

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

P.T. Mulia Andalan Gemilang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang kabel dan peralatan listrik lainnya, berdiri sejak kurang lebih 8 tahun, Mulai sebagai pabrikan, distributor, agen, *dealer*, toko, *supplier* dari peralatan seperti kabel listrik dan peralatan lainnya yang di gunakan untuk keperluan Rumah, Gudang, *Warehouse*, Pabrik dan lainnya. Artikel hendaknya memuat tulisan yang berisi metode penelitian(bisa meliputi analisa, arsitektur, metode yang dipakai untuk menyelesaikan masalah implementasi. Mulia Andalan Gemilang masih banyak kendala perhitungan stok barang di gudang. Perhitungan dan menentukan jenis produk yang telah habis sangat sulit dilakukan, hal ini di sebabkan karena pengguna *system* perhitungan yang masih manual dan belum menerapkan teknologi informasi yang tepat. Dalam proses memonitor dan *controlling* stok gudang PT Muliiia Andalan Gemilang saat ini sangat membutuhkan sebuah teknologi sistem informasi yang moderen yaitu *monitoring* dan *controlling* persediaan secara terkomputerisasi, sehingga memudahkan menajer ataupun owner (pemilik) untuk mengontrol dan memonitor persediaan stok barang yang masih ada. Jika dikaitkan dengan kebutuhan yang lebih jauh seperti pembuatan BEP perusahaan tentu saja dapat mendukung jika sistem dengan teknologi modern diterapkan. Pada saat ini sistem informasi persediaan stock barang yang berjalan masih menggunakan sistem manual, hal ini akan menyulitkan ketika

manajer keuangan membutuhkan laporan stok gudang ataupun seorang *owner* ingin melihat jumlah barang yang tersisa yang ada di gudang, maka dimulai dari manajer produksi yang memberikan perintah kepada *staff* gudang untuk memberikan laporan *stock* gudang dan kemudian manajer produksi akan meneruskan laporan *stock* gudang tersebut, karena sistem informasi *monitoring* yang di gunakan saat ini masih berjalan secara manual dan kurang efektif juga kurang efisien, serta kurangnya keakuratan informasi data yang dilaporkan oleh manajer produksi yang memberikan perintah kepada *staff* gudang untuk memberikan laporan *stock* gudang dan kemudian selanjutnya manajer produksi akan meneruskan laporan *stock* gudang tersebut kepada manajer keuangan[1].

Perkembangan teknologi yang pesat *Supplier* ikan pengaruh dari cara kerja personal mau pun oraganisasi, telebih dalam dunia bisnis, teknologi dapat membatu perkembangan bisnis dikarenakan dengan teknologi dapat memangkas pengeluaran yang cukup signifikan. Dalam dunia bisnis, teknologi dapat digunakan sebagai alat untuk memonitor kegiatan-kegiatan yang terjadi dalam bisnis diantaranya diantaranya transaksi penjualan dan *monitoring* stok barang dagangan yang tersedia. Distro Zhezha merupakan salah satu pelaku bisnis yang sudah memiliki banyak cabang di Kalimantan Barat. Dengan semakin banyaknya cabang, maka pengelolaan dan monitoring tiap cabang juga akan semakin komplek, dari pemantauan stok barang di setiap cabang,

mengetahui transaksi penjualan yang terjadi serta penentuan harga jual barang di tiap-tiap cabang batuan teknologi yaitu dibuatkan sebuah model sistem informasi *monitoring* stok barang, maka permasalahan-permasalahan tersebut akan dapat diminimalisir. Pelaku bisnis dapat *memonitoring* penjualan dan stok barang di setiap cabang serta menentukan harga jual barang di tiap-tiap cabangnya. Dengan mengetahui proses *monitoring* penjualan dan stok barang pada distro Zhezha, maka dapat dirancang sebuah model dalam bentuk *UML* sistem informasi *monitoring* penjualan dan stok barang pada distro Zhezha[2].

