

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN PERALATAN
DAN PERLENGKAPAN PADA PT. MERLYN ABADI KOTA
PALEMBANG**

SKRIPSI

Oleh :

Prabowo Mandala Putra 1620240008

Program Studi Sistem Informasi

STMIK  MDP

**STMIK GI MDP
Palembang
2020**

STMIK GI MDP

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

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN PERALATAN DAN PERLENGKAPAN PADA PT. MERLYN ABADI KOTA PALEMBANG

Prabowo Mandala Putra 1620240008

Abstrak

PT. Merlyn Abadi Palembang adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang sektor industry. Dalam proses penjualan masih menggunakan manual kertas yang menumpuk, sehingga laporan transaksi penjualan secara periodic tidak tersedia tepat waktu, sehingga pimpinan kesulitan untuk melihat informasi mengenai penjualan yang terjadi di perusahaan, pihak perusahaan kesulitan untuk mengetahui informasi stok peralatan dan perlengkapan bahan kimia dikarenakan data yang ada di perusahaan tidak terintegrasi dengan baik, pimpinan kesulitan untuk mengetahui keuntungan yang diperoleh atas penjualan secara periodic dikarenakan data harus diminta terlebih dahulu kebagian admin perusahaan, maka melihat permasalahan yang ada maka perlu dirancang dan dibangun suatu sistem informasi manajemen penjualan peralatan dan perlengkapan bahan kimia. Sistem ini dirancang menggunakan pemrograman PHP, HTML, dan MySQL sebagai *database*. Proses pengembangan menggunakan metodologi iterasi, yang terdiri dari tahapan perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, dan pemeliharaan. Hasil dari pembuatan sistem informasi manajemen ini dapat membantu meningkatkan penjualan agar dapat bersaing dengan sektor industry lainnya.

Kata Kunci: MySQL, PHP, HTML, *Database*, Iterasi, PT. Merlyn Abadi, Sistem Informasi Manajemen Peralatan dan Perlengkapan.



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini menjadi teknologi yang sangat banyak diterapkan oleh hampir sudah seluruh organisasi misalnya pada pemerintahan, sektor industry, sektor swasta, dan pendidikan. TI dapat dipercaya untuk membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam proses bisnis organisasi untuk mencapai tujuannya salah satunya adalah PT. Merlyn Abadi yang beralamat di jalan Angrek No.276 RT.003 RW.002 Kelurahan Sialang Kecamatan Sako Palembang. PT. Merlyn Abadi yang bergerak di bidang sektor industry, yang terus berkembang untuk melawan persaingan dengan memenuhi kebutuhan konsumen dengan menyediakan peralatan dan perlengkapan bahan kimia yang untuk membersihkan limbah-limbah, rayap, serangga, dan hewan liar lainnya.

PT. Merlyn Abadi dalam proses penjualan masih menggunakan manual kertas yang menumpuk. PT. Merlyn Abadi sulit mendapatkan informasi sehingga laporan transaksi penjualan secara periodic tidak tersedia tepat waktu, sehingga pimpinan kesulitan untuk melihat informasi mengenai penjualan yang terjadi di perusahaan, pihak perusahaan kesulitan untuk mengetahui informasi

stok peralatan dan perlengkapan bahan kimia dikarenakan data yang ada di perusahaan tidak terintegrasi dengan baik, pimpinan kesulitan untuk mengetahui keuntungan yang diperoleh atas penjualan secara periodic dikarenakan data harus diminta terlebih dahulu kebagian admin perusahaan.

PT. Merlyn Abadi selalu memenuhi kebutuhan dengan menyediakan stok barang, seperti industry perkakas dan perabotan, industry manufacturing dan fabrikasi, lain sebagainya, agar meningkat penjualan, maka PT. Merlyn Abadi memerlukan sebuah Sistem Informasi Manajemen agar dapat pimpinan dapat mengetahui informasi penjualan secara periodic yang lengkap dan tepat waktu, untuk membantu pihak perusahaan dalam menyajikan data pelanggan, menghasilkan informasi data barang dan stok barang, mengelola data pemasok dan proses pemesanan barang ke pemasok, memproses transaksi penjualan dan data penjualan, menghasilkan grafik barang terlaris dan tidak terlaris, menghasilkan grafik penjualan perperiodic, serta menampilkan data pemasok.

