

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peran dari teknologi informasi dimasa kini sangatlah penting, dimana proses penyampaian informasi dan pengolahan informasi dapat dilakukan secara cepat. Tetapi nyatanya masih banyak bisnis di bidang pertanian yang dilakukan secara manual dan belum memanfaatkan kemajuan teknologi informasi. Terutama petani kesusahan saat ingin melakukan pemesanan jasa penggilingan padi dan jagung. Dilain sisi pemilik usaha penggilingan padi dan jagung juga mengalami permasalahan dalam melakukan pendataan pemesan jasa penggilingan padi dan jagung. Hal ini dirasakan langsung oleh Pak Suhardi pemilik penggilingan padi dan jagung yang berada di desa Kasiyan Kec. Puger. Dengan pendataan yang dilakukan secara manual menggunakan kertas hal ini tentu memiliki banyak kelemahan seperti rawannya kehilangan data, serta tidak detailnya informasi yang diinputkan. Dan para petani juga kesusahan ketika hendak memesan jasa karena harus langsung datang kerumah pemilik penggiling padi dan jagung. Hal ini tentunya akan membuang banyak waktu karena ketika petani mendatangi rumah pemilik penggilingan padi dan jagung belum tentu pemilik penggilingan padi dan jagung berada dirumah ataupun jika dilakukan lewat telepon seluler akan rawan terjadi miskomunikasi.

Pada penelitian sebelumnya masih belum ada penelitian yang membahas tentang pemesanan jasa penggilingan padi dan jagung. Tetapi pada penelitian sebelumnya sudah ada penelitian mengenai pemesanan jasa yaitu Sistem Informasi Pemesanan Pada Natural studio Photography Berbasis *Website* oleh Akbar Satadi pada tahun 2019 dan Sistem Informasi Pemesanan Online Jasa Menjahit Pada Ardhina Tailor oleh Muhammad Ridho pada tahun 2020.

Saat ini jumlah penggiling padi dan jagung masih belum terlalu banyak nantinya harus dilakukan pembatasan jumlah pemesan dengan cara dideteksi melalui luas tanah. Sehingga pemilik penggilingan tidak akan kewalahan. Karena jika setelah proses panen selesai dan tidak segera digiling nantinya padi akan

rusak atau berubah warna menjadi kuning kemerahan. Jika padi sudah mengalami perubahan warna maka akan mengalami penurunan harga dan menyebabkan kerugian. Dan jika dijadikan beraspun nantinya akan hancur tidak bisa bagus. Berdasarkan permasalahan diatas, maka pengembangan aplikasi sistem pemesanan jasa berbasis web dianggap mampu menyelesaikan masalah yang ada pada penggilingan padi dan jagung milik Pak Suhardi dan para petani disekitarnya. Sistem ini nantinya akan memudahkan petani dalam memesan jasa dan memudahkan pemilik penggilingan padi dan jagung dalam hal pendataan pemesan jasa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini:

1. Bagaimana perancangan sistem informasi di penggilingan padi dan jagung milik Pak Suhardi agar dapat membantu pemilik penggilingan dalam pendataan pemesan jasa penggilingan?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi di penggilingan padi dan jagung milik Pak Suhardi agar dapat membantu para petani dalam memesan jasa penggilingan padi dan jagung?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat keterbatasan waktu, kegiatan ini hanya membatasi mengenai:

1. Sistem yang dirancang berbasis web.
2. Hanya digunakan untuk super admin/pemilik penggilingan, pekerja/admin dan para petani.
3. Transaksi pembayaran dilakukan secara tunai.
4. Layanan sistem hanya tersedia di wilayah Kecamatan Puger.
5. Studi kasus penggilingan padi dan jagung milik Pak Suhardi.

1.4 Tujuan

Secara umum penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi pemesanan jasa penggilingan padi dan jagung yang mempermudah petani dalam

pemesanan jasa penggilingan dan mempermudah pemilik penggilingan dalam pendataan pemesan jasa nantinya sistem ini akan berbasis *website*.

1.5 Manfaat

Berdasarkan tujuan penelitian, maka penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat bagi pemilik penggilingan padi dan jagung agar semakin berkembang dalam menjalankan usahanya dan bermanfaat bagi para petani. Manfaat dari penelitian yang akan dilakukan adalah:

1. Manfaat teoritis

Secara teoritis penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk memberikan ide-ide pikiran untuk pembaharuan sistem informasi pemesanan jasa agar dapat terus berkembang sesuai kebutuhan. Dan juga sebagai referensi untuk penelitian penelitian selanjutnya yang berhubungan dengan sistem informasi pemesanan jasa berbasis web dibidang pertanian.

2. Manfaat praktis

Secara praktis penelitian ini bermanfaat sebagai:

- a. Bagi penulis

Dapat menambah wawasan dan pengalaman secara langsung mengenai sistem informasi dibidang pertanian yang berbasis web dan juga menambah wawasan mengenai dunia pertanian.

- b. Bagi pemilik penggilingan dan petani

Dapat membantu pemilik penggilingan agar lebih mudah dalam mengelola data pemesan jasa sehingga dapat mencegah kehilangan data dan dapat meningkatkan pelayanan terhadap petani. Serta petani tidak perlu repot dalam memesan jasa penggilingan karena proses pemesanan sudah terkomputerisasi.