

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PT ADIDAYA
WIRATAMA MANDIRI PALEMBANG**



Oleh:

Hendra Julianto 1721240059

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN REKAYASA
UNIVERSITAS MULTI DATA PALEMBANG
PALEMBANG
2021**

**Fakultas Ilmu Komputer dan Rekaya
Universitas Multi Data Palembang**

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

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PADA PT. ADIDAYA WIRATAMA MANDIRI PALEMBANG**

Hendra Julianto 1721240059

Abstrak

PT Adidaya Wiratama Mandiri merupakan *supplier* atau *distributor* bahan bangunan yang mendistribusikan berbagai macam bahan bangunan seperti semen, seng, baja, keramik dan masih banyak yang lainnya. Perusahaan ini terletak di Jalan RE Martadinata No. 03 RT 01 RW 02 Sei Buah Kec. Ilir Timur II , Kota Palembang, Sumatera Selatan. PT Adidaya Wiratama Mandiri merupakan perusahaan yang baru saja didirikan pada bulan Agustus 2020. PT Adidaya Wiratama Mandiri dalam proses pengelolaan penjualan dan persediaan produknya menggunakan Microsoft Excel sehingga penyimpanan datanya masih terpisah – pisah dan belum terkomputerisasi. Hal tersebut membuat pihak perusahaan menjadi kesulitan dalam mengelola data penjualan, data pembelian dan data persediaan serta manager perusahaan kesulitan untuk mengetahui produk mana yang paling banyak terjual dan berapa banyak produk yang terjual hal tersebut sangat berpengaruh pada pengambilan keputusan untuk penjualan dan persediaan produk pada periode yang akan datang. Penulis menggunakan sebuah metodologi, yaitu RUP (*Rational Unifed Process*) yang dapat mendukung proses pengulangan dalam melakukan pengembangan yang akan dibuat. Sistem yang ingin dibuat adalah sebuah website yang mampu untuk membantu perusahaan dalam melakukan proses bisnis yang menggunakan sistem informasi manajemen.

KataKunci : Sistem informasi manajemen, RUP, *website*, PT. Adidaya Wiratama Mandiri Palembang.



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi mengalami pertumbuhan yang sangat pesat seiring dengan perkembangan jaman. Teknologi informasi saat ini sangat dibutuhkan dalam sebuah organisasi karena dapat membantu kinerja organisasi tersebut. Oleh karena itu, hampir seluruh organisasi misalnya pada perusahaan swasta maupun negeri dan disemua sektor bisnis, teknologi informasi dapat dipercaya untuk membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam proses bisnis untuk mencapai tujuan dari organisasi tersebut.

Perkembangan teknologi informasi berbasis komputer yang ada saat ini memudahkan perusahaan dalam melakukan aktivitas dan mengakses informasi dimana saja dan kapan saja, dalam hubungannya dengan aktivitas yang terjadi setiap hari pada perusahaan, terutama aktivitas yang ditujukan untuk menghasilkan produk dan jasa yang sangat kompetitif sehingga menciptakan daya saing yang kuat, hal ini yang membuat teknologi informasi memiliki peranan penting dalam aktivitas perusahaan.

Untuk itu diperlukan suatu teknologi informasi yang di dalamnya memberikan sistem multifungsi sesuai dengan apa yang diharapkan perusahaan sehingga perusahaan dapat berjalan dengan baik dan sesuai

dengan tujuannya. Salah satu pendukung dalam kemajuan perusahaan adalah ketersediaan dan pengembangan sistem informasi manajemen di segala bidang. Karena sistem informasi manajemen dapat mengolah data dengan tepat dan akurat. Sehingga informasi yang diperoleh dapat tersusun secara sistematis. Hal ini akan menunjang kelancaran aktivitas di perusahaan atau instansi dalam kegiatan sehari-harinya.

