

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV Mutiara merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan penjualan getah karet. Perusahaan ini merupakan salah satu yang termasuk dalam perusahaan dagang. Perusahaan perkebunan pohon getah karet terletak di Kab. Lima Puluh Kota, Sumatera Barat dan memiliki luas 72 ha. Perusahaan ini hanya menjual getah karet mentah tidak diolah menjadi barang jadi. Kegiatan produksi yang terjadi di perusahaan ini dimulai dari pembelian bibit pohon yang sudah berumur 0-4 tahun kepada supplier dan bibit tanam yang dibeli kepada supplier ditanam ketanah untuk bertumbuh menjadi pohon yang besar prosesnya kurang lebih 15 tahun. Setelah pohon karet sudah bisa dipanen petugas lapangan akan mengelola pohon karet tersebut supaya bisa diambil getahnya, proses yang terjadi untuk melakukan penyadapan itu selama dua minggu sampai empat minggu. Hasil panen dibawa langsung ke gudang oleh petugas lapangan dan akan menjadi stok barang di gudang yang dimana petugas lapangan mendapatkan upah 5.800/kg dan diakumulasikan secara keseluruhan berdasarkan hasil panennya. Selanjutnya kegiatan penjualan di perusahaan ini terjadi ketika pelanggan yang akan mau membeli getah karet pelanggan tersebut akan datang langsung ke gudang. Sejak awal didirikan CV Mutiara ini, masih menggunakan sistem secara manual. Manual dalam arti pencatatan produk, pembayaran upah, pencatatan penjualan masih di catat di buku atau dengan nota. Sehingga dalam pencatatan tersebut beresiko terdapat kesalahan penulisan, buku hilang, nota hilang, maupun rusak. Kendala yang terjadi di CV Mutiara yaitu belum adanya pencatatan akuntansi seperti jurnal umum, buku besar, neraca saldo, dan laporan laba rugi. Berdasarkan permasalahan diatas maka solusi yang ditawarkan ialah membuat sebuah aplikasi untuk dapat membantu memberi dampak yang baik di CV Mutiara dalam memudahkan mencatat penjualan dan hasil panen getah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah diuraikan, adapun rumusan masalah dalam pembuatan Proyek Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana menangani pencatatan penjualan getah menggunakan aplikasi berbasis web?
- b. Bagaimana menangani pencatatan untuk mengetahui hasil produksi getah?
- c. Bagaimana pengelolaan upah pekerja menggunakan aplikasi berbasis web?
- d. Bagaimana pencatatan dan perhitungan laporan keuangan getah untuk menghasilkan jurnal umum dan buku besar?

1.3 Tujuan

Tujuan dari proyek akhir ini adalah membuat aplikasi yang memiliki fungsionalitas sebagai berikut:

- a. Menangani aplikasi yang dapat mengelola transaksi penjualan di CV Mutiara.
- b. Menangani pencatatan untuk mengetahui hasil produksi yang ada di aplikasi berdasarkan hasil penjualan yang didapatkan.
- c. Menangani dan mengelola transaksi upah pekerja.
- d. Menghasilkan catatan jurnal umum dan buku besar.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang terdapat dalam proyek akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL
- b. Penguji pada aplikasi ini menggunakan metode *Black Box Testing*
- c. Aplikasi ini akan dibuat untuk ditunjukkan kepada CV Mutiara
- d. Aplikasi ini hanya menangani penjualan hasil perkebunan getah CV Mutiara

1.5 Metode Pengerjaan

Dalam pembuatan aplikasi berbasis web ini, digunakan sistem berupa *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan metode *waterfall*. Metode *waterfall* merupakan pendekatan SDLC yang digunakan untuk pengembangan *Software*, dimana kemajuan suatu proses dipandang sebagai terus mengalir ke bawah (tidak dapat meloncat ke tahapan berikutnya) oleh karena itu sebut *waterfall* (Air Terjun). Tahapan-tahapan pengembangan *waterfall* model adalah:

a. Perencanaan

Pada tahap perencanaan yang dilakukan yaitu membuat rancangan untuk aplikasi penjualan dan monitoring hasil getah pada CV Mutiara. Kemudian juga merumuskan permasalahan dalam penjualan yang masih dilakukan secara manual oleh perusahaan CV Mutiara.

b. Analisis

Pada tahapan analisis dilakukan pengumpulan data dengan cara mewawancarai CV Mutiara dengan mengajukan pertanyaan secara langsung terkait pembelian bibit pohon, penjualan, dan laporan yang sedang berjalan di perusahaan ini untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi.

c. Perancangan

Dalam tahap ini dilakukan perancangan system terkait solusi dari permasalahan yang ada pada CV Mutiara dengan menggunakan pemodelan sistem yaitu *Unified Modeling Language* (UML), Sedangkan dalam pembuatan aplikasi ini digunakan PhpMyAdmin sebagai *database* dan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

d. Implementasi

Tahap selanjutnya dilakukan pembuatan dari perancangan system yang telah dibuat ke dalam bentuk Bahasa pemrograman yang telah ditentukan. Sistem yang akan dibangun adalah aplikasi berbasis web dengan

menggunakan Bahasa Pemograman PHP dengan *Framework Codeigniter* dan *Database Management System*.

e. Pemeliharaan

Pada tahap ini dilakukan pemeliharaan (*Maintenance*) pada aplikasi yang dibuat agar tetap berjalan sesuai kebutuhan yang diperlukan.

1.6 Jadwal Pengerjaan

Deskripsi	2022			2023						
	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
Analisis Kebutuhan										
Design										
Pengodingan										
Pengujian										

Gambar 1- 1 Jadwal Pengerjaan