

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini perkembangan teknologi berkembang sangat pesat dan kebutuhan akan informasi juga sangat penting agar informasi dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Salah satu media yang paling banyak digunakan oleh masyarakat khususnya pengguna smartphone saat ini adalah website. Fungsi website sendiri dapat memberikan informasi yang lengkap dan tidak membutuhkan biaya yang terlalu besar. Dan pengusaha juga sudah mulai menggunakan situs web bisnis dengan kebutuhan khusus mereka. Salah satunya adalah pembuatan Sistem Inventori Data Produksi Bandeng Presto Juwana Pati Berbasis Web. Sistem ini menampilkan informasi tentang data produksi Bandeng Presto. Dalam dunia bisnis ini, web tersebut bertujuan untuk mempermudah para pengusaha bandeng presto terutama usaha bandeng presto Bu Jumiati melihat data produksi yang di input oleh karyawan tersebut. Namun, masih banyak pengusaha khususnya di bidang kuliner yang mengolah data produksi ini secara manual atau tanpa menggunakan komputer. Masih banyak kendala dalam mengolah data dengan cara ini, salah satu kendalanya adalah membutuhkan waktu yang lama untuk mengolah data dan juga data yang dihasilkan kurang akurat karena sering terjadi kesalahan.

Kenapa bandeng presto, dikalangan masyarakat kota Pati khususnya di Juwana seringkali dijumpai usaha bandeng presto yang melakukan pendataan perusahaan dengan cara manual, sehingga seringkali membuat data lebih mudah hilang atau sobek. Masalah seperti itu tidak diragukan lagi sering disebabkan oleh kurangnya teknologi yang memungkinkan usaha kecil, menengah dan mikro ini mengumpulkan data komoditas.

Pengembangan aplikasi ini diharapkan dapat membantu pemilik umkm dalam mengetahui jumlah stok-stok barang dan data lokasi pengiriman barang yang ada diperusahaan. Sehingga tidak ada lagi kasus kehilangan data-data barang yang ada diperusahaan.

1.2. Perumusan Masalah

- a. Bagaimana cara merancang desain dari aplikasi *inventory* data produksi yang ada di bandeng presto tersebut.
- b. Bagaimana cara kerja sistem *inventory* data produksi yang ada di bandeng presto.
- c. Bagaimana cara *mengimplementasikan* aplikasi *inventory* data produksi yang ada di bandeng presto tersebut.

1.3. Batasan Masalah

- a. Sistem hanya untuk melakukan pendataan stok barang yang ada di perusahaan bandeng presto, belum tersedia Kelola keuangan dan laporan tersebut akan diberitahukan kepada pemilik usaha.
- b. Admin bisa mengetahui laporan data produksi perusahaan yang sudah di upload lewat aplikasi tersebut dan bisa melakukan pengeditan, penghapusan, dan penambahan data produksi.
- c. Sistem inventori ini diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database.
- d. Pemilik hanya dapat melihat laporan yang dibuat oleh karyawan saat memasukkan data produksi dan karyawan bisa membuat laporan data produksi menggunakan aplikasi tersebut.

1.4. Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat sistem inventori data produksi Bandeng Presto Juwana Pati Berbasis Web sehingga bisa digunakan dengan *PC* dan *Laptop*.

1.5. Manfaat

Manfaat penelitian ini yaitu:

1. Bagi penulis

Menambah pengetahuan dan pengalaman dalam mengaplikasikan teori yang telah dipelajari waktu kuliah sebagai wahana untuk

memperoleh pengetahuan dan pengalaman baru dalam bidang penelitian dan penulisan karya ilmiah.

2. Bagi Objek Penelitian

Diharapkan dapat membantu masalah yang ada di bandeng presto Bu Jumiati untuk mengelola inventori data produksi di pabrik tersebut supaya tidak ada kesalahan dalam membuat laporan.

3. Bagi Peneliti Lain

Dari penelitian ini hasilnya dapat digunakan untuk menambah referensi dalam melakukan penelitian yang sama.

1.6. Sistematika penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Di bab ini dijelaskan tentang latar belakang, batasan masalah, perumusan masalah, tujuan, sistematika penulisan yang digunakan pembuatan laporan tugas akhir ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan secara singkat tentang tinjauan Pustaka dan juga teori yang dibutuhkan dalam pembuatan skripsi penulis.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini menerangkan tentang metodolgi penelitian dan pengembangan sistem yang di pakai oleh penulis. Pada penelitian ini penulis menggunakan metodologi penelitan yaitu pengumpulan data dan kepustakaan, untuk metode pengembangan sistem penulis menggunakan model waterfall.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hal yang berkaitan langsung pada perancangan sistem dan juga tampilan sistem yang selesai dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi dari semua bab dan juga saran untuk pengembangan sistem yang dilakukan penulis.