

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB
PADA CV BAGUS TIMUR**

SKRIPSI

Oleh :

**Yan Wijaya
Fahmi Yulizar**

**1620240023
1620240040**

Program Studi Sistem Informasi

STMIK  MDP

**STMIK GI MDP
Palembang
2020**

STMIK GI MDP

Program Studi Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Gasal Tahun 2019/2020

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB PADA CV BAGUS TIMUR

Yan Wijaya 1620240023
Fahmi Yulizar 1620240040

Abstrak

CV BAGUS TIMUR merupakan perusahaan penyedia kebutuhan alat-alat pertanian, adapun masalah yang sedang dihadapi adalah sulit mengetahui tingkat penjualan per kategori barang dan jumlah persediaan barang digudang, akses data yang terbatas, serta sulitnya mengetahui laporan secara detail. Tujuan dalam pembuatan sistem informasi manajemen adalah untuk menghasilkan informasi pembelian barang, informasi persediaan barang, dan sistem bisa diakses dimanapun. Sehingga memudahkan perusahaan dalam untuk mengetahui barang terlaris, pemasok terbaik dan pelanggan terbaik sehingga memudahkan pimpinan dalam mengambil keputusan bagi perusahaan. Metode pengembangan sistem informasi ini menggunakan metode iterasi (*iterative model*) yang bersifat berulang-ulang. Sistem informasi manajemen yang akan dibangun berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *MySQL* sebagai basis data aplikasi. Hasil dari sistem informasi manajemen pada CV BAGUS TIMUR ini dapat mengurangi resiko hilangnya data dan mempermudah bagian internal perusahaan.

Kata Kunci :

Sistem Informasi Manajemen, *Iterative*, *Website*, *PHP*, *MySQL*



STMIK GI
MDP

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia bisnis semakin lama semakin meningkat dan lebih kompetitif. Teknologi yang sudah berkembang saat ini perlahan-lahan telah menjadi suatu kebutuhan pokok bagi suatu perusahaan, dengan teknologi yang dipakai saat ini memungkinkan untuk memudahkan sebuah perusahaan dalam menjalankan proses bisnis perusahaannya. Saat ini banyak perusahaan yang telah menerapkan sistem kerja yang terkomputerisasi.

Di dalam suatu organisasi, teknologi sistem informasi memiliki peran yang penting untuk menyelesaikan banyak pekerjaan, meningkatkan kinerja, serta membantu mencapai tujuan perusahaan. Kemajuan dunia bisnis tidak terlepas dari perkembangan sistem informasi, sehingga informasi yang disajikan menjadi lebih mudah, cepat dan akurat.

CV BAGUS TIMUR bergerak pada bidang penjualan alat pertanian dari mulai bibit tanaman yaitu dari jenis sayuran seperti bibit kangkung, bibit pare, bibit padi, bibit selada, bibit sawi dan sayuran lainnya, sedangkan bibit buah-buahan yaitu bibit pepaya, bibit terong, bibit semangka, bibit timun dan bibit buah-buahan lainnya. Sedangkan jenis pupuk yaitu pupuk npk, pupuk phospat, pupuk nitrogen, pupuk kalium, pupuk kalsium dan jenis pupuk lainnya.

Sedangkan untuk jenis racun adalah garlon, hemat, sorax, quickpro, kontaxone dan lain-lain. Hingga alat-alat pertanian lainnya diantaranya sprayer panda, dodos, polybag, waring, gancu, kapak, kawat, nozzle, dan lain-lain yang telah memiliki jumlah transaksi yang cukup banyak. Perusahaan selama ini merasakan proses bisnis yang berjalan masih kurang optimal karena pengelolaan persediaan dan penjualan barang masih dilakukan dengan pencatatan pada buku. Penjualan barang-barang nya masih menggunakan nota sehingga masih banyak berkas-berkas nota yang membutuhkan waktu cukup lama dalam pengumpulan berkas-berkas tersebut dan data persediaan barang sering tidak sesuai dengan barang fisik yang ada. Perusahaan juga kesulitan dalam mengetahui penjualan barang apa yang sering dibeli oleh pelanggan, serta kesulitan dalam pengambilan keputusan tentang persediaan, sedangkan untuk penjualan manajemen juga kesulitan dalam mendapatkan informasi seperti laporan bulanan, laporan pelanggan terbaik yang dikategorikan berdasarkan keuntungan terbesar untuk perusahaan, dan pengaksesan data yang hanya dapat dilakukan di satu tempat.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis ingin sistem informasi manajemen dalam bentuk skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web Pada CV BAGUS TIMUR**”.

