

Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Laporan Keuangan Berbasis Web (Studi Kasus UD. Taru Lestari Desa Sibetan Kecamatan Bebandem)

I Gusti Ayu Tania Pratini^{1*}, I Gede Putu Krisna Juliharta², I Nyoman Yudi Anggara Wijaya³

^{1,2,3}Sistem Informasi, STMIK Primakara, Denpasar

^{1,2,3}Jl. Tukad Badung No. 135 Denpasar, Telp. (0361) 8956085

*Corresponding Author: taniapratini16@gmail.com

Abstrak

Usaha Dagang "Taru Lestari" memiliki kendala di dalam pengelolaan data keuangan, data stok barang dan penjualan. Terjadinya kesalahan dalam pencatatan penjualan dan pembuatan laporan, disebabkan karena masih menggunakan pencatatan pembukuan secara manual. Tulisan ini bertujuan menyajikan sebuah model Sistem Informasi Penjualan yang dikembangkan dengan pendekatan kualitatif, menggunakan metode pengembangan *software development life cycle (SDLC)* berbasis *waterfall*. Proses perancangan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemodelan *Unified Modeling Language (UML)*, serta menggunakan *framework Laravel* sebagai *backend* dan *framework VueJs* sebagai *frontend*. Dari hasil wawancara yang dilakukan terhadap pengguna sistem akhir, sistem yang dikembangkan dapat membantu mempermudah dalam proses pencatatan transaksi dan pembuatan laporan keuangan dan penjualan.

Kata kunci: *Rancang Bangun, Sistem Informasi Penjualan, Berbasis Web, Software Development Life Cycle*

Abstract

Trading Business "Taru Lestari" has problems in managing financial data, stock data and sales. An error occurred in recording sales and making reports, because it still used manual bookkeeping. This paper aims to present a sales information system model developed with a qualitative approach, using a waterfall-based software development life cycle (SDLC) development method. The design process used in this study uses the Unified Modeling Language (UML) modeling language, and uses the Laravel framework as the backend and the VueJs framework as the frontend. From the results of interviews conducted with end system users, the system developed can help simplify the process of recording transactions and making financial and sales reports.

Keywords: *Design, Sales Information System, Web Based, Software Development Life Cycle*

1. Pendahuluan

Perkembangan dunia usaha saat ini menjadikan teknologi informasi sebagai pilar penting dalam berjalannya kegiatan operasional suatu perusahaan untuk mencapai tujuan yang diinginkan oleh perusahaan. Penggunaan Teknologi informasi akan membuat perusahaan mampu bertahan bersaing dengan perusahaan lainnya. Termasuk dalam pengembangan system informasi yang merupakan salah satu bagian penting dalam operasional perusahaan untuk meningkatkan produktifitas, baik dalam memperoleh informasi, mengolah dan menggunakan informasi tersebut terutama untuk kepentingan intern perusahaan.

Pada era informasi saat ini, salah satu permasalahan utama adalah bagaimana mengolah data sedemikian rupa untuk menghasilkan informasi berguna dan mudah digunakan oleh pengguna informasi [1]. Teknologi informasi terus berkembang seiring dengan kemampuan komputer memberi solusi bagi permasalahan di berbagai bidang. Perusahaan dagang dituntut untuk bagaimana cara perusahaan meningkatkan omset dari penjualan. Perusahaan dagang juga tidak terlepas dari yang namanya manajemen penjualan, yang dimana perusahaan mampu mengendalikan dan mengelola penjualan dengan baik yang nantinya dapat memenuhi target

serta tujuan yang diinginkan oleh perusahaan, sehingga sistem penjualan sangat dibutuhkan dalam perusahaan. Terkait dengan aspek penjualan dan laporan keuangan perlu dilakukan. Kegiatan yang umumnya menggunakan peranan teknologi informasi yaitu sistem informasi pengolahan data keuangan dan data penjualan.

Usaha Dagang (UD) Taru Lestari merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang jasa pembuatan furniture perlengkapan alat-alat rumah tangga seperti meja, kursi, lemari tempat tidur dan lain-lain. UD Taru Lestari memiliki kendala di dalam pengelolaan data keuangan, data stok barang dan penjualan karena masih minimnya teknologi yang digunakan, terjadinya human error yang masih sering terjadi karena kesalahan dalam pencatatan penjualan dan pembuatan laporan, di UD Taru Lestari pencatatan penjualan dan pembuatan laporan masih menggunakan buku tulis biasa atau manual yang di mana kadang kala buku yang di gunakan karena ukurannya kecil di tempatkan di tempat yang tidak tepat akibatnya sering hilang dan rusak. Permasalahan lain yang muncul adalah proses pembuatan laporan-laporan manajemen menjadi lambat, karena dilakukan secara manual.

Sistem Informasi berbasis Web adalah sebuah model sistem informasi yang berbasis internet, yang dibuat untuk tujuan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas kapan saja dan dimana saja. Aplikasi berbasis Web dibuat untuk mempermudah pertukaran informasi. Sistem informasi berbasis web telah digunakan secara luas pada berbagai bidang layanan dan bisnis, misalnya untuk layanan masyarakat pada kantor pemerintahan [2][3], sistem layanan kesehatan [4][5], layanan informasi perdagangan [6], dan berbagai layanan informasi lainnya. Penelitian-penelitian tersebut membantu proses pelayanan dan pembuatan laporan manajemen dengan cepat

Paper ini menyajikan sebuah model sistem informasi penjualan dan pengelolaan Keuangan untuk mempercepat proses pengolahan data, meminimalisir kesalahan transaksi, mengetahui stok barang yang tersisa, proses transaksi dan pembuatan laporan penjualan yang cepat. Dengan demikian, manajemen lebih mudah mengetahui untung rugi dari penjualan UD Taru Lestari.

2. Tinjauan Pustaka

Beberapa penelitian yang terkait dengan kajian artikel ini disajikan pada tabel 1.

