat berat (*scaffolding*) yang digunakan untuk menyangga manusia dan material dalam konstruksi atau perbaikan gedung dan bangunan-bangunan besar lainnya. Dalam operasionalnya PT. Kawi Sakti Megah mengalami beberapa kendala diantaranya proses penyewaan alat berat (*scaffolding*) dan pengisian formulir masih bersifat

manual, klien harus datang ke perusahaan untuk mengisi form data penyewaan. Hal tersebut mengakibatkan data penyewa kurang terorganisir dan data sering hilang. Hal tersebut menyebabkan sistem yang berjalan tidak seefektif dan seefisien yang diharapkan, serta kadang menyebabkan perusahaan mengalami kerugian akibat kurangnya jumlah *scaffolding* yang dikembalikan. Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan mengenai permasalahan diatas, maka kami memiliki gagasan untuk mengembangkan sistem perancangan *website* untuk melakukan penyewaan *scaffolding* pada PT. Kawi Sakti Megah sebagai tempat studi kasus.

Kami mencoba membuat sebuah *website* penyewaan *scaffolding* dalam bentuk *project* yang berjudul “Pengembangan Sistem Penyewaan *Scaffolding* Berbasis *Website* Pada PT. Kawi Sakti Megah Kota Malang”. Pembaruan ini diharapkan dapat mempermudah sistem penyewaan pada perusahaan dan mempermudah admin dalam mengelola data transaksi penyewaan *scaffolding* pada PT Kawi Sakti Megah.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara untuk mempermudah penyewaan *scaffolding*?
2. Bagaimana cara untuk mengelola data di PT. Kawi Sakti Megah secara efektif dan mudah diakses?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari sistem penyewaan *scaffolding* berbasis *website* terdiri atas

1. Objek penelitian adalah data penyewa *scaffolding*, data produk *scaffolding* dan data profil perusahaan pada PT. Kawi Sakti Megah.
2. Fokus dari penelitian ini adalah transaksi penyewaan *scaffolding* pada PT. Kawi Sakti Megah.
3. Data yang digunakan untuk sistem penyewaan *scaffolding* adalah 2 tahun kebelakang dan beberapa pembaharuan dari perusahaan.
4. Sesuai dengan kebijakan perusahaan, pengiriman *scaffolding* dibatasi hanya di wilayah Malang Raya.

5. Penyewa hanya bisa memilih tanggal sewa 3 hari setelah melakukan *check out*.

1.4 Tujuan

1. Tujuan dari penelitian ini adalah terbentuknya sistem informasi penyewaan *scaffolding* yang memudahkan bagi penyewa *scaffolding* PT. Kawi Sakti Megah.
2. Memudahkan pengelolaan data transaksi penyewaan *scaffolding* pada PT. Kawi Sakti Megah bagi admin perusahaan secara efektif dan mudah diakses.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang hal – hal yang bersifat umum seperti latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan teori – teori yang berkaitan dengan sistem penyewaan *scaffolding* berbasis *website* yang digunakan untuk mempermudah sistem penyewaan.

BAB III METODOLOGI

Pada bab ini berisi uraian metodologi pembuatan sistem penyewaan *scaffolding* berbasis *website*, seperti metode pengumpulan data, metode perancangan dan pembuatan sistem.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini menjelaskan tentang analisis dan perancangan sistem penyewaan *scaffolding* berbasis *website* pada studi kasus PT. Kawi Sakti Megah Kota Malang.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi pembuatan sistem penyewaan *scaffolding* berbasis *website* mulai dari desain sistem

sampai pemrograman, pengujian dan analisa hasil pengujian terhadap sistem.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan analisis masalah, perancangan, implementasi, pengujian dan analisa hasil pengujian terhadap sistem dan saran saran.