

# EXPLORE

## Jurnal Sistem Informasi & Telematika (Telekomunikasi, Multimedia & Informatika)

**Dedi Darwis, Kisworo**  
**TEKNIK STEGANOGRAFI UNTUK PENYEMBUNYIAN PESAN TEKS MENGGUNAKAN ALGORITMA  
END OF FILE**

**Halimah, Dian Kinanti**  
**E- CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT(CRM) UNTUK SISTEM INFORMASI PAKET  
WISATA PADA CV ALEA TOUR & TRAVEL BANDAR LAMPUNG**

**Rosmala Dwi**  
**PEMANFAATAN CERTAINTY FACTOR DALAM MENENTUKAN JENIS PENYAKIT PENYEBAB  
STROKE**

**Fenty Ariani, M. Alkautsar, Yuthsi Aprillinda**  
**AUDIT TATA KELOLA SISTEM INFORMASI LAYANAN ASURANSI PADA PRUDENTIAL BANDAR  
LAMPUNG MENGGUNAKAN COBIT FRAMEWORK 5DOMAIN DSS DAN MEA**

**Dyah Ayu Megawaty, Renhard Yudika Simanjuntak**  
**PEMETAAN PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE MENGGUNAKAN SISTEM  
INFORMASI GEOGRAFIS PADA DINAS KESEHATAN KOTA METRO**

**Adhie Thyo Priandika, Agus Wantoro**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN CALON SISWA BARU PADA SMK SMTI BANDAR  
LAMPUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

**Muhamad Muslihudin, Sri Wahyuni, Fiqih Satria**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN PENERIMA REHAP SMP PADA DINAS  
PENDIDIKAN KABUPATEN PRINGSEWU MENGGUNAKAN METODE SAW**

**Robby Yuli Endra, Deni Hermawan**  
**ANALISIS DAN UJI KUALITAS PENGGUNA WEBSITE TOKOPEDIA.COM MENGGUNAKAN METODE  
WEBQUAL**

**Sutedi, Melda Agarina**  
**IMPLEMENTASI RATIONAL UNIFIED PROCESS DALAM RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN HASIL BUMI BERBASIS WEB PADA CV. ANEKA MANDIRI LESTARI BANDAR LAMPUNG**

**Erlangga, Yanuarius Yanu Dharmawan**  
**IMPLEMENTASI APPS TEACHER KIT UNTUK PROSES ADMINISTRASI DOSEN MANDIRI YANG  
EFEKTIF, EFISIEN, DAN PAPERLESS**



Jurnal Sistem Informasi dan Telematika  
(Telekomunikasi, Multimedia, dan Informasi)

Volume 8, Nomor 2, Oktober 2017

NO	JUDUL PENELITIAN / NAMA PENULIS	HALAMAN
1.	<b>TEKNIK STEGANOGRAFI UNTUK PENYEMBUNYIAN PESAN TEKS MENGGUNAKAN ALGORITMA END OF FILE</b> Dedi Darwis, Kisworo	98-108
2.	<b>E- CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT(CRM)UNTUK SISTEM INFORMASI PAKET WISATA PADA CV ALEA TOUR &amp; TRAVEL BANDAR LAMPUNG</b> Halimah, Dian Kinanti	109-120
3	<b>PEMANFAATAN CERTAINTY FACTOR DALAM MENENTUKAN JENIS PENYAKIT PENYEBAB STROKE</b> Rosmala Dwi	121-138
4	<b>AUDIT TATA KELOLA SISTEM INFORMASI LAYANAN ASURANSI PADA PRUDENTIAL BANDAR LAMPUNG MENGGUNAKAN COBIT FRAMEWORK 5 DOMAIN DSS DAN MEA</b> Fenty Ariani, M. Alkautsar, Yuthsi Aprilinda	139-146
5	<b>PEMETAAN PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PADA DINAS KESEHATAN KOTA METRO</b> Dyah Ayu Megawaty, Renhard Yudika Simanjuntak	147-151
6	<b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN CALON SISWA BARU PADA SMK SMTI BANDAR LAMPUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)</b> Adhie Thyo Priandika, Agus Wantoro	152-160
7	<b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN PENERIMA REHAP SMP PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN PRINGSEWU MENGGUNAKAN METODE SAW</b> Muhamad Muslihudin, Sri Wahyuni, Fiqih Satria	161-166
8	<b>ANALISIS DAN UJI KUALITAS PENGGUNA WEBSITE TOKOPEDIA.COM MENGGUNAKAN METODE WEBQUAL (case : Pengguna Tokopedia.com di Universitas Bandar Lampung)</b> Robby Yuli Endra, Deni Hermawan	167-180
9	<b>IMPLEMENTASI RATIONAL UNIFIED PROCESS DALAM RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN HASIL BUMI BERBASIS WEB PADA CV. ANEKA MANDIRI LESTARI BANDAR LAMPUNG</b> Sutedi, Melda Agarina	181-187
10	<b>IMPLEMANTASI APPS TEACHER KIT UNTUK PROSES ADMINISTRASI DOSEN MANDIRI YANG EFEKTIF, EFISIEN, DAN PAPERLESS</b> Erlangga, Yanuarius Yanu Dharmawan	188-200

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Universitas Bandar Lampung**

<b>JIST</b>	<b>Volume 8</b>	<b>Nomor 2</b>	<b>Halaman</b>	<b>Lampung</b> <b>Oktober 2017</b>	<b>ISSN</b> <b>2087 - 2062</b>
-------------	-----------------	----------------	----------------	---------------------------------------	-----------------------------------

**Jurnal Manajemen Sistem Informasi dan Telematika  
(Telekomunikasi, Multimedia & Informatika)**

Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bandar Lampung

**PENANGGUNG JAWAB**

Rektor Universitas Bandar Lampung

**Ketua Tim Redaksi:**

Ahmad Cucus, S.Kom, M.Kom

**Wakil Ketua Tim Redaksi:**

Marzuki, S.Kom, M.Kom

**TIM PENYUNTING :**

**PENYUNTING AHLI (MITRA BESTARI)**

Mustofa Usman, Ph.D (Universitas Lampung)

Wamiliana, Ph.D (Universitas Lampung)

Dr.Iing Lukman, M.Sc. (Universitas Malahayati)

**Penyunting Pelaksana:**

Robby Yuli Endra S.Kom., M.Kom

Yuthsi Aprilinda, S.Kom, M.Kom

Fenty Ariani, S.Kom., M.Kom

**Pelaksana Teknis:**

Prima Khoirul Aini, S.Kom

Dian Resha Agustina, S.Kom

**Alamat Penerbit/Redaksi:**

Pusat Studi Teknologi Informasi - Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bandar Lampung

Gedung Business Center lt.2

Jl.Zainal Abidin Pagar Alam no.26 Bandar Lampung

Telp.0721-774626

Email: [explore@ubl.ac.id](mailto:explore@ubl.ac.id)

## **PENGANTAR REDAKSI**

Jurnal explore adalah jurnal yang diprakasai oleh program studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bandar Lampung, yang di kelola dan diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Komputer / Pusat Sudi Teknologi Informasi.

Pada Edisi ini, explore menyajikan artikel/naskah dalam bidang teknologi informasi khususnya dalam pengembangan aplikasi, pengembangan machine learning dan pengetahuan lain dalma bidang rekayasa perangkat lunak, redaksi mengucapkan terima kasih dan selamat kepada penulis makalah ilmiah yang makalahnya kami terima dan di terbitkan dalam edisi ini, makalah ilmiah yang ada dalam jurnal ini memberikan kontribusi penting pada pengembangan ilmu dan teknologi.

Selain itu, sejumlah pakar yang terlibat dalam jurnal ini telah memberikan kontribusi yang sangat berharga dalam menilai makalah yang dimuat, oleh sebab itu, redaksi menyampaikan banyak terima kasih.

Pada kesempatan ini redaksi kembali mengundang dan memberikan kesempatan kepada para peneliti, di bidang pengembangan perangkat lunak untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ini.

Akhirnya redaksi berharap semoga makalah dalam jurnal ini bermanfaat bagi para pembaca khususnya bagi perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perekaan perangkat lunak dan teknologi pada umumnya.

**REDAKSI**

# IMPLEMENTASI *RATIONAL UNIFIED PROCESS* DALAM RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN HASIL BUMI BERBASIS WEB PADA CV. ANEKA MANDIRI LESTARI BANDAR LAMPUNG

Sutedi<sup>1</sup>, Melda Agarina<sup>2</sup>

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Insitute Informatics And Business  
Darmajaya

Jalan Zainal Abidin Pagar Alam Bandar Lampung – Lampung - Indonesia 35142

Telp. 0721 – 787214 Fax. 0721 – 700261

website : <http://darmajaya.ac.id>

e-mail : [agharina@darmajaya.ac.id](mailto:agharina@darmajaya.ac.id)