Tabel 1. Penelitian-penelitian Relevan

No	Informasi Jurnal	Pembahasan Jurnal	Implementasi Penelitian
1.	Judul: Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada Desa Ngadirijen [7] Peneliti: Atik Rusmayanti Lokasi: Universitas Surakarta Tahun: 2014	Cakupan kajian mengenai proses pengelolaan keuangan, pencarian data, laporan keuangan dengan menggunakan program aplikasi agar meminimalisasikan adanya kesalahan dan mengoptimalkan keamanan data.	Peneliti menggunakan penelitian ini sebagai acuan pentingnya penggunaan program aplikasi untuk mengurangi kesalahan <i>Human error</i> .
2.	Judul: Pembangunan Aplikasi Penjualan Dan Stok Barang Pada Toko Nuansa Elektronik Pacitan [8] Peneliti: Ferdi Nurcahyono Lokasi: Pacitan Tahun: 2012	Komputerisasi Stok Barang akan lebih mengefesienkan waktu pengecekan jumlah barang, menyelesaikan masalah dan menjamin ketepatan dan kebenaran dari hasil data <i>real</i> yang ada di lapangan.	Peneliti menggunakan penelitian ini sebagai acuan untuk memahami dengan seksama apa saja yang di perlukan untuk mengembangkan aplikasi stok barang dengan plugin yang tepat.
3.	Judul: Aplikasi Pembelian, Penjualan Obat dan Laporan Keuangan Dengan Menerapkan	Penelitian mengkaji pengelolaan data dan informasi ketersediaan barang, pada perusahaan distribusi obat yang awalnya	Dari penelitian tersebut peneliti melihat pentingnya informasi ketersediaan stock barang, Maka dari itu

	<p>Manajemen Persediaan [9]</p> <p>Peneliti: Meliana Christianti J., Lukas Wijaya</p> <p>Lokasi: Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Maranatha</p> <p>Tahun: 2011</p>	<p>melakukan proses pencatatan, pengelolaan data, dan laporan masih secara manual, terkadang mendapat masalah ketika akan menggunakan informasi yang disimpannya secara manual dan ketidaksesuaian informasi stock barang yang tersedia dengan proses penjualan. Maka dari itu dikembangkan sebuah aplikasi untuk membantu mengelola persediaan barang pada perusahaan distribusi obat.</p>	<p>laporan atau output akhir dari system ini adalah berupa laporan penjualan dan laporan stock pada akhir bulan.</p>
4.	<p>Judul: Implementasi Framework Laravel Pada Sistem Informasi Sekolah Menggunakan Metode Waterfall Berbasis Web” [10].</p> <p>Peneliti: Safaat Akbar, Fitri Latifah</p> <p>Lokasi: STMIK Nusa mandiri</p> <p>Tahun: 219</p>	<p>Dalam penelitian ini dijelaskan keunggulan dalam penggunaan framework Laravel dengan metode pembangunan sistem informasi menggunakan Waterfall yang dapat memberikan informasi dengan cepat.</p>	<p>Penggunaan framework Laravel dengan metode waterfall di penelitian yang akan penulis buat untuk memberikan kecepatan dan dapat membantu dalam memberikan informasi seiring dengan perkembangan arus informasi dengan cepat.</p>
5.	<p>Jurnal: Aplikasi Point of Sales Menggunakan Framework Laravel [11].</p> <p>Peneliti: Tamus Bin Tahir, Muh Rais, Moch. Apriyadi HS3</p> <p>Lokasi: Universitas Khairun</p> <p>Tahun: 2019</p>	<p>Penelitian mengkaji kelebihan dalam penggunaan framework Laravel dimana penggunaan framework Laravel dapat mempermudah dalam pembangunan sebuah aplikasi web, dan relatif mudah dalam proses maintenance.</p>	<p>Peneliti menggunakan penelitian ini sebagai patokan pentingnya penggunaan framework Laravel dalam pembangunan sistem informasi yang akan dibuat.</p>
6.	<p>Judul: Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Distro AM:PM Semarang [12].</p> <p>Peneliti: Muhammad Yusuf, Rony Wijanarko</p> <p>Lokasi: Universitas Wahid Hasyim</p> <p>Tahun: 2019</p>	<p>Jurnal ini membahas penggunaan framework Laravel sebagai kerangka kerja dalam pembuatan sistem informasi penjualan pada distro AM:PM dan perancangan menggunakan metode Waterfall, Ketika sudah ada sistem informasi distro AM:PM dapat membuat laporan penjualan dan pendataan barang lebih cepat dan dapat</p>	<p>Peneliti menggunakan jurnal ini sebagai pertimbangan dalam penggunaan metode Waterfall dalam pembangun sistem informasi yang akan dibuat penulis. Maka dari itu dengan sistem ini pendataan bahan baku atau stock bahan baku dapat dihitung dengan cepat, dan pembuatan</p>

