

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Penggunaan teknologi informasi dan telekomunikasi yang semakin maju dapat memberikan banyak manfaat untuk menyelesaikan pekerjaan secara cepat, akurat dan efesien waktu. Dengan penggunaan sistem informasi penyampaian informasi tidak akan membutuhkan waktu yang lama dan dapat dilakukan dimana saja baik bagi lembaga, instansi maupun perusahaan [1]. Salah satu contohnya yang membutuhkan penyampaian informasi dengan cepat dan akurat adalah bidang penjualan.

Akhir-akhir ini sedang *viral* tentang ikan hias dan tanaman hias. Karena pandemi COVID, banyak orang di rumah dan mencari hiburan baru. Banyak orang yang menggeluti budidaya ikan hias dan tanaman hias. Bahkan banyak orang yang membeli dan menjualnya. Bisnis ikan hias sebenarnya sudah ada sejak lama, bahkan sebelum pandemi. Bisnis ini kebal terhadap pandemi karena mampu bertahan dan bahkan berkembang selama pandemi, Budidaya ikan hias juga mudah dilaksanakan. Bisnis ini membutuhkan modal yang relatif kecil dan bisa dijalankan dari rumah. Anda biasanya membeli ikan hias dan tanaman hias dari penjual di pasar atau dari toko yang khusus menjual ikan hias dan tanaman hias.

Metode yang diterapkan pada pengembangan sistem informasi ini adalah dengan metode *waterfall*, Metode *waterfall* merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode *waterfall* adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi, jika langkah ke-1 belum dikerjakan, maka langkah ke-2 tidak dapat dikerjakan. Jika langkah ke-2 belum dikerjakan maka langkah ke-3 juga tidak dapat dikerjakan [2].

Namun di masa pandemi saat ini banyak pembeli yang kesulitan untuk membeli ikan hias dan tanaman hias karena banyak penjual yang tutup dan aktivitas masyarakat di luar rumah dibatasi. Penjualan pada *F&P store* hanya bersifat lokal dan belum keluar daerah. Jika dijual secara *online*, maka akan menghasilkan banyak keuntungan dari setiap penjualannya. Karena itulah kami membuat *platform* berbasis web untuk berdagang ikan dan tanaman hias. Penerapan sistem informasi *F&P Store* diharapkan dapat menarik pembeli dan memperluas wilayah pasar mereka, sehingga mempermudah proses pembelian dengan sistem ini untuk meningkatkan penjualan ikan

has dan tanaman hias menjadi sistem pembelian online membuat pembeli bekerja lebih mudah tanpa harus keluar rumah.

1.2. Rumusan Masalah

Adanya Penelitian ini dikarenakan penjualan ikan dan tanaman hias pada F&P Store masih dilakukan secara manual melalui media sosial yang membuat banyak permasalahan seperti pelayanan yang lama, respon penjual dan pembeli menjadi terkendala waktu.

1.2.1. Metode Usulan

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall

1.2.2. Pertanyaan Penelitian

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang, maka secara garis besar rumusan masalah yang diselesaikan adalah: Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi penjualan berbasis website menggunakan metode waterfall?

1.3. Tujuan dan Manfaat

1.3.1. Tujuan penelitian ini adalah:

Untuk merancang dan membangun sistem informasi penjualan berbasis website menggunakan metode waterfall.

1.3.2. Manfaat penelitian ini adalah:

- a. Sebagai bahan untuk melatih pembuatan website yang baik dan benar dengan mengetahui masalah disekitar
- b. Sebagai bahan implementasi di masyarakat nantinya.

1.4. Batasan Masalah

Dengan mempertimbangkan masalah yang akan dihadapi, adapun batasan masalah untuk aplikasi berbasis web yang sesuai dengan studi kasus yaitu sebagai berikut :

1. Pembangunan sistem informasi ditekankan pada proses penjualan pada F&P Store dengan metode waterfall.
2. Sistem yang dibangun dan dirancang berbasis website.
3. Sistem dibangun dan dirancang dengan bahasa pemrograman PHP, *web server apache* dan database MySQL.

1.5. Sistematika Penulisan Skripsi

Sistematika penulisan dalam penelitian ini, disusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini membahas tentang latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Dalam bab ini membahas tentang teori yang berhubungan dengan penelitian terdahulu dan penelitian yang diteliti.

BAB III METODE USULAN

Dalam bab ini membahas tentang metode penelitian yang digunakan dalam mengerjakan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisi implementasi sistem dan pengujian sistem yang mana sesuai dengan tahapan penelitian yang dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran dimana kesimpulan itu mengacu pada pertanyaan penelitian dan tujuan penelitian sedangkan saran berisi masukan untuk penelitian selanjutnya.

REFERENSI

Merupakan referensi-referensi atau rujukan terkait yang digunakan pada penelitian ini