1.2 Permasalahan

Berdasarkan latar belakang di atas, terdapat beberapa permasalahan yang ada yaitu.

1. Sulit mengetahui tingkat penjualan per kategori barang dan jumlah persediaan barang digudang.
2. Pimpinan susah mengakses data penjualan dan data persediaan barang karena hanya bisa dilakukan di satu tempat.
3. Sulitnya mengetahui laporan secara detail, seperti laporan penjualan, laporan persediaan, laporan barang terlaris, dan laporan pelanggan terbaik berdasarkan keuntungan terbesar.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang terdapat pada CV BAGUS TIMUR, maka batasan masalah dalam penulisan skripsi ini sebagai berikut.

1. Tools yang digunakan
 - a. Bahasa pemrograman menggunakan *PHP (Hypertext Preprocessor)*, *Java Script* dan *HTML (Hypertext Markup Language)* untuk pengembangan *Aplikasi*.
 - b. Menggunakan *Notepad++* sebagai alat bantu pengembangan *Aplikasi*.
 - c. Menggunakan *Xampp* dan *MySQL* sebagai pengolahan database.

2. Fitur-fitur yang akan dikembangkan

- a. Fitur pengguna
- b. Fitur kategori (Barang)
- c. Fitur barang
- d. Fitur pemasok
- e. Fitur pelanggan
- f. Fitur barang masuk
- g. Fitur retur penjualan
- h. Fitur penjualan (Transaksi)
- i. Fitur laporan persediaan (Barang)
- j. Fitur laporan barang masuk
- k. Fitur laporan penjualan (Transaksi)
- l. Fitur barang terlaris (*Best Seller*)
- m. Fitur pelanggan terbaik (*Top Customer*)
- n. Fitur pemasok terbaik (*Top Supplier*)

3. Pengguna

- a. Administrasi dapat mengelola data pengguna, pelanggan, pemasok, stok barang, sales, dan kategori barang.
- b. Bagian Gudang mengelola data barang masuk di gudang.
- c. Bagian Penjualan mengontrol transaksi penjualan dan retur penjualan

- d. Pimpinan dapat melihat laporan penjualan, laporan persediaan, laporan barang masuk, barang terlaris, pelanggan terbaik, dan pemasok terbaik.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan yang dicapai dalam melakukan penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut.

1. Membangun aplikasi untuk membantu perusahaan mengetahui pengecekan data stok barang dan penjualan barang per kategori.
2. Membangun aplikasi untuk meningkatkan pengaksesan data penjualan dan data persediaan barang bisa dilakukan *realtime* dan dimana saja.
3. Membangun aplikasi untuk membantu pimpinan dalam melihat laporan secara detail seperti laporan penjualan, laporan persediaan, barang terlaris, dan pelanggan terbaik berdasarkan keuntungan bagi perusahaan.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari pelaksanaan yang dicapai dalam melakukan penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut.

1. Membantu mempermudah perusahaan dalam melakukan proses pengecekan data stok barang dan penjualan barang per kategori.

2. Membantu mempermudah dan meningkatkan pengaksesan data penjualan dan data persediaan barang bisa dilakukan *realtime* dan dimana saja.
3. Membantu mempermudah pimpinan dalam melihat perkembangan perusahaan serta untuk pengambilan keputusan.

1.5 Metodologi

Metodologi yang digunakan adalah metodologi iterasi (*iterative*), yaitu: tahap perencanaan sistem, tahap analisis sistem, tahap perancangan sistem, tahap pembuatan sistem, serta tahap implementasi sistem dan tahap pemeliharaan sistem. Tetapi, pada skripsi ini tahap pemeliharaan sistem tidak digunakan. Metodologi iterasi (*iterative*) mempunyai tahapan dalam pengembangan sebagai berikut:

1. Fase Perencanaan

Pada fase ini mendefinisikan masalah untuk menentukan ruang lingkup sistem yang akan dibangun. Mempersiapkan jadwal dan melakukan pengumpulan data-data penting dari CV BAGUS TIMUR.

2. Fase Analisis

Data-data yang telah dikumpulkan dari kebutuhan yang telah diharapkan *user* melalui wawancara, *survey* ataupun diskusi akan di analisis dan di dokumentasi untuk kebutuhan pada tahap selanjutnya.

3. Fase Perancangan

Pada fase ini bertujuan untuk memberikan gambaran apa yang seharusnya dikerjakan dan bagaimana tampilan antarmuka aplikasi. Serta menyangkut konfigurasi komponen-komponen perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan sistem tersebut sehingga setelah instalasi sistem akan benar-benar memuaskan rancang bangun sudah ditetapkan pada tahapan analisis sistem.

4. Fase Implementasi

Pada fase ini akan dilakukan persiapan sistem ke konversi sistem yang baru, pelatihan, dan pengoperasian sistem. Hasil dari tahapan perancangan sistem akan diubah menjadi bentuk yang dimengerti dalam bentuk pemrograman. Selain itu juga pada tahapan ini akan dilakukan pengujian sistem atau pemeriksaan apakah sistem yang dibuat telah memenuhi kebutuhan atau belum.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini terbagi dalam 5 (lima) bab yang disusun secara sistematis dengan masing-masing bab terbagi dalam beberapa sub bab dan antar bab mempunyai hubungan yang erat dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan, dapat diuraikan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan latar belakang, permasalahan, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi, dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN UMUM

Pada bab ini menguraikan teori-teori keilmuan yang mendasari masalah yang diteliti, terdiri dari teori-teori dasar umum dan teori-teori khusus yang berhubungan dengan topik yang akan dibahas.

BAB 3 METODOLOGI

Pada bab ini memberi penjelasan mengenai teknik pengumpulan data, output yang dihasilkan, metodologi dan penjadwalan.

BAB 4 RANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan mengenai rancangan sistem, rancangan program yang digambarkan dalam diagram-diagram seperti *Use Case*, Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, dan logika dari program yang dikembangkan.

BAB 5 PENUTUP

Pada bab ini berisikan hasil akhir yang berupa penjelasan mengenai kesimpulan dan saran bagi pihak CV BAGUS TIMUR atau pihak yang berkepenting.



STMIK GI
MDP

DAFTAR PUSTAKA

- Chan, Syahrial 2017, *Membuat Aplikasi Database dengan PowerBuilder 12.6 MySQL*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Chesilia, Shyita dkk 2015, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan dan Persediaan Barang Berbasis Web Pada CV Matrik Jaya*, STMIK GI MDP, Palembang.
- Fanny, Debby Hilda dkk 2016, *Sistem Informasi Manajemen Pada CV Harvest Cahaya Timur*, STMIK GI MDP, Palembang.
- Fathansyah 2018, *Basis Data Revisi Ketiga*, Informatika, Bandung.
- Fatta, Hanif Al 2007, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.
- Handoko, T. Hani 2014, *Manajemen edisi 2*, BPFE, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul 2009, *From Zero to Pro Membuat Aplikasi Web PHP + Database MySQL*, Andi, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul 2014, *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*, Andi, Yogyakarta.
- Kristanto, Andri 2018, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya (Edisi Revisi)*, Gava Media, Yogyakarta.
- Lubis, Abdul Gofuur dkk 2015, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan Pada PT Glory Sriwijaya Palembang*, STMIK GI MDP, Palembang.
- Mahanata, Taruna Budi dkk 2012, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan, Pembelian dan Persediaan Pada CV Farid Sejahtera Palembang*, STMIK GI MDP, Palembang.
- Mulyadi 2016, *Sistem Akuntansi Edisi 4*, Salemba Empat, Jakarta.
- Munawar 2018, *Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML (Unified Modeling Language)*, Informatika, Bandung.

- Napian, M. Alfath dkk 2009, *Sistem Informasi Manajemen Penjualan Pada PT Brikasa Palembang*, STMIK GI MDP, Palembang.
- Peranginangin, Kasiman 2006, *Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Raharjo, Budi 2014, *Modul Pemrograman Web, HTML, PHP & MySQL*, Modula, Bandung.
- Reeve, James M. 2009, *Pengantar Akuntansi – Adaptasi Indonesia Buku 1*, Salemba Empat, Jakarta.
- Reksoatmodjo, Wahyuni 2018, *Analisis dan Perancangan Sistem Basis Data*, Andi, Yogyakarta.
- Sibero, Alexander F K. 2013, *Web Programming Power Pack*, Media Kom, Jakarta.
- Sidik, Bertha 2012, *Pemrograman Web dengan HTML*, Informatika, Bandung.
- Sidik, Bertha 2017, *Pemrograman Web dengan PHP 7*, Informatika, Bandung.
- Sidik, Bertha 2018, *Pemrograman Javascript untuk Aplikasi Web*, Informatika, Bandung.
- Sukamto, Rosa Ariani, dan M. Shalauddin 2013, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Informatika, Bandung.
- Sukamto, Rosa Ariani, dan M. Shalauddin 2018, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Informatika, Bandung.
- Sutabri, Tata 2012, *Analisis Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.
- Sutabri, Tata 2016, *Sistem Informasi Manajemen Edisi Revisi*, Andi Offset, Yogyakarta.