		menyediakan informasi yang lebih cepat dan akurat pada semua masyarakat yang juga dapat membantu dalam mempromosikan produk yang tersedia.	laporan penjualan dan keuangan dapat di buat dengan cepat dan tepat.
7.	<p>Judul: Pembangunan Aplikasi Penjualan dan Pelayanan Pelanggan pada PT. Mega Abadi Motorindo [13]</p> <p>Peneliti: Putra Firman Ardiansyah, Denny Sagita Rusdianto, Lutfi Fanan.</p> <p>Lokasi: Universitas Brawijaya</p> <p>Tahun: 2019</p>	Dalam jurnal ini di jelaskan PT. Mega Abadi Motorindo melakukan permintaan barang dan pengecekan barang menggunakan email sebagai media komunikasi dengan gudang pusat dan Microsoft Excel baik sebagai aplikasi untuk mengolah data, dari penerima barang, penjualan hingga mengecek surat jalan. Dengan adanya permasalahan tersebut dibuatkan nya sistem informasi ini agar mampu menangani penjualan, pengecekan, permintaan dan penerimaan barang yang nantinya dapat menyelesaikan permasalahan yang sedang dihadapi oleh PT. Mega Abadi Motorindo.	Dari penelitian tersebut peneliti dapat memberikan acuan bahwa pentingnya pengecekan barang dilakukan setiap barang masuk dan keluar agar tidak terjadi kesalahan dalam penghitungan jumlah stock barang, agar dapat melakukan pelaporan setiap bulannya dengan tepat kepada atasan.
8.	<p>Judul: Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Peternakan Kambing (Studi Kasus: Yoga's Farm Kabupaten Tulungagung) [14].</p> <p>Peneliti: Rizki Indra Fanani, Ismiarta Aknuranda, Yusi Tyroni Mursityo.</p> <p>Lokasi: Universitas Brawijaya</p> <p>Tahun: 2019</p>	Pada jurnal ini membahas tentang pelaporan keuangan pada Yoga's Farm dimana pelaporan dan pengelolaan keuangan hanya dilakukan dengan manual, hal ini menyebabkan banyaknya keuangan yang tidak terdefinisi oleh karena itu dikembangkannya sebuah sistem informasi yang akan mempermudah dalam pengolahan data keuangan, sistem pelaporan keuangan juga bisa dicetak dan menampilkan keuntungan dari peternakan kambing. Metode yang digunakan dalam pengembangan adalah waterfall. Sedangkan kerangka kerja yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah Laravel.	Penulis menggunakan jurnal ini sebagai acuan pentingnya pelaporan keuangan dalam sebuah perusahaan agar terlihat antara pengeluaran dan pemasukan yang terjadi dalam perusahaan, yang dimana setiap bulannya akan membuat laporan yang sesuai agar tidak terjadi kekeliruan dalam pelaporan pada perusahaan.
9.	<p>Judul: Pengembangan Sistem Informasi Penjualan</p>	Pada jurnal ini membahas Implementasi sistem pada fase construction dibuat	Penulis menggunakan jurnal ini sebagai acuan untuk perancangan

	<p>Awesam <i>Merchandise</i> Dengan Metode <i>Rational Unified Process</i>" [15]</p> <p>Peneliti: Jobi Hayi Tamami, Yusi Tyroni Mursityo, Fajar Pradana.</p> <p>Lokasi: Universitas Brawijaya</p> <p>Tahun: 2019</p>	<p>berdasarkan perancangan pada fase elaboration. Implementasi dikembangkan dengan kerangka kerja Laravel.</p> <p>Menghasilkan perancangan arsitektur sistem, sequence diagram, class diagram dan rancangan database yaitu physical data model, serta desain antarmuka sistem. Sehingga syarat untuk melakukan deskripsi arsitektur pada fase elaborasi sudah terpenuhi.</p>	<p>sistem yang akan di buat dengan mengimplementasikan diagram yang akan memperlihatkan hasil penjualan pada program sistem informasi penjualan dan laporan keuangan yang akan dibuat.</p>
--	---	--	--

Pada dasarnya model-model sistem yang dikemukakan [7]-[15] sama dengan model yang ditawarkan pada paper ini. Perbedaan hanya pada lokasi penerapannya. Konsep sistem informasi penjualan dan laporan keuangan yang dikembangkan diterapkan pada Usaha Dagang Taru Lestari di Desa Sibetan Kecamatan Bebandem.

3. Metodologi

Metode penelitian adalah langkah yang harus dikerjakan dan disusun secara sistematis untuk mendapatkan data-data yang valid dengan tujuan dapat ditemukan, dikembangkan, serta dibuktikan untuk lebih lanjutnya dapat memecahkan masalah. Metodologi yang digunakan dalam mengembangkan perangkat lunak (software) ini adalah dengan menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)*, dengan model pengembangan *waterfall*.

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder, dimana data primer didapat dari hasil wawancara bersama pemilik dan kasir dari Ud Taru Lestari guna mendapatkan informasi yang akan digunakan dalam perancangan sistem informasi keuangan dan penjualan yang akan dibuat. Sedangkan data sekunder didapatkan dari hasil penelitian-penelitian yang telah dilakukan sebelumnya dan buku-buku terkait penelitian yang sedang dilakukan. Adapun prosesnya dapat dijabarkan sebagai berikut:

a. Analisis Kebutuhan (*Requirement Analys*)

Tahapan analisis kebutuhan adalah mengumpulkan data-data yang berkaitan dengan kebutuhan sistem informasi yang akan dibuat nanti, pada penelitian ini dibutuhkan data-data alur penjualan melalui observasi dan wawancara terhadap pegawai.

b. Desain

Tahapan desain pada penelitian ini melakukan perancangan kerangka sistem informasi berdasarkan kebutuhan pemilik yang diperoleh dari hasil analisis menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan *Use Case Diagram*

c. Pengembangan

Tahapan pengembangan pada penelitian ini adalah melakukan *developing* sistem dengan menggunakan *framework* laravel berdasarkan kerangka sistem yang telah dibuat.

d. Pengujian

Tahapan pengujian menggunakan metode black box *testing* pada pemilik dan kasir UD Taru Lestari dengan kuisisioner.