Sistem informasi manajemen merupakan hal yang penting bagi perusahaan termasuk PT. Adidaya Wiratama Mandiri untuk meningkatkan kinerja perusahaan agar dapat bersaing dengan perusahaan lainnya karena dalam persaingan bisnis apapun dapat dilakukan agar perusahaan mendapatkan keuntungan. Sistem informasi manajemen yang baik akan membuat kinerja perusahaan akan baik juga oleh karena itu banyak perusahaan berlomba-lomba agar dapat memiliki sistem informasi manajemen yang baik dan dapat memenuhi kebutuhan perusahaan.

PT. Adidaya Wiratama Mandiri merupakan *supplier* atau *distributor* bahan bangunan yang mendistribusikan berbagai macam bahan bangunan seperti semen, seng, baja, keramik dan masih banyak yang lainnya. Perusahaan ini terletak di Jalan RE Martadinata No. 03 RT 01 RW 02 Sei Buah Kec. Ilir Timur II , Kota Palembang, Sumatera Selatan. PT. Adidaya Wiratama Mandiri merupakan perusahaan yang baru saja didirikan pada bulan Agustus 2020.

Pada Saat ini PT. Adidaya Wiratama Mandiri telah memiliki lebih dari 20 pegawai dan memiliki banyak *customer* didalam kota Palembang maupun di luar kota Palembang seperti Lahat, Muara Enim, Prabumulih, Lubuklinggau, Kayu Agung, Tugu Mulyo dan masih banyak di daerah-daerah yang lainnya.

PT. Adidaya Wiratama Mandiri dalam proses pengelolaan penjualan menggunakan Microsoft Excel dan persediaan produknya dicatat dipembukuan sehingga penyimpanan datanya masih terpisah – pisah dan belum terkomputerisasi. Hal tersebut membuat pihak perusahaan menjadi kesulitan dalam mengelola data penjualan, data pembelian dan data persediaan barang serta pimpinan perusahaan kesulitan untuk mengetahui produk mana yang paling banyak terjual dan berapa banyak produk yang terjual. hal tersebut sangat berpengaruh pada pengambilan keputusan untuk penjualan dan persediaan produk pada periode yang akan datang. pimpinan kesulitan untuk mengetahui keuntungan yang diperoleh atas penjualan secara periodic dikarenakan data yang ada harus diminta terlebih dahulu kebagian admin perusahaan.

PT. Adidaya Wiratama Mandiri selalu memberikan produk yang berkualitas dan melalui jaringan distribusi yang baik. Semua produk pada PT. Adidaya Wiratama Mandiri telah melalui kontrol kualitas yang ketat sebelum

didistribusikan ke pasar untuk memastikan pelanggan menerima standar kualitas yang terbaik, agar dapat meningkatkan penjualan, maka PT Adidaya Wiratama Mandiri memerlukan sebuah Sistem Informasi Manajemen agar dapat membantu pimpinan untuk mengetahui informasi pada perusahaan secara periodic yang lengkap dan tepat waktu, membantu pihak perusahaan dalam menyajikan data pelanggan, membantu menghasilkan informasi data persediaan barang, mengelola data pemasok dan memproses pemesanan barang ke pemasok serta menampilkan data pemasok, memproses transaksi penjualan dan data penjualan.

Didalam sistem yang akan dibuat, pimpinan dapat mengetahui tentang informasi laporan penjualan secara periodic yang lengkap dan tepat waktu sehingga membantu pihak perusahaan dalam menyajikan informasi persediaan barang secara cepat dan tepat, pihak perusahaan dapat melihat barang yang paling banyak terjual dan juga dapat membantu pimpinan untuk mengetahui informasi mengenai keuntungan dengan cepat ketika dibutuhkan. Sehingga pimpinan dapat mengambil keputusan dengan cepat dan tepat atas informasi penjualan yang tersedia tepat waktu.

