

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi adalah proses yang dimulai dari pengumpulan data hingga diolah dan dianalisis data tersebut sehingga data tersebut membuat atau menghasilkan informasi yang berkualitas [1]. Pada saat ini kebutuhan akan adanya teknologi informasi sudah sangat penting, karena teknologi menyajikan suatu efektivitas dalam manusia menekuni kegiatan sehari-harinya. Selain membantu dalam kehidupan sehari-hari, teknologi juga membantu para pelaku bisnis untuk mengembangkan usaha yang mereka miliki. Teknologi informasi sudah menjadi salah satu pertimbangan para pelaku bisnis dalam mengelola bisnis yang mereka kembangkan, karena teknologi informasi memberikan suatu kemudahan dalam hal tenaga dan waktu untuk para pembisnis menjalankan bisnis yang mereka miliki.

Perkembangan teknologi informasi juga memperkuat persaingan antar para pelaku bisnis, sehingga para pelaku bisnis harus mengubah *business process* yang mereka jalani dari manual ke *digitalisasi* [2]. PT Strawberindo Lestari merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan yang berlokasi di Puncak. PT Strawberindo Lestari memproduksi *berries* dan didistribusikan ke banyak kota, yang difokuskan adalah supermarket yang ada di Jabodetabek. PT Strawberindo Lestari saat ini masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan masuk dan keluarnya keuangan dan juga pembuatan laba rugi dan arus kas bulanan, tentunya ini bisa memperlambat bisnis yang mereka jalankan. Dalam memfasilitasi pengolahan data arus kas perusahaan dalam menjual produk *berries* membutuhkan sistem komputer yang mampu menghasilkan data yang akurat dan cepat. Pengolahan data keuangan yang ada di PT Strawberindo Lestari ini masih menggunakan Excel.

Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi manajemen keuangan untuk dapat memfasilitasi PT Strawberindo Lestari dalam menjalankan bisnisnya, karena dengan dilakukannya

otomatisasi sistem manajemen keuangan, akan menimbulkan efisiensi waktu untuk membuat laporan keuangan dan juga fleksibilitas dalam melihat data keuangan karena data sudah berbasis cloud. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini, dapat mengoptimalkan hasil penjualan dan omzet PT Strawberindo Lestari.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian rancang bangun sistem informasi manajemen keuangan berbasis *website* dengan metode *waterfall* di PT Strawberindo Lestari. Berdasarkan latar belakang penelitian, maka penulis dapat merumuskan masalah yang ada yakni:

- 1) Bagaimana merancang sebuah sistem informasi manajemen keuangan berbasis *website* untuk mempermudah PT Strawberindo Lestari melihat laporan keuangan?
- 2) Bagaimana cara mengotomatisasi kebutuhan PT Strawberindo Lestari dalam manajemen keuangan sehingga menjadi efektif dan efisien?

1.3. Ruang Lingkup

Penulis mengambil objek penelitian di PT Strawberindo Lestari. Lingkup penelitian ini dibatasi pada:

1. Rancang bangun sistem informasi manajemen keuangan berbasis web menggunakan *framework* laravel dan *tailwind css*.
2. Perancangan sistem berfokus pada pendataan pemasukkan dari pendistribusian *berries* ke berbagai *customer*, pengeluaran perusahaan terhadap *production cost*, dan pengeluaran lainnya, serta mengotomatisasi pencetakan laporan laba rugi dan arus kas bulanan di PT Strawberindo Lestari.
3. Sistem hanya mencakup sampai dengan pembuatan jurnal laba rugi dan juga pembuatan laporan arus kas perusahaan dengan perincian kas dari kegiatan operasional, investasi dan pendanaan.

1.4. Tujuan Penelitian

Bedasarkan perumusan masalah yang sudah disebutkan sebelumnya, maka tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun sistem informasi manajemen keuangan PT Strawberindo Lestari dengan menggunakan *framework* Laravel.
2. Mengotomatisasi laporan keuangan seperti laporan penjualan *berries*, pengeluaran perusahaan, pelaporan rugi laba, pelaporan arus kas perusahaan dan fleksibilitas karyawan dalam melihat laporan keuangan berbasis web.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan penulis dari penelitian ini:

Bagi Akademis

1. Menambah referensi bagi para penulis selanjutnya dalam rancang bangun sistem informasi manajemen keuangan berbasis *website*.

Bagi Organisasi

1. Mempermudah PT Strawberindo Lestari dalam melakukan *input* data keuangan.
2. Mempermudah PT Strawberindo Lestari dalam melihat data keuangan.

1.6. Luaran yang Diharapkan

Luaran Penelitian yang diharapkan penulis berupa sistem informasi berupa *website* yang dapat menginput dan menampilkan laporan keuangan seperti *revenue*, pengeluaran perusahaan, pencetakan jurnal laba rugi dan pencetakan laporan arus kas perusahaan, sehingga dapat meningkatkan penyajian laporan keuangan yang ada di PT Strawberindo Lestari dapat berjalan efisien dan fleksibel.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini bertujuan untuk memudahkan pembaca untuk memahami pembahasan dalam penelitian ini secara menyeluruh. Sistematika penulisan yang ada pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi dasar teori yang diambil sebagai acuan penulis dalam menyusun skripsi terkait dengan pembahasan yang diambil pada penelitian yang diantaranya sistem, informasi, sistem informasi, *framework*, laravel, *website*, manajemen, manajemen keuangan, *database*, *database management system*, *unified modelling language*, perangkat lunak pendukung, *waterfall*, *black box testing*, penelitian terdahulu .

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang organisasi, alur penelitian, alat dan bahan yang digunakan, waktu dan tempat penelitian, jadwal kegiatan penelitian.

BAB IV PERANCANGAN

Bab ini berisi informasi proses perancangan sistem informasi seperti *requirement analysis*, desain sistem, *development*, *testing*, dan penerapan sistem informasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan oleh penulis.