

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi di era ini terjadi dengan begitu pesatnya, hal ini menjadikan perubahan yang sangat signifikan terhadap cara berfikir, bekerja serta aktivitas manusia lainnya, khususnya dalam hal pengolahan sebuah data dan informasi. Pekerjaan yang sebelumnya terhambat dan membutuhkan waktu yang lama dalam pengolahan data yang manual, dengan adanya teknologi saat ini dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, efektif dan lebih efisien karena dapat dilakukan secara terkomputerisasi. Teknologi informasi memiliki peran penting untuk memenuhi segala kebutuhan perusahaan dalam mengelola informasi. Informasi yang diolah dengan baik akan berdampak sangat besar terhadap pertumbuhan produktifitas perusahaan dalam menjalankan usahanya dan juga dapat menghemat waktu serta biaya yang dikeluarkan.

Dengan berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi saat ini, menjadikan persaingan para pebisnis di dunia industri menjadi sangat ketat. Pemanfaatan teknologi sebagai upaya pengembangan usaha serta strategi perusahaan dalam mengelola bisnisnya terus diperbaharui demi dapat bertahan dan bersaing secara baik di pangsa pasar. Bukan hanya perusahaan besar namun para pebisnis dari kalangan menengah sekarang turut serta dalam mengembangkan usahanya. Saat ini, banyak sekali usaha-usaha kecil yang dilakukan perseorangan sebagai salah satu usaha dalam menjalankan roda kehidupan mereka, usaha bisnis

kecil-kecilan yang dilakukan perseorangan ini biasa disebut dengan UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah). Meskipun usaha bisnis ini berskala kecil namun pengelolaan data serta informasi dalam menjalankan bisnis tetap menjadi hal yang terpenting, khususnya dalam hal pengelolaan data barang, dari mulai stok barang, barang yang masuk dan barang yang keluar, harus dikelola sebaik mungkin agar modal yang dikeluarkan sejalan dengan hasil pendapatan yang dihasilkan. Untuk mengelola data tersebut dengan baik, cepat dan akurat maka dibutuhkanlah bantuan teknologi untuk mewujudkannya menjadi sebuah sistem informasi utuh dan membantu para pelaku usaha bisnis dalam mengelola data barang yang diperjual belikannya.

Toko Sandalan.cmh yang beralamat di Komplek Pemda 1 Cibeber Gg. Umjani 4 RT003/014 No.345 Kelurahan Cibeber Kecamatan Cimahi Selatan Kota Cimahi Jawa Barat, merupakan usaha bisnis yang bergerak dibidang *fashion* dan menjual berbagai macam sandal, dari mulai sandal untuk anak-anak sampai dengan dewasa. Untuk penjualannya sendiri Sandalan.cmh melakukan penjualan secara langsung dari pasar kepasar dan sebagian dilakukan secara online. Untuk menstok barang dagangannya Sandalan.cmh mendapatkan barang dari *supplier* Toko Sandal Doa Sepuh yang beralamat di Jalan Sadarmanah No.5-6 Leuwigajah. Selama menjalankan usaha bisnisnya Sandalan.cmh mengalami beberapa kendala salah satunya adalah dalam hal mengelola data stok barang yang ada. Penjualan yang dilakukan secara online dan offline membuat pengelolaan stok barang menjadi tidak terkendali. Hal ini terjadi dikarenakan pengelolaan barang yang masih dilakukan secara manual, baik dalam pengelolaan barang, stok barang, barang

masuk dan barang keluar semua proses kegiatan tersebut masih dilakukan dengan mengandalkan pencatatan di dalam buku besar. Sehingga hal tersebut mengakibatkan proses bisnis menjadi terhambat dan sulitnya pembuatan laporan secara berkala dari hasil penjualan. Selain itu, pencatatan barang masuk dan barang keluar yang disatukan membuat sulitnya pihak pengelola untuk dapat mengetahui barang-barang mana saja yang harus di stok kembali dan mana yang tidak, hal ini menjadikan biaya modal yang dikeluarkan menjadi tidak efektif dan ditambah lagi sulitnya perhitungan hasil pendapatan dan pendokumentasian laporan penjualan dikarenakan data stok barang, barang masuk dan barang keluar yang tidak terkelola secara terkomputerisasi.