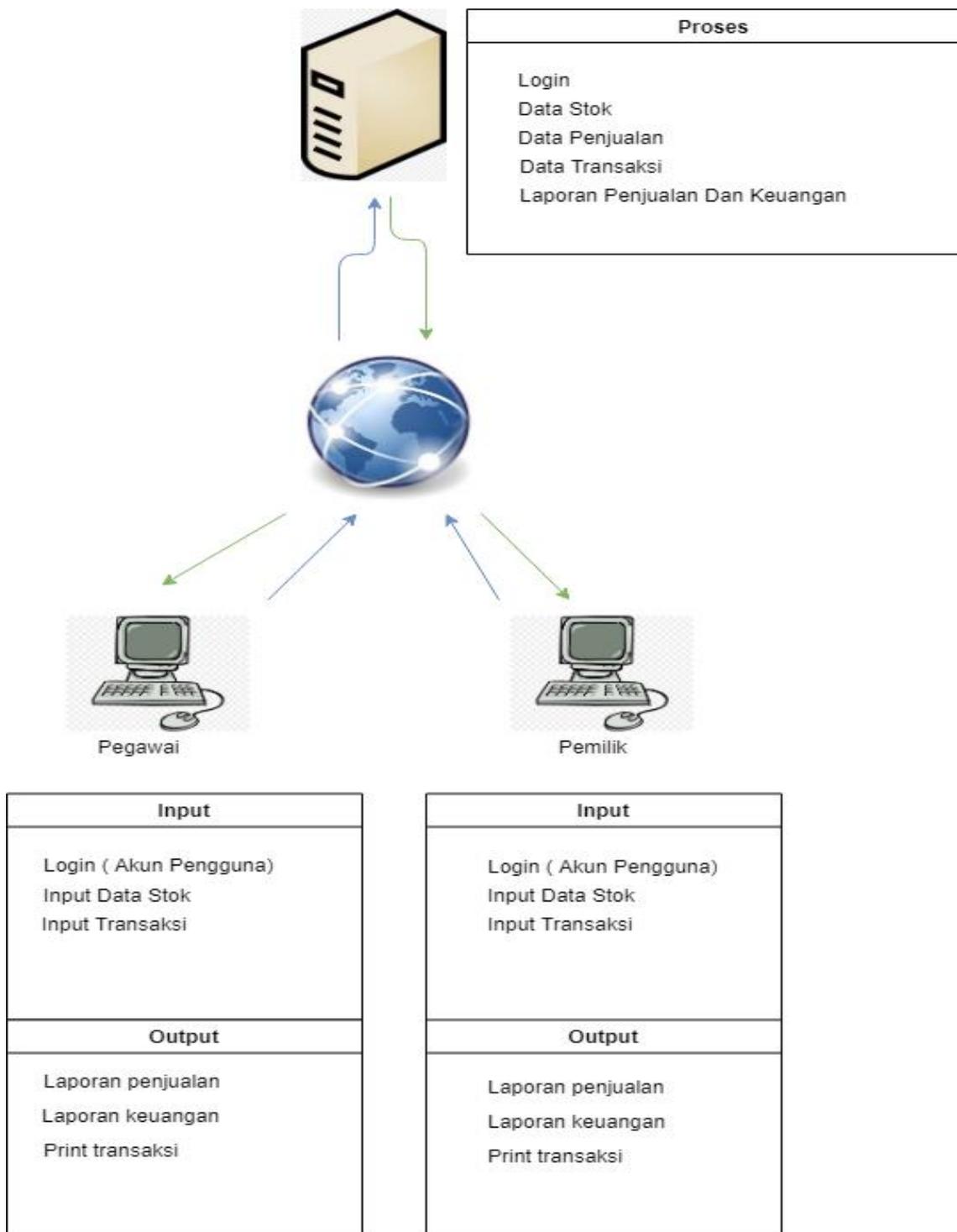
e. Pemeliharaan (*Maintenance*)

Tahapan pemeliharaan akan dilakukan saat sistem informasi telah rampung dibuat.

4. Model Usulan

4.1 Model Arsitektur Sistem

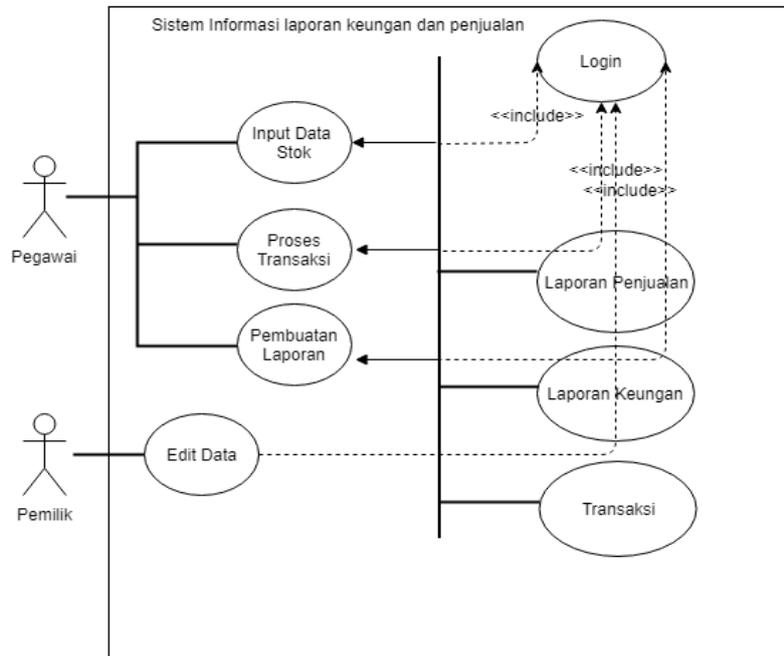
Sistem yang dibangun terdiri dari 2 (dua) petugas admin yaitu pemilik dari UD Taru Lestari dan kasir selaku pegawai untuk memproses data penjualan dan keuangan yang di inputkan.



Gambar 1. Model Arsitektur Usulan

4.2 Model Interaksi Pengguna

Terdapat 2 aktor yang terlibat yaitu Admin 1 adalah pegawai dan pemilik dari Ud Taru Lestari. Pegawai hanya bisa melakukan proses input data stok, laporan keuangan dan penjualan, proses transaksi sedangkan pemilik dapat melakukan pengeditan transaksi dan penghapusan transaksi yang pegawai tidak bisa lakukan.



