

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan bisnis di Indonesia semakin maju, serta jumlah perusahaan yang mendirikan usaha pribadi, salah satunya perusahaan bengkel las. Semakin banyaknya usaha bengkel las yang berdiri, maka semakin banyak pula persaingan antara pendiri usaha dalam bidang perbengkel lasan, baik itu persaingan dalam bidang pelayanan jasa, kualitas produksi, bahkan sampai kecanggihan teknologi yang digunakan dalam mengelola data barang maupun pembuatan suatu pesanan.

Bengkel Las Dua Putri merupakan usaha yang didirikan oleh Bapak Cecep sudah berdiri sejak tahun 2000 sampai sekarang. Bengkel las dua putri yang bergerak dalam bidang pengelasan menyediakan jasa pembuatan pembuatan pagar tralis, jendela, pintu, tangga besi putar, knopi dan lain-lain dalam jumlah besar seperti proyek dari pabrik atau sekolahan.

Saat ini proses pengelolaan proyek pada bengkel las dua putri masih manual dalam mencatat transaksi proyek yang belum terkomputerisasi, yang mengakibatkan data tidak tersusun dengan rapi sehingga mengalami kesulitan saat melakukan pencarian data yang diperlukan, seperti informasi proyek yang sedang berjalan dan proyek yang sudah selesai.

Untuk mengatasi masalah pada bengkel las dua putri tersebut maka akan membangun aplikasi pengelolaan proyek yang terkomputerisasi dan terintegrasi dengan data. Dengan memiliki fungsi untuk melakukan mengelola data barang, pengelolaan data penjualan, pengelolaan data penjualan, pengelolaan data proyek, dan pengelolaan data mengelola data supplier dan laporan. Selain itu juga mampu menghasilkan laporan harian dan laporan bulanan untuk membuat proyek. Serta membantu pelanggan dalam mendapatkan informasi tentang status pembayarannya apakah sudah lunas atau belum lunas serta pesannya apakah menunggu, dikerjakan, atau selesai.

Berdasarkan uraian diatas, peneliti tertarik untuk meneliti lebih lanjut mengenai “Aplikasi Pengelolaan Proyek Bengkel Las Berbasis Web (Studi Kasus : Bengkel Las Dua Putri)”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem pengelolaan proyek Bengkel Las Dua Putri berbasis web?
2. Bagaimana membangun sistem pengelolaan proyek Bengkel Las Dua Putri berbasis web?
3. Bagaimana menguji aplikasi pengelolaan proyek Bengkel Las Dua Putri berbasis web?

1.3 Batasan Penelitian

Untuk mencapai tujuan agar pembahasan yang di lakukan agar teratur, maka penulis melakukan pembahasan batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, dan basisdata menggunakan *Mysql*.
2. Sistem ini dirancang untuk aplikasi berbasis *website*.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk:

1. Dapat merancang sistem pengelolaan proyek Bengkel Las Dua Putri berbasis web.
2. Dapat membangun sistem sistem pengelolaan proyek Bengkel Las Dua Putri berbasis web.
3. Dapat menguji aplikasi sistem pengelolaan proyek Bengkel Las Dua Putri berbasis web.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun batasan masalah yang dikemukakan penulis di atas, maka tujuan dari skripsi ini adalah:

1. Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan *referensi* mengenai sistem pengelolaan proyek serta juga diharapkan sebagai sarana pengembangan ilmu pengetahuan yang sudah dipelajari selama perkuliahan.

2. Praktis

- a. Bagi pengelola bengkel las, Membantu pihak bengkel las dua putri untuk lebih cepat dalam waktu pengelolaan data pelanggan, pengelolaan data penjualan, pengelolaan data proyek, dan pengelolaan data pembelian bahan baku, serta membuat laporan..
- b. Bagi penulis, penelitian ini diharapkan dapat menjadi sarana yang bermanfaat dalam mengimplementasikan pengetahuan mengenai sistem pengelolaan proyek bengkel las berbasis *web*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematik laporan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan dari setiap bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab pendahuluan ini yang berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, deskripsi sistematis.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Sebuah bab tentang tinjauan pustaka digunakan sebagai dasar teori analisis dan pengembangan sistem yang digunakan untuk mendukung penelitian.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang prosedur penelitian, pengumpulan data, pengembangan sistem, perancangan, serta hasil dari penelitian.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil dari tahap penelitian, implementasi desain, pengujian, dan hasil implementasi baik pada tahap desain antarmuka, desain arsitektur jaringan, dan pengujian program.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pemecahan masalah dan saran sebagai masukan untuk pengembangan yang lebih baik di masa yang akan datang.



