

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kemajuan zaman pada saat ini sangatlah pesat, apalagi di dunia teknologi, dari evolusi teknologi tidak heran masyarakat Indonesia khususnya dan masyarakat dunia umumnya tidak ingin ketinggalan dalam kontestasi kemajuan teknologi. Melihat pada tahun 90 an teknologi sebagai komoditas baru yang bisa di akses oleh semua masyarakat dunia, teknologi informasi merupakan sarana yang mayoritas di gunakan masyarakat pada umumnya untuk membantu mempermudah aktifitas dari berbagai aspek, mulai dari belajar, bekerja, belanja dan mencari segala informasi. Dalam waktu yang sangat singkat teknologi sudah meledak drastis khususnya teknologi berbasis web yang di gunakan dari berbagai kalangan masyarakat, mulai dari kapitalis, jorbuis, bahkan prolater, sudah memanfaatkan teknologi informasi. Membuktikan bahwa saat ini teknologi informasi merupakan kebutuhan pokok. Menurut Menurut Sutabri yang dikutip oleh Wiradiputra (2021: 20) menjelaskan bahwa :

Sistem informasi merupakan sistem yang dapat digunakan oleh suatu organisasi untuk menyelaraskan kebutuhan dan proses kegiatan sehari-hari yang diharapkan mampu membantu fungsi organisasi dari aspek manajerial dengan tujuan penyediaan laporan yang diperlukan kepada pihak luar.

Kebutuhan informasi menggunakan sistem komputerisasi yang akurat, sehingga dapat mendorong suatu badan usaha yang menghasilkan informasi akurat dan dapat mencapai sasaran dan tujuan perusahaan. Salah satunya dengan menggunakan sistem informasi penjualan berbasis website. Sehingga membantu pengelolaan data penjualan. Kemajuan tersebut memberikan kemudahan bagi kehidupan manusia sebagai hamba Allah SWT. dan khalifah-Nya. Karena Allah SWT. Telah mengaruniakan anugrah dan kenikmatan untuk manusia yang mau saling melengkapi yaitu anugrah agama dan kenikmatan teknologi. Seperti yang tersirat dalam ayat Al-Qur'an surat An-Nisa ayat 29 :

مِّنْكُمْ تَرَاضٍ عَن تِجَارَةٍ تَكُونُ أُنْ إِلَّا بِالْبَاطِلِ بَيْنَكُمْ أَمْوَالِكُمْ تَأْكُلُوا لَا آمَنُوا الَّذِينَ أُيُّهَا يَا.

Artinya.” Hai orang-orang yang beriman , janganlah kamu saling memakan harta sesamamu dengan jalan yang batil, kecuali dengan jalan perniagaan yang berlaku dengan suka sama suka diantara kamu” (QS. An-Nisa:29)

Dan di pertegas Qur'an Surat Al-Baqarah ayat 275 yang berbunyi :

لرِّبَاۗءَ وَحَرَّمَ تَبِيْعَ اللّٰهِۗ وَآحْلَآ

Yang artinya “dan Allah menghalalkan jual beli dan mengharamkan riba”.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara peneliti dengan Kepala Desa Puta Aji Dua yaitu Bapak Rozikin, Desa Putra Aji Dua adalah salah satu Desa yang ada di kecamatan Sukadana Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung. Untuk mayoritas masyarakat di Desa Putra Aji Dua mempunyai mata pencarian dengan berkerbun dan selain berkebun ada beberapa yang menjadi pengusaha, pegawai negeri sipil, dsb. Desa Putra Aji Dua sendiri mempunyai usaha yang di kelola oleh Desa yaitu Badan Usaha Milik Desa atau biasa di singkat BUMDes, Dilansir dalam laman Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), pengertian Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) adalah “badan usaha yang seluruh atau bagian besar modalnya dimiliki oleh desa”. di desa Putra Aji Dua nama BUMDes-Nya yaitu Jaya Mandiri, yang di manageri oleh Bapak Juwanda. BUMDes Jaya Mandiri sendiri lebih dominan beroperasi untuk mendistributorkan penjualan obat-obatan perkebunan,

Melihat penghasilan masyarakat Desa Putra Aji Dua mayoritas dari hasil perkebunan maka dari itu BUMDes jaya mandiri sendiri menyediakan penjualan obat-obatan perkebunan, dari observasi peneliti, ada beberapa kendala yang di alami oleh BUMDes Jaya Mandiri, yaitu berbagai permasalahan yang ada di BUMDes Jaya Mandiri dalam sistem penjualan masih menggunakan metode manual. Metode manual yang di maksud adalah pendataan barang masuk dan keluar masih di tulis di dalam buku catatan besar. Sehingga dari metode tersebut masih menimbulkan kesalahan dalam perhitungan jenis obat-obatan perkebunan yang masih sedia ataupun yang sudah terjual, sehingga dalam perhitungan stok akhir bulan masih banyak selisihnya.

Dengan identifikasi masalah di atas diperlukan suatu system informasi yang dapat meningkatkan kinerja system agar dapat menghasilkan data yang maksimal dan meningkatkan efisiensi dan aktivitas dalam bekerja. Berdasarkan uraian diatas bahwa system informasi sangat di perlukan dalam suatu dalam sehingga penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI**

DISTRIBUTOR PENJUALAN OBAT-OBATAN PERKEBUNAN PADA BUMDES JAYA MANDIRI PUTRA AJI DUA BERBASIS WEB”

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah “bagaimana cara membuat Rancang Bangun Sistem Informasi Distributor Penjualan Obat-Obatan Perkebunan Pada BUMDes Jaya Mandiri Putra Aji Dua Berbasis Web ?”.