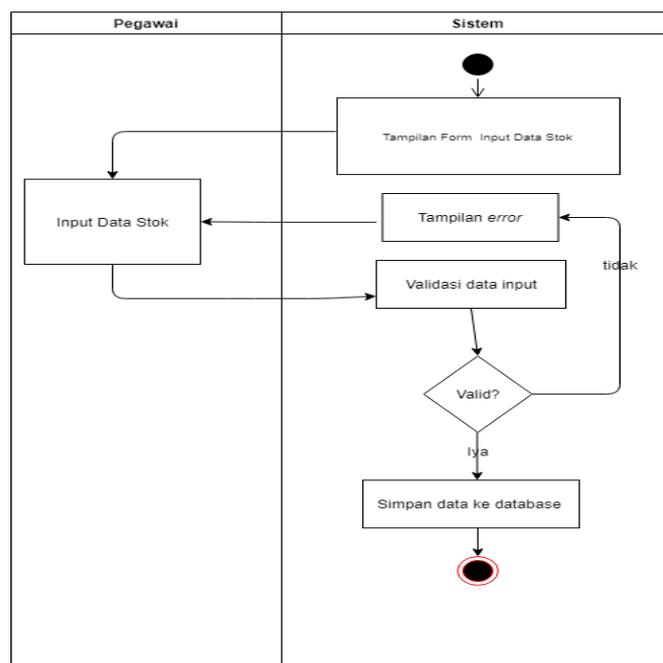
Gambar 2. Use Case Diagram

4.3 Model Logik Sistem

Dalam sistem yang dibuat terdapat fungsi yang dapat digunakan, adapun hasil penjabaran dari fungsi dari sistem yang dibuat adalah sebagai berikut:

a. *Activity Diagram Input Data Stok*

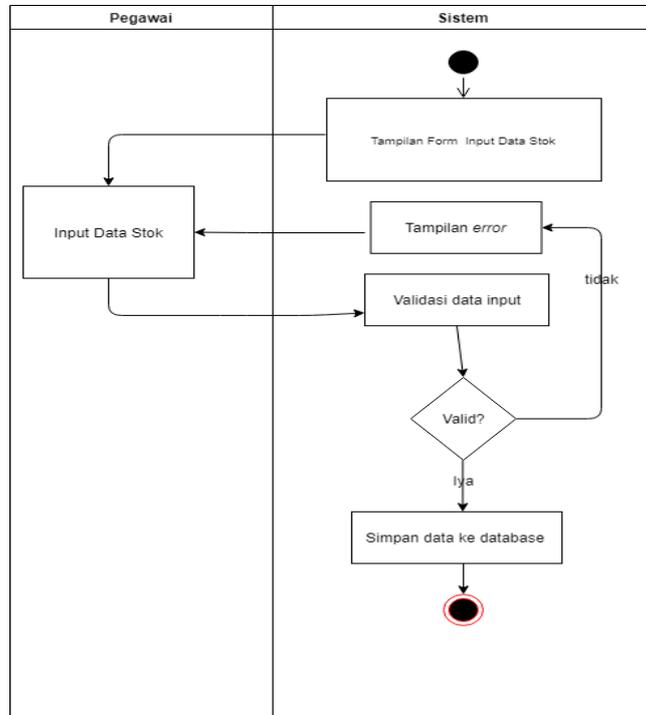
Proses input daftar produk merupakan proses yang dilakukan oleh pegawai untuk mengetahui daftar produk yang tersedia, dalam proses ini pegawai menginputkan data yang diperlukan seperti kode produk, nama produk, kategori produk, jumlah stok, harga produk, jenis kayu dan deskripsi produk kemudian data akan disimpan ke dalam database.



Gambar 3. Activity Diagram Input Data Stok

b. *Activity Diagram Input Daftar Produk*

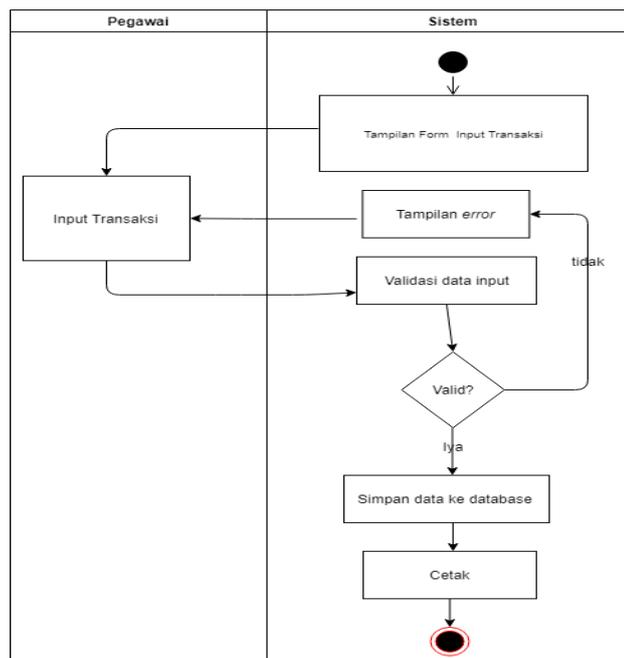
Proses input daftar produk merupakan proses yang dilakukan oleh pegawai untuk mengetahui daftar produk yang tersedia, dalam proses ini pegawai menginputkan data yang diperlukan seperti kode produk, nama produk, kategori produk, jumlah stok, harga produk, jenis kayu dan deskripsi produk. Kemudian data akan disimpan ke dalam database.



Gambar 4. *Activity Diagram Input Daftar Produk*

c. *Activity Diagram Input Transaksi*

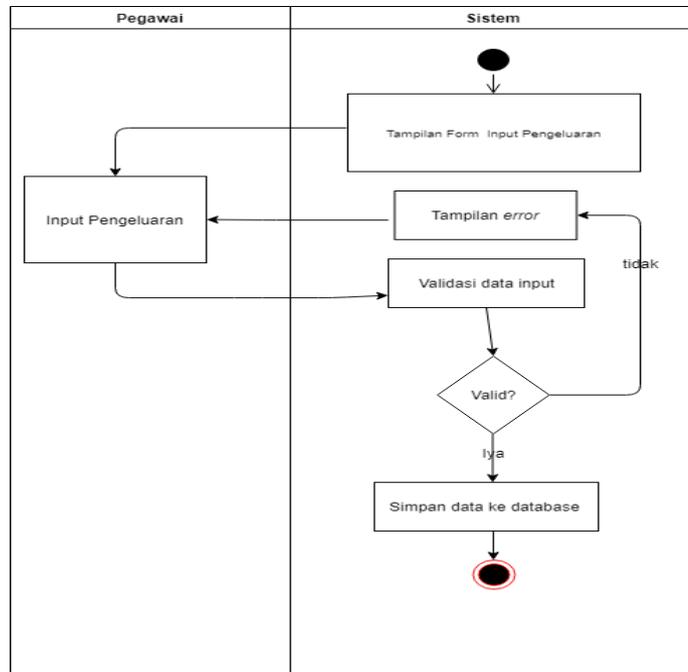
Proses input transaksi merupakan proses yang dilakukan oleh pegawai untuk melakukan proses transaksi apabila ada pembeli yang ingin membeli sesuatu