Pada era globalisasi dan kemajuan teknologi informasi yang sangat cepat telah membawa pengaruh besar bagi kehidupan manusia. Informasi yang berperan penting dalam semua aspek kehidupan terutama bagi mereka yang menekuni dunia bisnis. Dengan semakin pesatnya perkembangan dunia ini maka kebutuhan informasi sangat diperlukan secara benar, tepat dan akurat. Toko Giselle *Sport* adalah toko yang bergerak di bidang penjualan sepatu. Akan sangat diperlukan oleh suatu organisasi, apalagi dengan hadirnya komputer sebagai alat bantu yang dapat mempermudah pekerjaan manusia. Hal ini merupakan tantangan dan kebutuhan bagi setiap organisasi agar dapat mempermudah pekerjaan manusia. Hal ini merupakan tantangan dan kebutuhan bagi setiap organisasi agar dapat memberikan informasi tentang Persediaan Barang secara cepat, informasi yang akurat dan terbaru kepada organisasi. Dari masalah tersebut peneliti akan menganalisa sistem yang

berjalan kemudian merancang sistem usulan yang terkomputerisasi dengan judul “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada Toko Giselle *Sport*” sehingga mencapai efisiensi waktu dan tenaga dalam mengolah data [3].

Persediaan atau inventori adalah bahan atau barang yang disimpan yang akan digunakan untuk memenuhi tujuan tertentu. Setiap perusahaan yang melakukan kegiatan usaha umumnya memiliki persediaan. Saat ini banyak perusahaan yang telah menerapkan sistem inventori untuk mempermudah dalam pengelolaan persediaan barang, seperti perusahaan dagang dan manufaktur. Sistem pengelolaan persediaan merupakan serangkaian kebijakan pengendalian untuk menentukan tingkat persediaan yang harus dijaga. Apabila jumlah persediaan terlalu besar (*overstock*) mengakibatkan timbulnya dana manganggur yang besar. Juga menimbulkan resiko kerusakan barang yang lebih besar dan biaya penyimpanan yang tinggi. Namun jika persediaan terlalu sedikit mengakibatkan resiko terjadi kekurangan persediaan (*stockout*) karena sering barang tidak dapat didatangkan secara mendadak dan sebanyak yang dibutuhkan, yang menyebabkan terhentinya atau tertundanya penjualan. Dengan dimanfaatkannya teknologi informasi pada dunia usaha akan dampak positif yang besar untuk jalannya bisnis yang dibangun, perkembangan teknologi tersebut salah satunya digunakan pada pengelolaan persediaan barang yang dimiliki oleh perusahaan sehingga dapat membantu dalam pengolahan data stok barang.

Bagi suatu perusahaan yang terus berkembang seperti pada toko nazar banjarmasin sebagai suatu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan yang kegiatan utamanya adalah menjual pakaian jadi, tentunya memerlukan sistem informasi persediaan barang (*inventory*) yang berguna untuk menyimpan barang yang dimiliki untuk dijual kembali. Saat ini toko najar banjarmasin belum melakukan proses pencatatan persediaan barang. Untuk mengetahui kebutuhan barang yang akan dipesan atau ditambah stoknya tokok nazar banjarmasin harus mengecek barang satu persatu di tempat penyimpanan barang. Semakin besarnya jumlah persediaan barang yang dimiliki Toko Najar Banjarmasin, kini sering terjadi permasalahan dalam hal pengelolaan dan pencatatan ketersediaan jumlah stok barang sehingga proses kelancaran perdagangan menjadi terganggu, kebutuhan pelanggan menjadi tidak terpenuhi sehingga perusahaan akan kehilangan kesempatan memperoleh laba. Selain itu Toko Najar juga sering mengalami kelebihan persediaan barang, sehingga mengakibatkan menumpuknya stok barang di tempat penyimpanan barang dan mengakibatkan kerusakan barang yang disimpan terlalu lama. Untuk mengatasi masalah-masalah yang terjadi pada Toko Nazar Banjarmasin dalam mengolah persediaan barang, maka perlu adanya sebuah sistem informasi untuk pengelolaan barang sehingga persediaan barang dapat dikendalikan dengan baik serta informasi ketersediaan barang dapat diketahui secara *real time* [4].