C. Pembatasan Masalah

Agar penelitian ini dapat dilakukan dengan lebih fokus dan terarah, maka pembatasan masalah yang diambil dari latar belakang masalah dan perumusan masalah diatas adalah :

1. Perancangan sistem informasi hanya digunakan untuk penjualan obat-obatan perkebunan yang berbasis web.
2. Sistem dibuat dalam bentuk tampilan user *friendly*, yang akan di bangun dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS dan PHP.
3. Database yang di gunakan yaitu MySQL, penghubung *server* menggunakan Xampp.
4. Framework yang di gunakan adalah Laravel, teks editor pembuatan menggunakan Sublime Text 3
5. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan menggunakan model *Waterfall*.

Pemrograman dibangun menggunakan pendekatan terstruktur, Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *prototype*. Pengujian yang dilakukan menggunakan *blackbox testing* dan *beta testing*

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari skripsi ini adalah untuk merancang *website* penjualan obat-obatan perkebunan di BUMDes Jaya Mandiri Desa Putra Aji Dua.

E. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian yang bisa diambil adalah sebagai berikut :

1. Bagi Admin Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Jaya Mandiri.

Hasil penelitian ini dapat menjadi salah satu cara untuk mempermudah pekerjaan admin BUMDes Jaya Mandiri. Selain itu, dapat membantu mengelola dan mengarsipkan data penjualan obat-obatan perkebunan, memantau pengeluaran penjualan obat-obatan perkebunan sehingga dapat meminimalisir kehilangan data penjualan.

2. Bagi Prodi S1 Ilmu Komputer

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya, sekaligus sebagai pembelajaran perancangan sistem informasi yang berbasis web. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber untuk Program Studi Sarjana Ilmu Komputer di bidang perancangan sistem informasi.

3. Bagi Peneliti

Hasil penelitian ini bagi peneliti sebagai wadah pengembangan sistem informasi dari perkuliahan, dapat menambah pengetahuan peneliti tentang perancangan sistem informasi, dan sebagai bentuk implementasi sistem informasi di BUMDes Jaya Mandiri.

F. Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan dua metodologi, yaitu jenis penelitian dan teknik pengumpulan data.

1. Jenis Penelitian

Dalam jenis penelitian skripsi ini menggunakan jenis penelitian kualitatif. Menurut Sugiyono yang dikutip oleh Prasanti (2018: 16), adalah :

Metode penelitian kualitatif merupakan suatu penelitian yang digunakan untuk meneliti pada objek yang alamiah dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara gabungan, analisis data bersifat induktif, dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna daripada generalisasi

2. Teknik Pengumpulan Data

Pada tahap ini merupakan tahapan yang sangat penting dalam sebuah penelitian, yang bertujuan untuk memperoleh data atau dokumentasi dengan valid. Data yang di peroleh kemudian digunakan sesuai dengan kebutuhan masa penelitian. Di dalam teknik pengumpulan yang digunakan dalam penelitian ini ada tiga, yaitu observasi, wawancara, dan dokumentasi.

a. Observasi

Menurut Arikunto yang di kutip oleh Joesyiana (2018: 94), Observasi adalah mengumpulkan data atau keterangan yang harus dijalankan dengan melakukan usaha-usaha pengamatan secara langsung ke tempat yang akan diselidiki". Dalam metode ini peneliti langsung datang ke Desa Putra Aji Dua untuk observasi BUMDes Jaya Mandiri, supaya mendapatkan informasi yang valid tentang system penjualan pada BUMDes Jaya Mandiri.

b. Wawancara

Menurut Sugiyono yang dikutip oleh Komalasari dan Solikin (2018: 29), pengertian wawancara sebagai berikut:

Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti akan melaksanakan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit/kecil.

Dalam metodologi ini peneliti melakukan wawancara kepada Bapak Juwanda selaku meneger dari BUMDes Jaya Mandiri, untuk mendapatkan informasi lebih lanjut tentang kendala pada sistem penjualan obat-obatan perkebunan.

c. Dokumentasi

Menurut Sugiyono yang dikutip oleh Pratiwi (2017: 213), menyatakan bahwa "dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bias berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang." Dalam penelitian ini dokumentasi yang dilakukan peneliti bertujuan untuk mengumpulkan data dan informasi.

d. Studi Literatur

Menurut Zagoto, dkk., (2019: 260), yang menyatakan bahwa pengertian studi literatur adalah:

studi literatur atau *studi literature* adalah mengumpulkan informasi dari buku-buku dan referensi lainnya terkait dengan masalah dan tujuan riset. Buku-buku dan literatur lainnya adalah sebagai sumber data yang akan diolah dan dianalisis oleh peneliti. Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan sumber kepustakaan untuk mendapatkan informasi/keterangan yang bersifat teoritis.

G. Sistematika Penulisan

Dalam menyusun skripsi tersebut sesuai dengan sistematika penulisan di susun sesuai dengan peraturan yang ada. Adapun sistematika penulisan penyusunan laporan skripsi tersebut adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, jenis penelitian, teknik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN LITERATUR

Bab ini berisi tentang pembahasan secara singkat teori yang diperlukan dalam skripsi.

BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Bab ini berisi tentang gambaran umum BUMDes Jaya Mandiri, seperti profil BUMDes Jaya Mandiri, sejarah berdirinya dan struktur organisasi.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang analisis dan pembahasan dalam pembuatan skripsi.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang membahas kesimpulan serta saran.

DAFTAR LITERATUR

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP