

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PT CIPTA FUTURA
PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI

Oleh:

M Hafizd Novriyansyah

1519240067

Program Studi Sistem Informasi



**Sekolah Tinggi STMIK GI MDP
Palembang
2021**

STIMIK GI MDP

Program Studi Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Gasal Tahun 2020/2021

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PT CIPTA FUTURA PALEMBANG BERBASIS “WEBSITE”

M Hafizd Novriyansyah 1519240067

Abstrak

PT Cipta Futura merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang perkebunan kelapa sawit memiliki kantor pusat terletak di kota Palembang perusahaan ini memiliki perkebunan dan gudang kelapa sawit di muaraenim. Pada proses bisnis perusahaan ini memiliki dua jenis bagian gudang yaitu gudang pabrik kelapa sawit (PKS) dan gudang bagian afdeling. PT. Cipta Futura ini sering mendapatkan *sms*, telepon dan *email* dari kedua kepala staff gudang perkebunan, tersebut ke kantor pusat Palembang melalui telepon dan email dari kepala staff gudang perkebunan ke administrasi sehingga sering mengalami tersendatnya permintaan barang dari ke dua gudang yang ditujukan kantor pusat yang disebabkan oleh laporan permintaan barang dari gudang yang menumpuk dikarenakan kurangnya informasi permintaan barang sehingga menyebabkan pimpinan sulit mengambil keputusan untuk menyetujui barang apa saja yang dibutuhkan, penulis menyimpulkan bahwa PT Cipta Futura membutuhkan system informasi manajemen yang dapat mengelola permintaan barang dan dapat memberikan informasi kepada manager lebih cepat dan informasi yang dihasilkan bersifat akurat. Metodologi yang digunakan adalah iterasi sebagai metodologi pembuatan pada rancangan sistem ini.

Kata kunci:

Sistem Informasi Manajemen, SIM, *Iterasi*, My SQL, Website.



STMIK GI
MDP

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Cipta Futura merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang perkebunan kelapa sawit yang mengedepankan nilai-nilai perusahaan yang tinggi. Perusahaan ini memiliki kantor pusat terletak di kota Palembang dan memiliki perkebunan dan gudang kelapa sawit di muara enim. Pada proses bisnis perusahaan ini memiliki dua jenis bagian gudang yaitu gudang pabrik kelapa sawit (PKS) dan gudang bagian afdeling.

Dalam proses bisnis yang berjalan PT Cipta Futura ini sering mendapatkan *sms*, telpon dan *email* dari kedua kepala staff gudang perkebunan, tersebut ke kantor pusat Palembang melalui telepon dan email dari kepala staff gudang perkebunan ke administrasi kemudian administrasi melapor ke manajer perusahaan bahwa ada permintaan barang dari salah satu gudang. Setelah administrasi melaporkan ke manajer lalu administrasi melaporkan ke bagian pengadaan barang, pengadaan barang akan mencarikan barang yang diminta dan mencari *supplier* yang tepat untuk memenuhi barang yang diminta, seterusnya bagian pengadaan akan membuat laporan daftar *supplier* yang memiliki harga terjangkau dan kualitas yang baik untuk dilaporkan kembali ke bagian staff gudang yang ingin membeli barang, kemudian kepala staff bagian gudang tersebut menentukan *supplier* serta barang yang diinginkan untuk dilaporkan

kembali ke bagian pengadaan di kantor pusat Palembang, lalu bagian pengadaan barang melaporkan ke administrasi daftar supplier dan barang yang telah ditentukan staff gudang. Administrasi melaporkan daftar barang yang telah ditentukan dari pihak staff gudang ke manajer untuk meminta persetujuan dari manajer. Daftar barang ditentukan yang telah mendapatkan persetujuan dari manajer administrasi melaporkan ke bagian pengadaan barang untuk memesan atau pembelian barang ke supplier yang dituju, bagian pengadaan melakukan transaksi barang dan memesan barang berupa *cash/kredit* dan supplier memberikan faktur pemesanan ke pengadaan barang, pengadaan barang langsung melaporkan dan memberikan faktur ke bagian administrasi barang telah dipesan, selanjutnya administrasi menerima laporan dari bagian pengadaan barang telah di pesan. *Supplier* akan mengirimkan barang ke perusahaan dan diterima bagian pengadaan barang, bagian pengadaan barang melaporkan ke administrasi dan administrasi memeriksa barang yang telah dikirim dari pihak supplier, administrasi melapor ke manajer bahwa barang telah disiapkan untuk dikirim ke gudang yang memesan, Bagian pengadaan barang menyiapkan barang dikirim lalu memberikan informasi pengiriman barang yang siap dikirim ke administrasi, barang yang dalam pengiriman telah sampai, staff gudang mengkonfirmasi ke administrasi melalui telpon, *sms* atau *email*. Setelah barang sampai ke gudang, dari kedua gudang akan menggunakan barang yang sesuai kebutuhan serta kedua staff gudang membuat laporan penggunaan barang dari

setiap gudang untuk memberikan data laporan penggunaan barang ke pimpinan dikantor pusat.

Pada proses bisnis permintaan barang dan pengadaan barang yang berjalan PT Cipta Futura sering mengalami tersendatnya permintaan barang dari kedua gudang yang ditujukan kantor pusat yang disebabkan oleh laporan permintaan barang dari gudang yang menumpuk dikarenakan kurangnya informasi permintaan barang sehingga menyebabkan pimpinan sulit mengambil keputusan untuk menyetujui barang apa saja yang dibutuhkan, pihak gudang juga kesulitan dalam menyusun laporan penggunaan barang untuk memberikan informasi kepada pimpinan. Proses bisnis berjalan ini mengalami keterlambatan pembuatan laporan yang berguna untuk pengambilan keputusan top level manajemen seperti laporan pembelian stok, laporan pengajuan barang dan stok persediaan barang, selain itu administrasi mengalami kesulitan saat analisis laporan pembelian barang dari setiap gudang untuk memberikan laporan data ke manajer untuk mengetahui pengeluaran perusahaan untuk kedua gudang, dan bagian pengadaan barang lambat menerima laporan sisa stok barang sehingga menghambat informasi yang sampai ke supplier sehingga pengadaan barang menjadi terhambat.

Berdasarkan dari permasalahan di atas, penulis menyimpulkan bahwa PT Cipta Futura membutuhkan sistem informasi manajemen yang dapat mengelola permintaan barang dan dapat memberikan informasi kepada manager lebih cepat dan informasi yang dihasilkan lebih akurat, Maka dari itu, penulis tertarik untuk

membuat **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PT CIPTA FUTURA PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE*”**

1.2 Permasalahan

Adapun permasalahan yang akan penulis angkat dalam penyusunan skripsi pada PT Cipta Futura. antara lain:

1. Administrasi sulit penyusunan laporan progres penjualan yang memberikan informasi hutang pelanggan dan laporan pemesanan barang dari pelanggan untuk dilaporkan ke bagian gudang dan mendapatkan laporan persetujuan dari pimpinan.
2. Pimpinan sulit untuk mendapatkan laporan tentang laporan penjualan, pembelian, permintaan barang sehingga memperlambat pimpinan dalam mengambil keputusan.
3. Pimpinan sulit mendapatkan laporan hutang piutang sehingga memperlambat perencanaan alokasi dana untuk proses yang lainnya.
4. Pimpinan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mendapatkan informasi tentang *suplieryang* terbaik untuk perusahaan.
5. Pimpinan membutuhkan waktu yang cukup lama saat meminta laporan barang yang telah divalidasi ke administrasi dan administrasi juga membutuhkan waktu untuk menyusun laporan barang yang telah divalidasi.

1.3 Ruang Lingkup

Dalam pembuatan sistem informasi pada PT. Cipta Futura penulis memberikan beberapa batasan masalah agar pengembang sesuai tujuan. Antara lain sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat berbasis *website* pemograman PHP dan *Mysql* sebagai DBMS.
2. Fitur yang dibangun berupa :
 - 1) Log in ditujukan untuk bagian administrasi, bagian gudang, *supplier*, pimpinan, marketing.
 - 2) Pengajuan permintaan barang oleh bagian gudang dan kelola penggunaan barang yang digunakan oleh kedua gudang.
 - 3) Kelola transaksi penjualan barang dan pembelian barang.
 - 4) Kelola informasi permintaan barang dari setiap gudang, validasi permintaan barang oleh pimpinan.
 - 5) Pencatatan laporan pelanggan, calon pelanggan, dan data *supplier*.
 - 6) Menampilkan piutang dan hutang dari konsumen atau *supplier* untuk pimpinan memonitoring.
 - 7) Menampilkan transaksi pembelian barang, laporan pembelian barang dari setiap gudang, laporan *supplier*, laporan penjualan, laporan hutang dan piutang laporan data barang yang telah mendapatkan persetujuan.

1.4 Tujuan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu:

1. Membuat fitur kelola laporan progres penjualan yang dapat dikelola Administrasi untuk memberikan informasi progres penjualan ke bagian gudang dan persetujuan pimpinan.
2. Membuat fitur kelola laporan tentang laporan penjualan, pembelian, permintaan barang yang dapat mempercepat pimpinan dalam mengambil keputusan.
3. Membuat fitur laporan hutang dan piutang untuk perencanaan alokasi dana untuk proses yang lainnya.
4. Membuat fitur laporan data *supplier* untuk mendapatkan informasi tentang supplier yang terbaik untuk perusahaan.
5. Membuat fitur mengelola laporan permintaan barang yang telah di validasi oleh direktur.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari sistem yang dibangun pada PT Cipta Fuura yaitu :

1. Mempermudah bagian Administrasi dalam melaporkan laporan informasi progress penjualan ke bagian gudang dan persetujuan pimpinan
2. Mempermudah pimpinan dalam laporan tentang laporan penjualan, pembelian, permintaan barang yang dapat mempercepat pimpinan dalam mengambil keputusan.