Berdasarkan uraian latar belakang yang diatas, maka peneliti mengangkat judul **“Sistem Informasi Pengelolaan Data Stok Barang Berbasis Website pada Toko Sandalan.cmh”** yang dimana penelitian ini akan menghasilkan sistem informasi berbentuk website aplikasi yang diharapkan dapat membantu permasalahan yang sedang dialami oleh usaha bisnis Toko Sandalan.cmh, khususnya dalam hal pengelolaan data stok barang.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun Identifikasi dan Rumusan Masalah yang ada pada Toko Sandalan.cmh adalah sebagai berikut:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pemaparan dari latar belakang yang sudah dijelaskan sebelumnya, dapat disimpulkan identifikasi masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Tidak adanya satu sistem informasi utuh yang membantu pengelola serta pemilik usaha dalam mengelola data stok barang penjualan sandalnya.
2. Pencatatan data barang dan stok barang yang masih dilakukan secara manual dan hanya mengandalkan buku besar yang ditulis secara langsung sebagai arsip pencatatannya.
3. Pencatatan barang masuk dan keluar masih berbentuk satu arsip yang sama sehingga menyulitkan admin dalam pembuatan laporan.
4. Perhitungan hasil pendapatan dari penjualan masih dilakukan manual, dengan cara menghitung uang yang didapat bukan dari barang yang keluar, sehingga menyulitkan pengelola bisnis untuk mengetahui apakah penjualan tersebut menghasilkan keuntungan atau tidak.
5. Pembuatan laporan baik laporan data stok barang dan penjualan tidak didokumentasikan dengan baik, sehingga sulitnya merekap hasil pendapatan yang didapatkan dari hasil penjualan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, peneliti dapat merumuskan masalah yang terjadi sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengelolaan data stok barang yang sedang berjalan di Toko Sandalan Cimahi saat ini?
2. Bagaimana cara merancang sistem informasi utuh untuk usaha bisnis Toko Sandalan Cimahi, khususnya dalam hal pengelolaan data stok barangnya?
3. Bagaimana cara membangun sistem informasi utuh untuk usaha bisnis Toko Sandalan Cimahi, khususnya dalam hal pengelolaan data stok barangnya?

4. Bagaimana pengujian sistem informasi pengelolaan data stok barang yang telah dibangun pada usaha bisnis Toko Sandalan Cimahi?
5. Bagaimana implementasi sistem informasi pengelolaan data stok barang yang telah dibangun pada usaha bisnis Toko Sandalan Cimahi?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun Maksud dan Tujuan Penelitian yang dilakukan pada usaha bisnis Toko Sandalan.cmh adalah sebagai berikut:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitan ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah sistem aplikasi pengelolaan data stok barang berbasis website. Sehingga diharapkan dengan adanya aplikasi yang dibangun ini dapat meningkatkan produktifitas penjualan dan juga dapat menunjang kebutuhan usaha bisnis, khususnya dalam hal pengelolaan data stok barang sampai dengan perhitungan hasil pendapatan dan pembuatan laporan barang masuk dan barang keluar.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitan ini adalah:

1. Untuk dapat mengetahui sistem pengelolaan data stok barang yang sedang berjalan pada Toko Sandalan Cimahi saat ini.
2. Untuk merancang sistem pengelolaan data stok barang yang sesuai dengan permasalahan yang terjadi di Toko Sandalan Cimahi
3. Untuk membangun sistem pengelolaan data stok barang yang sesuai dengan permasalahan yang terjadi di Toko Sandalan Cimahi

4. Untuk melakukan pengujian terhadap sistem informasi pengelolaan data stok barang pada Toko Sandalan Cimahi
5. Untuk melakukan implementasi juga menentukan kualitas yang sesuai dari sistem informasi pengelolaan data stok barang pada Toko Sandalan Cimahi.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian adalah manfaat yang dihasilkan dari penelitian yang telah dilakukan. Dalam hal ini kegunaan penelitian dibagi menjadi 2, yaitu sebagai kegunaan teoritis dan kegunaan praktis.

