

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital saat ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah menjadi bagian tak terpisahkan dari berbagai aspek kehidupan. Teknologi kini sering dimanfaatkan sebagai alat untuk promosi dan penyebaran informasi, terutama di bidang *website* yang memiliki peran besar dalam menyampaikan berbagai informasi [1]. Sistem berbasis digital memungkinkan efisiensi, akurasi, dan aksesibilitas yang lebih baik dibandingkan dengan metode konvensional. Kemajuan teknologi informasi telah memberikan dorongan untuk revolusi baru yang ditandai dengan peralihan dari sistem tenaga kerja manual (manusia) ke digital (komputerisasi)[2].

Koperasi Maju Bersama PT. Priatama Riau merupakan koperasi milik PT. Priatama Riau, perusahaan perkebunan sawit di Rumpin yang berdiri sejak 2007. Koperasi ini didirikan pada 2024, yang dibangun untuk mempermudah karyawan berbelanja. Koperasi ini bergerak di bidang sembako, yang menyediakan berbagai kebutuhan pokok seperti beras, tepung, gula, dan lainnya. Koperasi ini melayani penjualan tidak hanya untuk karyawan, tetapi juga terbuka untuk masyarakat umum. Untuk melakukan bon hanya untuk karyawan PT. Priatama Riau. Koperasi merupakan gerakan yang terorganisir secara ekonomi Sesuai dengan asas kekeluargaan dan solidaritas[3].

Koperasi Maju Bersama PT. Priatama Riau pencatatan masih dilakukan secara manual dimana admin mencatat anggota karyawan PT. Priatama Riau yang melakukan Transaksi Bon menggunakan buku lalu direkap menggunakan *Microsoft Excel*, sehingga proses menjadi lambat dan rentan terhadap kesalahan. Setiap perubahan atau kesalahan dalam pencatatan bon mengharuskan admin mendistribusikan ulang *file*, yang menyulitkan

pemantauan data secara cepat dan akurat. Selain itu, admin juga mengalami kendala dalam mengingatkan anggota koperasi mengenai jatuh tempo pembayaran, mengakibatkan keterlambatan yang berdampak pada kelancaran

operasional koperasi. Di era globalisasi, teknologi informasi berperan besar dalam memperkuat transparansi, akuntabilitas, dan efisiensi operasional [4].

Oleh karena itu, solusi berbasis teknologi diperlukan. Sistem pencatatan berbasis *website* dengan fitur notifikasi Email menjadi alternatif yang tepat. Sistem ini memungkinkan pengelolaan data yang lebih akurat. Selain itu, fitur notifikasi otomatis membantu mengingatkan anggota koperasi tentang jadwal pembayaran, sehingga risiko terlambatnya pembayaran dapat diminimalkan dan pelayanan koperasi kepada anggotanya menjadi lebih optimal. Dengan adanya fitur notifikasi, organisasi dapat merasakan manfaat yang besar dalam meningkatkan produktivitas dan keteraturan koperasi [5].

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dalam penelitian ini adalah : “ Bagaimana membangun Aplikasi Pencatatan Bon Koperasi Berbasis *Website* Dengan Menggunakan Notifikasi Email ?”

1.3 Batasan Masalah

Agar pengembangan aplikasi pencatatan bon koperasi berbasis *website* ini lebih terfokus, batasan masalah yang ditentukan adalah:

1. Berfokus ke pencatatan bon barang koperasi, khususnya di Koperasi Maju Bersama PT. Priatama Riau.
2. Fitur – fitur yang dibangun mencakup pencatatan bon, manajemen anggota koperasi, data barang koperasi, notifikasi keterlambatan (via email), dan laporan bon.
3. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework laravel 11* dan *database MySQL*.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pengembangan aplikasi ini adalah :

1. Merancang aplikasi pencatatan bon koperasi berbasis *website* terintegrasi secara digital.
2. Memberikan peringatan otomatis melalui email agar anggota koperasi dapat lebih disiplin dan tepat waktu dalam melakukan pembayaran, serta memudahkan administrasi koperasi.
3. Mempermudah proses pencatatan bon dengan sistem digital yang lebih akurat, dan mudah diakses.

1.5 Manfaat

Pengembangan dari aplikasi pencatatan bon koperasi berbasis *website* dengan menggunakan notifikasi email diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat bagi mahasiswa:
 - a. Pengembangan keterampilan dalam Aplikasi Pencatatan Bon Koperasi Berbasis *Website* Dengan Menggunakan Notifikasi Email.
 - b. Menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan pengembangan aplikasi berbasis koperasi.
2. Manfaat bagi Koperasi Maju Bersama PT. Priatama Riau:
 - c. Mempermudahkan pekerjaan admin dalam melacak dan mencatat setiap transaksi bon anggota, serta mengurangi risiko hilangnya data penting.
 - d. Meningkatkan pencatatan bon koperasi melalui sistem berbasis *website* yang mudah digunakan.