Gambar 5. *Activity Diagram Input Transaksi*

d. *Activity Diagram Input Pengeluaran*

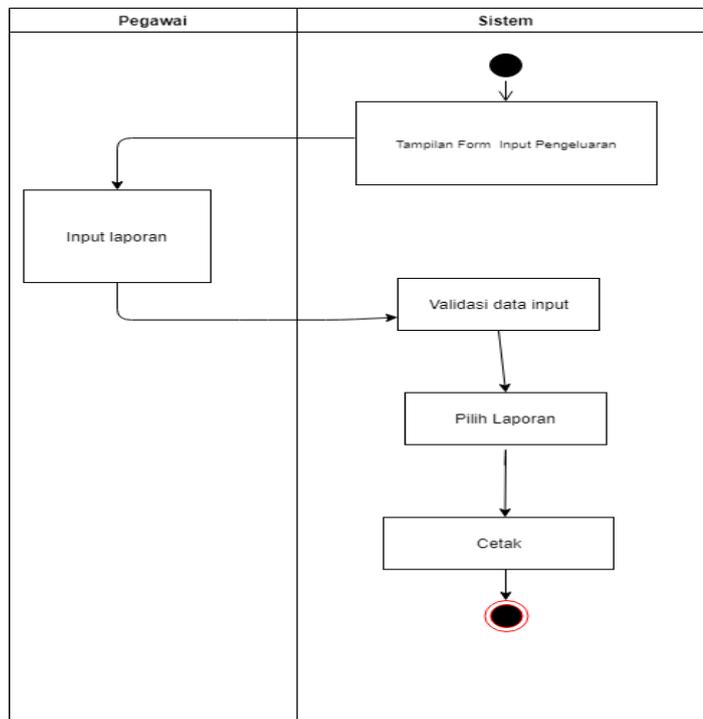
Proses input pengeluaran merupakan proses yang dilakukan oleh pegawai untuk melakukan input pengeluaran di setiap pembelian bahan baku atau yang lain.



Gambar 6. *Activity Diagram Input Pengeluaran*

e. *Activity Diagram Proses Laporan*

Proses laporan merupakan proses yang dilakukan oleh pegawai untuk melakukan laporan penjualan dan keuangan.



Gambar 7. *Activity Diagram Proses Laporan*

5. Hasil dan Pembahasan

5.1 Hasil

Berdasarkan perancangan sistem yang telah dilakukan, selanjutnya adalah pengimplementasian rancangan tersebut menjadi sebuah sistem. Beberapa tampilan antarmuka sistem yang telah dibangun adalah sebagai berikut:

- Halaman *dashboard* merupakan halaman utama dari sistem, halaman ini menampilkan ringkasan informasi untuk setiap pengguna. Terdapat 2 buah halaman dashboard, sesuai dengan jenis pengguna.

Keterangan	Tanggal	Total (Rp.)	Saldo Akhir (Rp.)
Penjualan berhasil dengan nomor invoice #INV/27/001/X/2019	27-10-2019	950.000	950000
Penjualan berhasil dengan nomor invoice #INV/29/001/X/2019	29-10-2019	350.000	1300000
Penjualan berhasil dengan nomor invoice #INV/29/002/X/2019	29-10-2019	1.500.000	2800000

Gambar 8. Dashboard Kasir

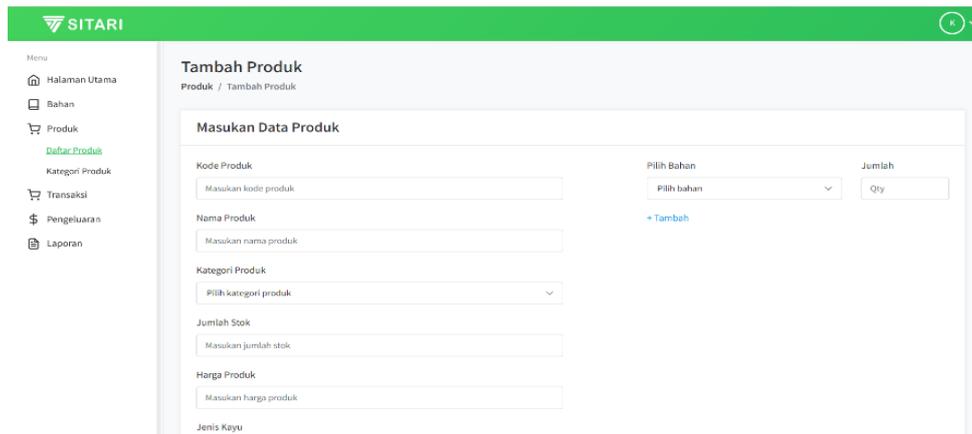
Keterangan	Tanggal	Total (Rp.)	Saldo Akhir (Rp.)
Penjualan berhasil dengan nomor invoice #INV/27/001/X/2019	27-10-2019	950.000	950000
Penjualan berhasil dengan nomor invoice #INV/29/001/X/2019	29-10-2019	350.000	1300000
Penjualan berhasil dengan nomor invoice #INV/29/002/X/2019	29-10-2019	1.500.000	2800000

Gambar 9. Dashboard Admin

- Halaman bahan merupakan halaman untuk menambah stok barang.

