

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada saat ini banyak sekali website dengan bermacam bentuk dan ragamnya. Semua merupakan salah satu dampak dari perkembangan teknologi yang sangat pesat. Sehingga teknologi informasi berbasis internet dapat menjadi salah satu cara untuk menghadapi pesaing di dunia bisnis seiring dengan semakin dikenal dan berpengaruhnya internet ditengah masyarakat. Toko Listrik Plamonia yang bergerak dalam bidang penjualan alat listrik yang beralamat di jl.Letkol Saleh Ode No.213, Kacang Pedang, Pangkalpinang. Dengan berkembangnya teknologi Toko Listrik Plamonia memanfaatkan media sosial untuk mempromosikan tokonya supaya dikenal masyarakat sekitar yang belum mengetahui tempat tokonya dan supaya dikenal juga oleh masyarakat luar daerah, media penyebarannya melalui whatsapp, instagram.

Toko Listrik Plamonia mempromosikan tokonya melalui media sosial whatsapp,instagram yang dirasakan masih kurang efektif karena calon pembeli masih terbatas memperoleh informasi toko seperti barang yang tersedia didalam toko tersebut dan harga barangnya. Selama ini kegiatan ditoko bisa dikatakan belum maksimal karena proses transaksi masih dilakukan secara konvensional atau pembeli datang langsung ketoko Listrik Plamonia. Hal ini menyulitkan bagi pelanggan yang tempat tinggalnya jauh dari toko Listrik Plamonia, pelanggan sulit untuk mengetahui informasi apa saja yang ditawarkan toko Listrik Plamonia.

Masalah promosi dan penjualan alat listrik di toko Listrik Plamonia yang masih konvensional dapat dikembangkan menjadi sistem berbasis web.

Solusi dari gambaran masalah yang telah dijelaskan diatas adalah dengan adanya sistem informasi berbasis web dapat membantu toko Listrik Plamonia dalam melakukan proses promosi dan penjualan serta memudahkan pelanggan dalam melakukan proses pembelian alat listrik secara online tanpa harus datang langsung ke toko Listrik Plamonia.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka penulis melakukan penelitian dan merancang sebuah sistem informasi penjualan alat listrik berbasis web dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Alat Listrik Berbasis Web Pada Toko Listrik Plamonia Dengan Metode *Prototype*”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan deskripsi diatas maka rumusan masalah dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menyediakan suatu website untuk mempermudah informasi penjualan alat listrik pada toko Listrik Plamonia di jl.Letkol Saleh Ode No.213, Kacang Pedang, Pangkalpinang.
2. Bagaimana cara memudahkan pelanggan dalam memesan alat listrik pada Listrik Plamonia tanpa harus datang langsung ke toko.

1.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas tentang transaksi penjualan pada toko Listrik Plamonia di jl.Letkol Saleh Ode No.213, Kacang Pedang, Pangkalpinang.
2. Membahas tentang data pesanan dan data pelanggan pada Listrik Plamonia di jl.Letkol Saleh Ode No.213, Kacang Pedang, Pangkalpinang.

1.4. Tujuan dan Manfaat penelitian

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dibangkanya sebuah sistem penelitian di toko Listrik Plamonia adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan toko Listrik Plamonia dalam mempromosikan penjualan alat listrik.
2. Memberikan informasi kepada masyarakat luar daerah.
3. Masyarakat dapat melakukan pemesanan dan juga dapat melakukan proses pembelian sehingga masyarakat dapat melakukan transaksi secara online.

4. Perancangan sistem informasi penjualan pada toko Listrik Plamonia di jl.Letkol Saleh Ode No.213, Kacang Pedang, Pangkalpinang yang diharapkan dapat menjadi solusi atas permasalahan yang ada.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Dengan adanya sistem informasi pada toko Listrik Plamonia ini memudahkan toko dalam transaksi penjualan, mempromosikan penjualan dan memberikan informasi kepada masyarakat, seperti barang apa saja yang akan ditawarkan dan harga suatu barang tersebut supaya masyarakat mau membeli barang-barang alat listrik dan juga memudahkan masyarakat untuk mengakses informasi suatu barang dan tanpa harus datang langsung ke toko untuk melakukan pemesanan.

1.5. Sistematika penulisan laporan

Sistematika Penulisan menggambarkan urutan materi penelitian yang dituliskan secara urutan dari bab 1 sampai bab terakhir sebagai berikut ini disajikan dengan sistematika yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulis.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai definisi sistem informasi, pengertian alat listrik, pengertian website, model pengembangan sistem yaitu pengertian Prototype, tahapan pada model prototype, kekurangan dan kelebihan model prototype, perangkat lunak yang akan digunakan dalam mendesain website dan tools yang akan digunakan, tinjauan pustaka.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahap proses dilakukan selama mengerjakan penelitian menggunakan metodologi *Prototyping, unified modeling language*(UML) sebagai tools yang digunakan untuk mengembangkan website.

BAB IV : PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tinjauan umum yang terdiri dari sejarah, struktur organisasi serta tugas dan wewenang, analisis sistem berjalan yang terdiri dari analisa proses bisnis, *activity diagram*. Analisa dokumen yang tersiri dari, analisa dokumen masukan, analisa dokumen pengeluaran. Perancangan sistem yang dibuat terdiri dari indentifikas kebutuhan, *package diagram*, *use case diagram*, serta deskripsi *use case*, ERD, ERD transpormasi LRS, LRS, Tabel relasi, tabel sertifikasi data. rancangan dokumen usulan terdiri dari rancangan dokumen usulan masukan dan rancangan dokumen usulan keluaran. *class diagram*, *deployment diagram*, *sqquence diagram* Bagian struktur tampilan, rancangan layar.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis yang berkaitan dengan skripsi ini.