Berdasarkan uraian latar tersebut, penulis akan membantu menyelesaikan permasalahan yang ada dengan membuat “**Sistem Informasi Manajemen pada PT Adidaya Wiratama Mandiri Palembang**”

1.2 Permasalahan

Berdasarkan hasil dari wawancara pada perusahaan terdapat berbagai permasalahan pada PT. Adidaya Wiratama Mandiri yaitu sebagai berikut :

1. Monitoring informasi data penjualan dan stok barang sulit dilakukan karena tidak tersedia tepat waktu sehingga pimpinan sulit untuk melihat laporan penjualan dan laporan stok barang.
2. Dalam proses pengolahan data penjualan, data pembelian dan data stok barang belum terintegrasi sehingga dalam pengolahan data nya, admin dan pimpinan masih belum efektif dan kesulitan dalam mengelola data penjualan, data pembelian dan data stok barang.
3. Data keuntungan penjualan ada pada bagian admin dan tidak bisa langsung dilihat oleh pimpinan, sehingga pimpinan kesulitan untuk mengetahui laporan keuntungan yang di peroleh perusahaan.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibuat sebagai berikut :

1. Dalam pengembangan sistem menggunakan *website*.
2. Aplikasi ini menggunakan framework *Laravel* dan database *mysql*
3. Admin pembelian dapat mengetahui jumlah stok yang akan habis, mengelola dapat supplier dan melakukan transaksi pembelian.

4. Admin gudang dapat mengelola data produk dan kontrol persediaan barang.
5. Admin penjualan dapat mengelola data pelanggan dan data penjualan
6. Pimpinan dapat melihat laporan data penjualan, laporan pembelian, laporan banyak penjualan, laporan data stock barang dan laporan laba rugi.
7. Aplikasi ini dapat menampilkan laporan laba rugi yang didapat dari selisih dari harga jual dikurang harga beli.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulisan dalam tugas akhir ini yaitu sebagai berikut :

1. Admin perusahaan dapat mengetahui informasi persediaan barang secara periodik.
2. Pimpinan dapat mengetahui informasi pendapatan perusahaan.
3. Pimpinan dapat melihat laporan data penjualan dalam perusahaan tersebut.

1.4.2 Manfaat

Manfaat yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Meninimalisir kesalahan informasi persediaan barang yang ada dalam perusahaan tersebut.

2. Dalam mengambil keputusan yang dilakukan oleh pimpinan dapat dilakukan dengan cepat dan tepat karena tersedianya laporan secara tepat waktu.
3. Informasi yang diterima oleh pimpinan tentang keuntungan yang didapat dalam perusahaan tersebut dapat membantu pimpinan dalam mengambil keputusan.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem yang ditulis oleh penulis dalam skripsi ini adalah metodologi RUP (*Rational Unified Process*). RUP adalah pendekatan pengembangan sistem perangkat lunak yang dilakukan secara berulang (*iterative*), fokus pada arsitektur (*architecture-centric*), lebih diarahkan berdasarkan penggunaan kasus (*use case driven*). RUP menyediakan pendefinisian struktur yang baik untuk alur proyek perangkat lunak. (Rosa AS, 2014. h.125).

RUP memiliki empat tahap yang dapat dilakukan, yaitu sebagai berikut:

1. *Inception* (Permulaan)

Tahap ini yaitu memodelkan proses bisnis yang dibutuhkan (*business modeling*) dan mendefinisikan kebutuhan untuk sistem yang dibuat (*requirements*).

2. *Elaboration* (Perluasan/perencanaan)

Pada tahap ini lebih difokuskan pada perencanaan sistem. Tahap ini juga dapat mendeteksi apakah arsitektur sistem perangkat lunak yang diinginkan dapat dibuat atau tidak. Tahap ini lebih pada analisis dan desain sistem serta implementasi sistem yang fokus pada *Prototype*.

3. *Construction* (Konstruksi)

Pada tahap ini lebih pada pengembangan komponen dan fitur-fitur sistem. Tahap ini menghasilkan produk perangkat lunak di mana menjadi syarat dari *initial Operational Capability Milestone* atau batas kemampuan operasional awal.