Sistem Informasi Manajemen sangat penting bagi perusahaan PT. Merlyn Abadi untuk meningkatkan penjualan agar dapat bersaing dengan sektor industry lainnya. PT. Merlyn Abadi yang di lakukan oleh pimpinan dapat mengetahui informasi penjualan secara periodic yang lengkap dan tepat waktu, membantu pihak perusahaan dalam menyajikan informasi stok barang peralatan dan perlengkapan bahan kimia secara cepat dan tepat, membantu pimpinan untuk mengetahui informasi keuntungan penjualan secara periodic dengan cepat

ketikan dibutuhkan. Sehingga PT. Merlyn Abadi pimpinan dapat mengambil keputusan dengan cepat atas dasar informasi penjualan yang tersedia tepat waktu, Mengurangi kekeliruan informasi stok barang dalam penjualan peralatan dan perlengkapan bahan kimia, pimpinan dapat mengetahui dengan cepat apakah perusahaannya memperoleh keuntungan atau kerugian sehingga pimpinan dapat dengan segera mengambil tindakan.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, penulis akan membantu menyelesaikan masalah yang ada, sehingga penulis membuat **“Sistem Informasi Manajemen Penjualan Peralatan dan Perlengkapan bahan kimia pada PT. Merlyn Abadi Kota Palembang”**.

1.2 Rumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang yang telah dijelaskan permasalahan yang dibahas pada skripsi ini adalah sebagai berikut.

1. Laporan transaksi penjualan secara periodic tidak tersedia tepat waktu, sehingga pimpinan kesulitan untuk melihat informasi mengenai penjualan yang terjadi di perusahaan.
2. Pihak perusahaan kesulitan untuk mengetahui informasi stok peralatan dan perlengkapan bahan kimia dikarenakan data yang ada di perusahaan tidak terintegrasi dengan baik.

3. Pimpinan kesulitan untuk mengetahui keuntungan yang diperoleh atas penjualan secara periodic dikarenakan data harus diminta terlebih dahulu kebagian admin perusahaan.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Ada tujuan yang ingin dicapai penulis dalam melakukan dari penelitian yaitu.

1. Pimpinan dapat mengetahui informasi penjualan secara periodic yang lengkap dan tepat waktu.
2. Membantu pihak perusahaan dalam menyajikan informasi stok barang peralatan dan perlengkapan bahan kimia secara cepat dan tepat.
3. Membantu pimpinan untuk mengetahui informasi keuntungan penjualan secara periodic dengan cepat ketika dibutuhkan.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Ada manfaat yang ini dicapai dalam melakukan penulisan skripsi yaitu.

1. Pimpinan dapat mengambil keputusan dengan cepat atas dasar informasi penjualan yang tersedia tepat waktu.
2. Mengurangi kekeliruan informasi stok barang dalam penjualan peralatan dan perlengkapan bahan kimia.

3. Pimpinan dapat mengetahui dengan cepat apakah perusahaannya memperoleh keuntungan atau kerugian sehingga pimpinan dapat dengan segera mengambil tindakan.

1.4 Ruang Lingkup

Agar skripsi ini dapat menjadi lebih sesuai dengan tujuan maka di batasi dengan ruang lingkup sebagai berikut.

1. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP Hypertext Preprocessor* dan *HTML* dan *MySQL* sebagai penyimpan dan pengelolaan data (*database*).
2. Sistem ini dapat mengelola pengguna yang dapat dilakukan register, login, logout pengguna,
3. Sistem ini dapat mengelola data pelanggan.
4. Sistem ini dapat menghasilkan informasi data barang dan informasi stok barang.
5. Sistem ini dapat mengelola data pemasok dan proses pemesanan barang ke pemasok.
6. Sistem ini dapat memproses transaksi penjualan dan data penjualan.
7. Sistem ini dapat menghasilkan grafik barang yang terlaris dan grafik barang paling sedikit terjual.
8. Sistem ini dapat menghasilkan grafik penjualan barang terlaris per periodic.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang akan digunakan dalam pelaksanaan penelitian ini adalah metodologi iterasi. Menurut A.S.Rosa (2013, h 38), metodologi iterasi mengkombinasikan proses-proses pada model *waterfall* dan iteratif pada model prototipe. Model inkremental akan menghasilkan versi-versi perangkat lunak yang sudah mengalami penambahan fungsi untuk setiap pertambahannya (inkremen atau *increment*).