1.4.1 Kegunaan Teoritis

Penelitian yang dilakukan ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi bagi peneliti lainnya yang akan mengangkat tema penelitian mengenai pengelolaan data stok barang di sebuah perusahaan atau usaha bisnis tertentu, khususnya penelitian yang menggunakan metode penelitian deskriptif, juga metode pendekatan terstruktur dan metode pengembangann sistem menggunakan *prototype*, yang dimana hasil akhir dari penelitiannya menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis *website* dengan bahasa pemograman PHP.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan ilmu dan pengetahuan yang lebih luas lagi kepada peneliti untuk dapat lebih mengetahui mengenai proses-proses yang terjadi dalam pengelolaan stok data barang di suatu perusahaan

maupun usaha bisnis terkait serta dapat mengimplementasikannya kedalam bentuk sistem informasi aplikasi.

2. Bagi perusahaan atau pengelola usaha bisnis

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan masukan bagi pengelola usaha bisnis di Toko Sandalan.cmh terkait pengelolaan data stok barang penjualannya.

3. Bagi pihak lain

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi mahasiswa ataupun peneliti lainnya untuk dapat mengembangkan penelitian dalam pengelolaan data stok barang, agar hasil penelitian yang dihasilkan dapat semakin luas dan terintegrasi dengan baik dan akurat.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah adalah dilakukan agar penelitian yang dilakukan dapat lebih terarah dan terperinci, dengan tujuan hasil penelitian yang dicapai dapat sesuai dengan yang diharapkan.

Adapun batasan masalah dalam merancang dan membangun aplikasi sistem informasi pengelolaan data stok barang ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang berbentuk *website* dengan bahasa pemograman PHP.
2. Data peneltian diambil dari pencatatan buku besar Toko Sandalan.cmh.
3. Sistem pengelolaan data stok barang ini hanya berfokus pada pengelolaan data stok barang yang ada seperti dari barang masuk, barang keluar serta laporan hasil penjualan dari barang yang dikeluarkan.

4. Aplikasi ini tidak membahas mengenai penjualan yang dilakukan, melainkan hanya terhadap pengelolaan data stok barang, yang dimana dari hasil dari stok barang yang dikeluarkan dapat menghitung hasil pendapatan dari penjualan yang dilakukan.
5. Hanya bagian pengelola gudang atau admin yang dapat mengelola stok barang.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Toko Sandalan.cmh yang memiliki alamat gudang di Komplek Pemda 1 Cibeber Gg. Umjani 4 RT003/014 No.345 Kelurahan Cibeber Kecamatan Cimahi Selatan Kota Cimahi Jawa Barat.

Adapun untuk waktu penelitian akan digambarkan lebih jelasnya lagi dalam bentuk tabel sebagai berikut:

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan Penelitian	Tahun 2022																				
		Maret				April				Mei				Juni				Juli				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Analisis dan pengumpulan data																					
2	Membuat <i>prototype</i>																					
	a) Merancang prosedur																					
	b) Merancang diagram																					
	c) Membangun program																					
3	Pengujian program																					
4	Implementasi																					

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan digunakan untuk memberikan gambaran secara umum mengenai penelitian yang sedang dilakukan. Adapun penyajian penelitian ini akan digambarkan dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab ini menguraikan tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan perumusan masalah dalam penelitian, menentukan tujuan dan maksud dari dilakukannya penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Dalam bab ini membahas mengenai penelitian-penelitian terdahulu dan teori-teori keilmuan yang mendasari permasalahan yang diteliti, teori-teori tersebut terdiri dari teori-teori umum dan teori-teori khusus yang diambil dari beberapa jurnal yang relevan dengan topik dan tema penelitian yang dilakukan.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalam bab ini membahas mengenai objek penelitian yang berisi sejarah, visi, misi, struktur organisasi dan deskripsi dari masing-masing tugasnya. Selain itu, dalam bab ini juga menjelaskan secara detail metode penelitian, metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem yang digunakan sampai dengan pengujian software dan analisis sistem yang sedang berjalan. Adapun objek dari penelitian ini adalah usaha bisnis di Toko Sandalan.cmh.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas mengenai hasil penelitian yang dilakukan, dari mulai perancangan sistem yang diusulkan, perancangan bentuk antar muka dari aplikasi yang dibangun, perancangan arsitektur jaringan, implementasi sistem dan pengujian dari rancangan sistem yang dibangun.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi mengenai kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan dan saran-saran pendukung lainnya yang dapat menunjang pengembangan sistem maupun penelitian yang akan dilakukan selanjutnya.