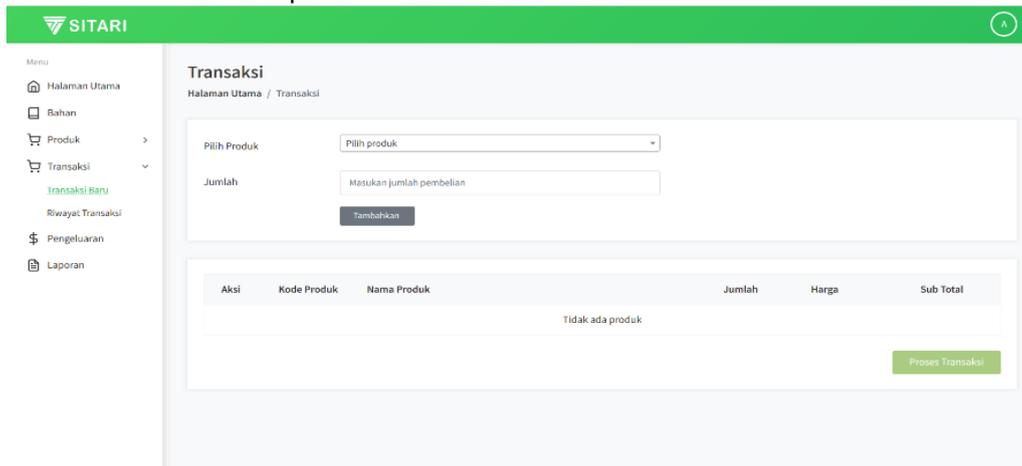
Gambar 10. Halaman Bahan

- c. Halaman produk merupakan halaman untuk menambah produk yang tersedia.



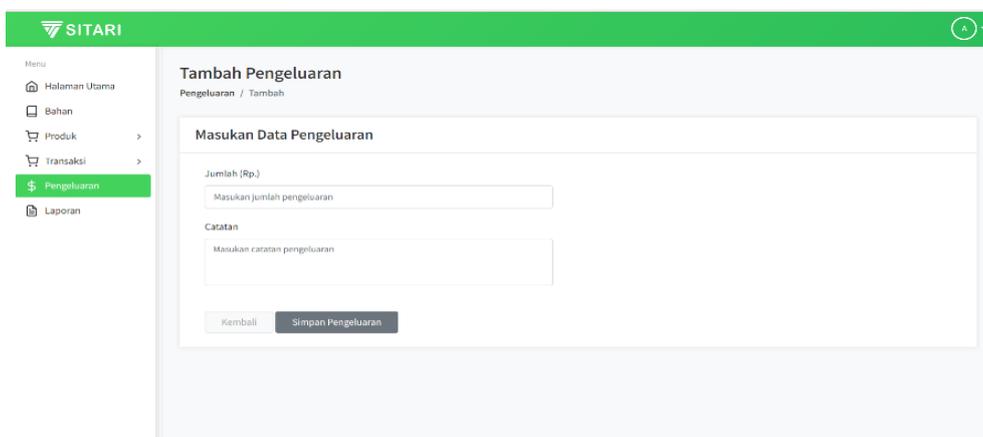
Gambar 11. Halaman Produk

- d. Halaman transaksi merupakan halaman untuk menambah transaksi.



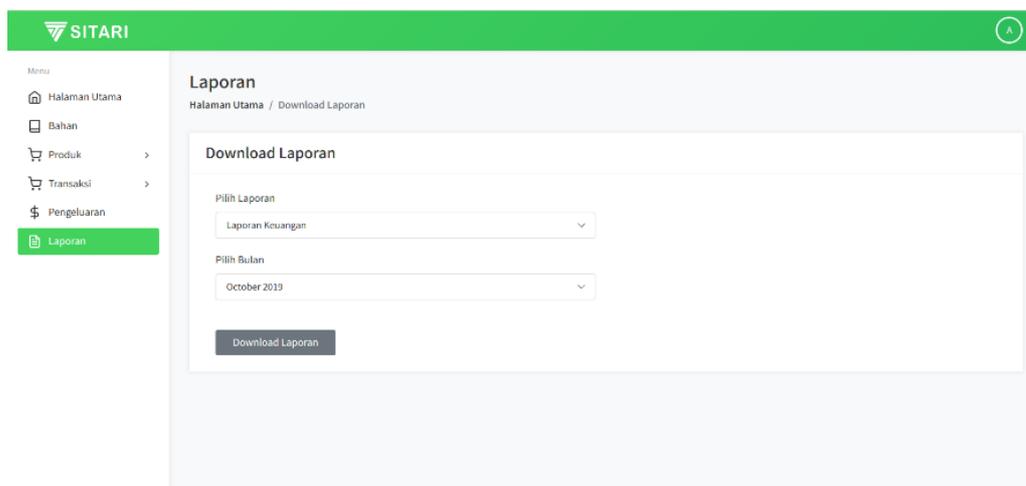
Gambar 12. Halaman Transaksi

- e. Halaman pengeluaran merupakan halaman untuk menambah pengeluaran. surat merupakan halaman untuk mengedit surat domisili dan surat keterangan usaha.



Gambar 13. Halaman Pengeluaran

- f. Halaman laporan merupakan halaman untuk membuat laporan penjualan dan keuangan.



Gambar 14. Halaman Laporan

5.2 Hasil Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan dengan metode kualitatif dengan melakukan wawancara terhadap pengguna untuk mendapatkan tanggapan pengguna mengenai sistem yang telah dibangun. Model atau acuan yang digunakan untuk pengukuran uji coba sistem adalah model DeLone dan McLean [16]. Rangkuman wawancara masing-masing indikator adalah sebagai berikut:

1. System Quality

Indikator kualitas sistem yang mengacu kepada kemudahan penggunaan sistem, keseluruhan responden yang menjawab memberikan tanggapan positif menyatakan bahwa sistem mudah digunakan serta dapat mempermudah dalam pembuatan laporan penjualan dan keuangan.

2. Information System

Indikator *information system* mengacu pada kualitas informasi yang didapatkan oleh pengguna pada sistem yang telah dibangun responden memberikan tanggapan bahwa informasi yang didapatkan mudah dipahami dan sederhana. Dapat disimpulkan dari segi informasi sistem yang dibangun dapat memberikan fitur yang memenuhi keperluan pengguna seperti mempercepat kinerja dalam pembuatan laporan keuangan dan penjualan.