Metode iterasi memiliki beberapa fase pengembangan, yaitu sebagai berikut.

1. Fase Perencanaan

Pada fase ini, hal yang dilakukan adalah mendefinisikan masalah untuk menentukan ruang lingkup sistem yang akan dibangun. Persiapan membuat jadwal dan melakukan pengumpulan data- data yang penting dari perusahaan.

2. Fase Analisis

Persiapan data yang telah dikumpulkan dari kebutuhan yang diharapkan pengguna melalui wawancara, survei ataupun diskusi akan di analisis dan di dokumentasi untuk kebutuhan pada tahap selanjutnya.

3. Fase perancangan

Fase ini bertujuan untuk memberikan gambaran apa yang seharusnya dikerjakan dan bagaimana tampilan antarmuka aplikasi. Fase ini juga membantu mendefinisikan kebutuhan perangkat keras dan sistem serta mendefinisikan arsitektur sistem secara keseluruhan.

4. Fase implementasi

Pada fase ini akan dilakukan pemrograman. Pembuatan aplikasi dipecah menjadi modul-modul kecil yang nantinya akan digabungkan dalam tahap berikutnya. Selain itu dalam tahap ini juga dilakukan pengecekan terhadap modul yang dibuat, apakah sudah memenuhi fungsi atau belum.

5. Fase pemeliharaan

Fase pemeliharaan merupakan fase terakhir dalam metode iterasi, aplikasi yang sudah dibuat akan dijalankan serta dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada fase sebelumnya. Fase ini merupakan perbaikan implementasi unit sistem dan peningkatan performa sistem. Namun, pada pengerjaannya ini tidak sampai ke fase pemeliharaan dan hanya sampai ke dalam fase implementasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika memberikan gambaran mengenai bab yang penulisan susunan pembuatan proposal berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai permasalahan dan sistem PT.Merlyn Abadi. Selain itu juga membahas tujuan dan manfaat dari sistem yang akan dibangun.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas mengenai teori-teori keilmuan terkait masalah yang diteliti, dan teori-teori lainnya dari laporan skripsi yang sesuai dengan sistem yang akan dibangun pada PT. Merlyn Abadi.

BAB 3 ANALISIS SISTEM

Pada bab analisis sistem ini menjelaskan profil perusahaan berupa visi, misi dan struktur organisasi serta tanggung jawab kemudian dilanjutkan dengan memberi penjelasan mengenai teknik pengumpulan data, output yang dihasilkan.

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 PT. Merlyn Abadi atau pihak yang berkepenting



DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Y. Z. 2015. *Manajemen Komunikasi: Filosofi, Konsep, dan aplikasi*. Pustaka Setia. Bandung.
- Al Fatta, Hanif 2008, *Analisis Perancangan Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- A.S, Rosa dan Shalahuddin, M 2013, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Informatika, Bandung.
- A.S, Rosa dan Shalahuddin, M 2014, *Rekayasa Perangkat Lunak*, Informatika, Bandung
- Firdaus. 2007. *7 Jam Belajar Interaktif PHP & MySQL dengan dreamwever*. Palembang.
- Hartono, Bambang. 2013. *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Rineka Cipta. Jakarta
- Laudon, K.C. dan Laudon, J.P 2013. *Manajemen Informasi System: Managing the Digital Firm, 12th edition*. Pearson Education Limited.
- Nugroho, A. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Objek dengan Metode USDP*. Andi. Yogyakarta.
- Sutabri, T. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Yakub, 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Graha Ilmu. Yogyakarta.