

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dunia usaha akan terus berkembang seiring dengan perkembangan zaman, dengan berbagai macam teknologi yang sudah berkembang pesat guna memperketat persaingan dunia bisnis pada saat ini. Perkembangan teknologi membawa banyak pengaruh, salah satunya pengaruh positif pada dunia usaha. Penggunaan teknologi dalam dunia usaha akan sangat membantu manusia dalam melakukan pengolahan data dan pencatatan data transaksi yang dilakukan saat berbisnis. Dunia usaha yang bergerak dalam bidang elektronik banyak melakukan transaksi setiap harinya, salah satunya bisnis jual beli *smartphone*.

Penggunaan perangkat elektronik *smartphone* dalam kegiatan sehari-hari sudah sangat lazim dilakukan. Perkembangan teknologi pada *smartphone* yang sangat cepat menuntut banyak orang untuk mengupgrade perangkat *smartphonenya* untuk memenuhi kebutuhan, mengikuti perkembangan zaman, ataupun hanya untuk memenuhi keinginan dalam perkembangan teknologi.

Proses bisnis yang menggunakan pengolahan data transaksi secara konvensional menyebabkan waktu pengecekan barang dan transaksi penjualan menjadi lebih lama dan sering terjadinya kesalahan dalam proses pengolahan data barang dan transaksi penjualan. Proses pengolahan data secara konvensional dapat menimbulkan beberapa masalah, diantaranya ketidaktepatan pemeriksaan ketersediaan barang, kesalahan dalam pencatatan pendapatan transaksi penjualan, dan pembuatan laporan masih relatif lama karena masih menggunakan proses

pencatatan manual. Proses pengolahan data transaksi penjualan yang digunakan pada toko Abas Baru Cell masih menggunakan metode konvensional dan belum terkomputerisasi dalam proses penghitungan, pencatatan transaksi, pembuatan laporan, dan proses informasi.

Dalam penelitian ini akan membahas mengenai perancangan *website* pengolahan data transaksi penjualan data menggunakan *framework Codeigniter*. *Codeigniter* merupakan *framework* PHP yang dibuat berdasarkan *Model View Controlleer* (MVC). Sistem berbasis web dengan menggunakan *framework codeigniter* ini dimaksudkan untuk melakukan pengolahan data transaksi penjualan *smartphone* secara terkomputerisasi, sehingga memudahkan karyawan dalam pengolahan data transaksi.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul: **“Perancangan *Website* Pengolahan Data Transaksi Penjualan *Smartphone* Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP *Framework Codeigniter* dan *Database* MySQL di Toko Abas Baru Cell”**.

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian latar belakang masalah di atas, terdapat beberapa perumusan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara mengubah transaksi lama yang dilakukan secara konvensional menjadi transaksi yang sudah terkomputerisasi?
- b. Bagaimana cara merancang *website* transaksi penjualan *smartphone* yang efisien menggunakan PHP *Framework Codeigniter* sebagai bahasa pemrogramannya?

- c. Bagaimana *website* yang dibuat akan dapat membantu toko dalam mendata transaksi penjualan *smartphone* yang dilakukan?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya batasan permasalahan yang dibahas dalam pembuatan sistem informasi, adapun batasan masalah adalah sebagai berikut:

- a. *Website* yang dibuat hanya memuat pendataan transaksi penjualan dari toko Abas Baru Cell.
- b. Perancangan *website* ini hanya digunakan oleh karyawan dan kasir sebagai pengolahan data transaksi secara offline.
- c. Hanya menggunakan bahasa pemrograman PHP *Framework Codeigniter* dan *database MySQL*.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka dapat ditarik hipotesa sebagai berikut:

- a. *Website* yang dibuat menggunakan PHP *Framework Codeigniter* dapat berjalan secara lancar tanpa kendala dan dapat digunakan secara optimal sebagai media pengolahan data transaksi penjualan *smartphone* di toko Abas Baru Cell.
- b. *Website* dapat membantu dalam pengolahan data setiap transaksi penjualan *smartphone* yang dilakukan di toko Abas Baru Cell.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Memahami prinsip kerja bahasa pemrograman PHP *Framework Codeigniter* dalam pembuatan *website*.
- b. Merancang sebuah *website* pengolahan data transaksi penjualan di toko Abas Baru Cell.
- c. Menghasilkan sebuah *website* pengolahan data transaksi penjualan di toko Abas Baru Cell.
- d. Mengimplementasikan *website* yang telah dibuat ke sistem pengolahan data transaksi penjualan di toko Abas Baru Cell.
- e. Menguji *website* yang telah dibuat ke sistem pengolahan data transaksi penjualan di toko Abas Baru Cell.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Dapat mengimplementasikan pengolahan data secara terkomputerisasi di toko Abas Baru Cell.
- b. Dengan adanya *website* yang dibuat diharapkan dapat memudahkan pihak dari toko Abas Baru Cell dalam melakukan pengolahan data transaksi penjualan *smartphone*.

- c. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat menjadi salah satu masukan dan penambahan bahan bacaan atau referensi bagi mahasiswa khususnya di lingkungan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

1.7 Tinjauan Umum

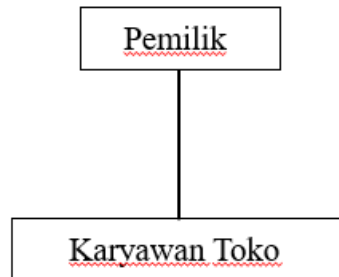
Pada bagian ini penulis akan memaparkan tentang perusahaan atau organisasi yang merupakan objek penelitian, mulai dari sejarah singkat dan struktur organisasi.

1.7.1 Sejarah Berdirinya Toko Abas Baru Cell

Toko Abas Baru Cell didirikan oleh Bapak Septia Ade Putra pada bulan Januari 2016 yang terletak di Pasar Atas Sarolangun, Kecamatan Sarolangun, Kabupaten Sarolangun, Kota Jambi. Toko Abas Baru Cell merupakan toko yang menjual perangkat *smartphone* baru, *smartphone* bekas, aksesoris *smartphone*, dan beli *smartphone* bekas untuk dijual kembali di toko dengan harga yang bervariasi. Perangkat *smartphone* yang dijual pada toko Abas Baru Cell ada dari berbagai macam merek, seperti Asus, Samsung, Apple, Vivo, Oppo, Realme, Nokia dan Xiaomi, serta dari berbagai merek yang jarang beredar di pasaran, seperti Strawberry dan Mito. Aksesoris yang dijual pada toko Abas Baru Cell juga berbagai macam jenis, seperti *earphone*, *headset*, *headphone*, *case*, *tempered glass*, *speaker Bluetooth*, *joystick*, dan kartu perdana sebagai pelengkap *smartphone*.

Toko Abas Baru Cell dikelola sendiri oleh Bapak Septia Ade Putra selaku pemilik dan dibantu oleh 2 orang karyawan yang membantu dalam melayani pelanggan di toko.

1.7.2 Struktur Organisasi Toko Abas Baru Cell



Sumber: Toko Abas Baru Cell

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko Abas Baru Cell

1.7.3 Pengguna Sistem

Dalam perancangan sistem ini, yang menggunakan sistem informasi penjualan ini hanya pemilik toko dan karyawan toko. Hal ini dimaksudkan karena sistem digunakan sebagai media pencatatan data transaksi penjualan *smartphone* di toko Abas Baru Cell.