Dalam prakteknya perusahaan ini masih menggunakan program *Microsoft Excel* dalam pencatatan persediaan barang seperti data barang masuk dan keluar, ketersediaan barang di gudang dan juga dalam penyajian laporan. Masalahnya adalah ketika membutuhkan informasi ketersediaan (stok) dan laporan harus membuka file atau tabel satu persatu. Hal ini dirasa tidak efektif dan efisien. Karena itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat menunjang kebutuhan informasi perusahaan yang lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan persediaan. Sistem informasi tersebut adalah sistem informasi persediaan barang. Tujuan penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi persediaan (stok) barang berbasis *web* menggunakan metode *Extreme Programming*(XP) untuk mengatasi permasalahan pengelolaan persediaan barang yang ada di perusahaan. Diharapkan dengan sistem informasi ini, pengelolaan persediaan barang menjadi lebih efektif dan efisien, pencarian informasi persediaan/stok dan laporan juga lebih akurat dan cepat[5].

Beikut adalah tabel GAP dari masing-masing penelitian.

Tabel 2. 1.GAP Penelitian Yang Telah Dilakukan

No.	Judul Penelitian	Keterangan	Pembeda
1.	Perancangan <i>Sytem</i> Stok Barang Di <i>Werehouse</i> Berbasis <i>Web</i>	Membahas tentang <i>stock</i> gudang ataupun <i>owner</i> ingin melihat jumlah barang tersisa.	<p>Penelitian Dulu: Merancang sistem stok barang untuk perusahaan yang bergerak di bidang kabel. Mengimplementasi menggunakan <i>PHP Native</i> tanpa <i>Framework</i></p> <p>Penelitian Sekarang: Menggunakan <i>Framework Laravel</i> dan <i>Mysql</i>, sehingga lebih mudah dalam <i>tracking source code</i> untuk pengembangan sistem</p>
2.	Pemodelan UML Sistem Informasi <i>Monitoring Penjualan Dan Stok Barang</i>	Membahas tentang menegetahui proses penjualan dan stok.	<p>Penelitian Dulu: Pada penelitian ini lebih memfokuskan pada monitoring penjualan dan stok barang.</p> <p>Penelitian Sekarang : Aplikasi terintegritasi dengan kasir sehingga informasi menjadi real time dengan stok keluar masuk barang.</p>

No.	Judul Penelitian	Keterangan	Pembeda
3.	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Toko Gisele Sport	Membahas tentang persediaan tidak terkontrol dengan baik.	<p>Penelitian Dulu: Dalam Penelitian ini menggunakan <i>database</i> HeidiSQL, pembuatan aplikasi dengan basis desktop.</p> <p>Penelitian Sekarang: Aplikasi menggunakan metode berbasis <i>website</i> agar dapat diakses kapanpun dan dimanapun.</p>
4.	Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Metode <i>Average</i>	Membahas tentang harus mengecek satu persatu di tempat penyimpanan barang	<p>Penelitian Dulu: Dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman java.</p> <p>Penelitian Sekarang: Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP sehingga mempermudah dalam pembuatan program serta menggunakan <i>framework laravel</i>.</p>
5.	Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Perusahaan Karaya Cipta Buana Sentosa Berbasis <i>Web</i>	Menjelaskan tentang kurang efektif dalam pengelolaan persediaan.	<p>Penelitian Dulu: Pada penelitian ini merupakan perusahaan pengelolaan dan pendistribusian hasil laut dan menggunakan metode <i>Extreme Programming (XP)</i>.</p> <p>Penelitian Sekarang: Aplikasi ini menggunakan</p>

			bahasa pemrograman PHP yang lebih familiar dan untuk <i>troubleshooting</i> dapat dilakukan lebih cepat karena dokumentasi serta literasi yang cukup banyak.
--	--	--	--