4. *Transition* (Transisi)

Tahap ini lebih pada instansi sistem agar dapat dimengerti oleh *user*. Aktivitas pada tahap ini termasuk pada pelatihan *user*, pemeliharaan dan pengujian sistem apakah sudah memahami harapan *user*.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini mengelompokan dalam empat bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab 1 tentang pendahuluan menjelaskan tentang latar belakang, permasalahan, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi

penelitian, serta sistematika penulisan pada PT. Adidaya Wiratama Mandiri.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab 2 tentang Landasan teori ini menjelaskan mengenai teori – teori yang digunakan berkaitan dengan permasalahan yang ada di PT. Adidaya Wiratama Mandiri.

BAB 3 ANALISIS SISTEM

Bab ini tentang analisis sistem menjelaskan mengenai profil perusahaan berupa visi misi, struktur organisasi, prosedur sistem yang berjalan, beserta analisis permasalahan dan kebutuhan pada sistem.

BAB 4 RANCANGAN SISTEM

Bab 4 tentang rancangan sistem menjelaskan mengenai rancangan sistem yang akan dibangun penulis, data uji coba, spesifikasi sistem uji coba, skenario uji coba, serta hasil uji coba sistem yang di bangun.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari hasil pembahasan yang ada pada bab – bab sebelumnya.



DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Y. Z. 2015. *Manajemen Komunikasi: Filosofi, Konsep, dan Aplikasi*. Pustaka Setia. Bandung.
- Alfath, M.N. Ade H.P, dkk. 2012. *Sistem Informasi Manajemen penjualan pada PT. Brikasa Palembang*. STMIK Global Informasi MDP.
<https://docplayer.info/44327761-Sistem-informasi-manajemen-penjualan-pada-pt-brikasa-palembang.html>
- Dwi, M.C. Iman K.S, dkk. 2015. *Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Dan Penjualan Pada UNDIP Distro*. Universitas Diponegoro.
<https://media.neliti.com/media/publications/145030-ID-sistem-informasi-manajemen-pemesanan-dan.pdf>
- Fahmi, Irham. 2016. *Manajemen sumber daya manusia*, Alfabeta, Bandung.
- Hartono, Bambang. 2013. *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Rineka Cipta. Jakarta
- Kadir, Abdul 2009, *From Zero to Pro Membuat Aplikasi Web PHP + DatabaseMySQL*, Andi, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*, Andi, Yogyakarta.
- Nugroho, A. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Objek dengan Metode USDP*. Andi. Yogyakarta.
- Nur, A.H dan Ari, E.W. 2015. *Sistem Informasi Manajemen Produksi dan Penjualan Perusahaan Keramik Mustika Banjarnegara*. Universitas Ahmad Dahlan.
<http://journal.uad.ac.id/index.php/JSTIF/article/view/2924>
- Ragil, M.R dan Gilang, M.P. 2019. *Sistem Informasi Manajemen pada CV Stasiun CCTV berbasis WEB*. STMIK GI MDP Palembang.
<http://rama.mdp.ac.id:84/13/>

Ramadhan, N dan Herliyanti, Y. 2015. Sistem Informasi Manajemen Peralatan Medis di RSUD DR H SLAMET MARTODIRDJO PAMEKASAN. Universitas Madura.

<https://jurnal.stmik-yadika.ac.id/index.php/spirit/article/view/108>

Rosa, AS 2013, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek, Informatika*, Bandung.

Sibero, Alexander F K. 2013, *Web Programming Power Pack*, Media Kom, Jakarta.

Sidik, Bertha 2017, *Pemrograman Web dengan PHP 7*, Informatika, Bandung.

Sugiarti, Yuni. 2018. *Dasar Dasar Pemrograman Java Netbeans Database, UML dan Interface*, Rosda, Bandung.

Sutabri, T. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.

Sutabri, T. 2016. *Sistem Informasi Manajemen (Edisi Revisi)*, Yogyakarta.