3. Use

Indikator ini mengacu pada penggunaan atau intensitas penggunaan dari sistem yang telah dibangun, berdasarkan hasil wawancara, responden memberikan tanggapan bahwa akan menggunakan sistem untuk melakukan pembuatan laporan penjualan dan keuangan.

4. User Satisfactio

Indikator *user satisfactio* mengacu kepada kepuasan pengguna terhadap tampilan sistem yang telah dibangun, keseluruhan pengguna memberikan tanggapan bahwa tampilan dari sistem menarik, *responsive*, enak dipandang, serta sederhana, jadi penulis menarik kesimpulan dari segi tampilan sistem telah memberikan tampilan yang menarik, dan sederhana.

5. Individual Impact

Indikator *individual impact* mengacu pada kemudahan yang dihasilkan oleh sistem untuk pengguna. Responden yang menjawab pertanyaan memberikan tanggapan bahwa sistem yang telah dibangun dapat mempercepat proses pembuatan laporan penjualan dan keuangan.

6. Organization Impact

Indikator *organization impact* yang mengacu pada kelancaran atau kemudahan informasi pada Kantor Desa Saba mengenai pembuatan surat menyurat, responden yang memberikan tanggapan keseluruhan menyatakan bahwa sistem yang telah dibangun dapat mempercepat proses pembuatan laporan penjualan dan keuangan dikarenakan tidak banyak membuang waktu.

6. Kesimpulan

Perancangan dan pengembangan sistem informasi laporan penjualan dan laporan keuangan berbasis website menggunakan framework Laravel telah selesai dilakukan sesuai rancangan. Perancangan dilakukan dengan metode *software development life cycle* (SDLC) model waterfall, basis data MySQL serta framework Laravel dan framework VueJS. Fitur yang terdapat dalam sistem ini adalah transaksi, penambahan stok barang, data pengeluaran dan laporan penjualan dan keuangan.

Berdasarkan hasil uji user, secara umum setiap indikator mendapatkan tanggapan yang positif, pengguna juga memberikan masukan guna mempermudah proses surat menyurat. Dari hasil wawancara yang telah diperoleh seperti mempermudah proses pembuatan laporan keuangan dan penjualan, penulis menarik kesimpulan bahwa memang diperlukan sebuah sistem yang berguna untuk pembuatan laporan penjualan dan keuangan untuk UD Taru Lestari.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Ardiansyah, P. F., Rusdianto, D. S., & Fanani, L. Pembangunan Aplikasi Penjualan dan Pelayanan Pelanggan pada PT. Mega Abadi Motorindo. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2019; 3(2):1610-1616
- [2] Ariyadi, B. M., & Bahar, B. Model Aplikasi Sistem Pelayanan Terpadu Pada Kantor Kelurahan. *JUTISI*. 2017; 5(1): 895-906
- [3] Taliwongso, C. I., Antu, F., & Ndabuke, Y. Perancangan Aplikasi Pendukung Pelayanan Publik Kelurahan Wawonasa Berbasis WeB. *Jur Electricaland*. 2017; 5(1):5-10.
- [4] Yuniar E., Muslim M.H. Sistem Informasi Layanan Kesehatan Dengan Menggunakan Codeigniter Pada Puskesmas Bululawang. *Antivirus J Ilm Tek Inform*. 2018; 12(1): 1–14.
- [5] Hormansyah, D. S., & Utama, Y. P. Aplikasi Chatbot Berbasis Web pada Sistem Informasi Layanan Publik Kesehatan di Malang dengan Menggunakan Metode TF-IDF. *Jurnal Informatika Polinema*, 2018; 4(3): 224-224.
- [6] Efriyanti, M., & Garaika, R. I. Analisis Implementasi Electronic Commerce Untuk Meningkatkan Omset Penjualan Butik Mery Berbasis Web Mobile. *Jurnal Signaling*, 2018; 7(2): 45-51.
- [7] Rusmayanti, A. Sistem informasi pengelolaan keuangan pada Desa Ngadirejan. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*. 2013; 6(2): 35-39
- [8] Nurcahyono, F. Pembangunan aplikasi penjualan dan stok barang Pada toko nuansa elektronik pacitan. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 2015; 4(3):15-19
- [9] Christianti, J., & Wijaya, L. Aplikasi Pembelian, Penjualan Obat dan Laporan Keuangan Dengan Menerapkan Manajemen Persediaan. *Jurnal Sistem Informasi*. 2011; 6(2): 127-141.
- [10] Adrian, Q. J., & Pramono, D. Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Distro Black Outlet Berbasis Web. *Jurnal Tekno Kompak*. 2017; 11(2): 38-40.
- [11] Tahir, T. B., Rais, M., & Sirad, M. A. H. Aplikasi Point OF Sales Menggunakan Framework Laravel. *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*. 2019; 2(2): 55-59.
- [12] Yusuf, M., & Wijanarko, R. Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Distro Am: Pm Semarang. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*. 2019; 1(2): 73-78
- [13] Firman, F., Rusdianto, F.D., & Fanani, L. Pembangunan Aplikasi Penjualan dan Pelayanan Pelanggan pada PT. Mega Abadi Motorindo, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2019; 3(2): 26-37
- [14] Fanani, R. I., Aknuranda, I., & Mursityo, Y. T. Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Peternakan Kambing (Studi Kasus: Yoga's Farm Kabupaten Tulungagung). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2019; 3(4): 4033-4039
- [15] Tamami, J. H., Mursityo, Y. T., & Pradana, F. Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Awesam Merchandise Dengan Metode Rational Unified Process. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2019; 3(5): 4809-4817
- [16] Christianti J, M., & Wijaya, L. Aplikasi Pembelian, Penjualan Obat dan Laporan Keuangan Dengan Menerapkan Manajemen Persediaan. *Jurnal Sistem Informasi*, 2011; 6(2): 127-141.