3. Mempermudah pimpinan mendapatkan laporan transaksi piutang sehingga pimpinan dapat melakukan perencanaan alokasi dana dengan tepat.
4. Mempermudah pimpinan mendapatkan informasi tentang supplier yang terbaik untuk perusahaan.
5. Mempermudah pimpinan mengetahui informasi barang yang telah divalidasi.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan penulis dalam pelaksanaan skripsi ini adalah metodologi iterasi (*iterative model*). Menurut A.S. Rosa (2018, h 38), metodologi iterasi ini mengkombinasikan proses-proses pada model *waterfall* dan iteratif pada model *prototype*. Model inkremental akan menghasilkan versi-versi perangkat lunak yang sudah mengalami penambahan fungsi untuk setiap penambahan (inkremen/*increment*).

1. Tahap Perencanaan

Pada tahap ini, hal yang dilakukan adalah mengamati sistem yang sedang berjalan pada PT Cipta Futura untuk menentukan ruang lingkup sistem yang akan dibangun dan mengumpulkan data yang akan dibutuhkan.

2. Tahap Analisis

Pada tahap ini, data-data yang telah berhasil diperoleh akan dianalisis dengan menggunakan *tools* berupa PIECES untuk dapat memahami masalah yang ada

sehingga dapat menentukan gambaran apa yang harus dibuat menggunakan *use case*

3. Tahap Perancangan

Pada tahap ini, penulis memberikan gambaran aplikasi yang akan dirancang dan bagaimana tampilan *user interface*. Ditahap ini akan dilakukan perancangan atau desain baik tampilan aplikasi, pembuatan *coding*, dan perancangan arsitektur.

4. Tahap Implementasi

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian fokus pada perangkat lunak secara logika dan fungsional, memastikan semua bagian sudah diuji secara tersendiri. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan untuk memastikan bahwa aplikasi bekerja dengan sempurna, serta memenuhi persyaratan dan harapan pengguna.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembuatan dapat teratur dan terarah, maka penulisan skripsi ini dikelompokkan menjadi lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut.

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan latar belakang dari perusahaan ruang lingkup yang diambil, tujuan dan manfaat penulis dalam pembuatan sistem, metodologi yang digunakan dalam penulisan skripsi dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

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

BAB 3 ANALISIS SISTEM

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai profil perusahaan, prosedur yang sedang berjalan pada perusahaan serta melakukan analisis permasalahan

BAB 4 RANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan mengenai tentang perancangan sistem yang akan dibangun baik dalam bentuk diagram-diagram dan rancangan antarmuka seperti *usecase*, *data flow diagram*(DFD) dan *Entity Relationship Diagram*(ERD).

BAB 5 PENUTUP

Pada bab ini penulis akan memberikan kesimpulan atas hasil dari karya ilmiah ini dan memberikan saran bagi penyelia dalam mengembangkan sistem kedepannya



DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, Rohi 2018, *7 in 1 Pemograman Web Untuk Pemula*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Ariawan 2010, *Sistem Informasi Manajemen*, Fekon Unisan, Fekon Unisan, Gorontalo.
https://www.academia.edu/36665932/Buku_Sistem_Informasi_Manajemen_ariawan
- A.S,Rosa. Shalahuddin,M 2018, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Informatika, Bandung.
- Hartati, Kurnianto, Maramis November 2019, Sistem Informasi Manajemen Aset(Simaset) Perkebunan Kelapa Sawit Pada PT. Treekreasi Margamulia Palembang, *Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia*, 1(3)221-228.
- Kadir, 2013, *Programmer Pemula PHP*, Andi, Yogyakarta.
- Oktasari, Kurniadi Desember 2019, Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Mahasiswa Berbasis Web, *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika dan Informatika*, 7(4),150-157.
- Prasojo, Lantip Diat 2013, *Sistem Informasi Manajemen Pendidikan*, UNY Press, Yogyakarta,
<http://staffnew.uny.ac.id/upload/132254846/penelitian/BUKU%20SISTEM%20INFORMASI%20MANAJEMEN%20PENDIDIKAN-Lantip%20Diat%20P.pdf>
- Rusdiana, Irfan Februari 2014, *Sistem Informasi Manajemen*, CV Pustaka Setia, Bandung.
- Salkiawati, Lubis, Yusuf April 2019, Sistem Informasi Manajemen Zakat Menggunakan Metode Prototipe Pada Masjid Agung Al Barkah, *Jurnal Rekayasa Informasi*, 8(1),39-45
- Saputri Veeny, Mulyono Herry Juni 2019, Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pelaporan Data Hasil Panen Berbasis Web Pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jambi, *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 4(2)114-125.

Sanjaya Januari 2015, Pengembangan Sistem Informasi Manajemen CV. Intra Media
Bali, *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 1(1), 30-36.

Sutabri, Tata. 2016, *Sistem Informasi Manajemen*. Andi, Yogyakarta.