No.Hp : 081374592503

---

## ABSTRAK

*CV Aneka Mandiri Lestari* ialah perusahaan yang bergerak dibidang hasil bumi, Adapun transaksi yang dilakukan ialah pemesanan barang yaitu Lada Hitam, Lada Putih, Kopi, Kayumanis dan Cengkeh. Proses penjualan dan pembelian dilakukan dalam jumlah partai. Adapun saat ini sistem yang berjalan antara pencatatan transaksi penjualan dan pembelian masih belum konsisten serta dalam pembuatan laporan laba rugi masih sangat sulit. Sistem Informasi yang dirancang meliputi: modul pembelian barang, penjualan barang, retur pembelian barang, retur penjualan barang dan laporan dari hasil-hasil pengujian. Sistem ini dapat menghasilkan informasi yang berhubungan dengan pembelian, perhitungan harga pokok penjualan dan menghasilkan laporan-laporan yaitu laporan pembelian barang, pemesanan barang, pengiriman barang, retur penjualan serta laporan laba-rugi Sistem ini dirancang dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman yang berfungsi sebagai interface website dan MySQL sebagai pengolah data-data yang berhubungan dengan system atau data-data yang diperlukan dalam sistem ini. Metode Pengembangan Sistem Yang Dipilih Dalam Penelitian Ini Adalah Implementasi *Rational Unified Process (RUP)*

**Kata Kunci :** Penjualan dan Hasil Bumi, RUP

## 1. PENDAHULUAN

Sistem Informasi Penjualan hasil bumi pada hakekatnya merupakan suatu sistem dari semua bentuk kegiatan perolehan dan pengolahan data yang terkoordinasi, terintegrasi dan saling berinteraksi dari seluruh aktivitas lingkup pengolahan dan pemasaran hasil bumi. Ketersediaan serta kesesuaian data sangat penting dalam perencanaan, pelaksanaan dan pengendalian pembangunan industri pertanian Indonesia. Oleh sebab itu ketersediaan data dan informasi yang lengkap, akurat, relevan, dan konsisten yang kesemuanya tidak terlepas dari manajemen data dan informasi

Data dan informasi penjualan hasil bumi memegang peranan penting dalam proses

perencanaan produksi dan distribusi dalam perkembangan pertanian Indonesia, bahkan informasi merupakan salah satu input yang berperan sama penting dengan input-input lainnya. Oleh karena itu data dan informasi seharusnya dianggap pula sebagai suatu sumberdaya yang harus dikelola sama baiknya dengan sumberdaya lainnya. Untuk itu, perlu disusun suatu pedoman penyempurnaan metodologi pengumpulan, pengolahan, analisis dan penyajian data/ informasi berikut peraturan-peraturan pendukungnya, serta peningkatan kemampuan sumberdaya manusia, pembaharuan sarana dan prasarana yang dapat menunjang tercapainya sasaran untuk mendapatkan data yang akurat, informatif dan representatif.



CV. Aneka Mandiri Lestari merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang penjualan. CV Aneka Mandiri Lestari beralamat di Pulau Batam 5 Wayhalim Permai Bandar Lampung. Adapun jenis barang di CV Aneka Mandiri Lestari yaitu Lada Hitam, Lada Putih, Kopi, Kayumanis dan Cengkeh. Proses penjualan dan pembelian dilakukan dalam jumlah partai. Pelayanan terhadap pembeli merupakan bagian terpenting untuk meningkatkan kualitas serta kesuksesan dalam kinerja yang dijalankan. Sistem Informasi sangat dibutuhkan sebuah instansi dalam mencapai sebuah kesuksesan kinerja. Dalam rangka mencapai tujuannya, suatu instansi memerlukan informasi yang tepat dan efisien. Untuk mengelola informasi tersebut CV Aneka Mandiri Lestari harus memiliki sistem informasi. Dengan dukungan teknologi informasi yang ada penjualan dengan cara konvensional dapat digantikan dengan sistem informasi terkomputerisasi. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara kepada pemilik dan karyawan, disampaikan bahwa sistem informasi penjualan yang ada di CV Aneka Mandiri Lestari saat ini adalah konvensional. Yaitu pencatatan data pada sebuah buku, kemudian direkap kembali untuk membuat laporan. Sistem yang ada tersebut mempunyai banyak kekurangan diantaranya memungkinkan adanya kesalahan, membutuhkan waktu lama dalam proses pencarian data, maupun dalam proses pembuatan laporan.

### **1.1 Rumusan Masalah**

Berdasarkan hasil pengamatan dan wawancara di CV Aneka Mandiri Lestari maka ditemukan beberapa permasalahan yaitu Penjualan pada CV Aneka Mandiri Lestari masih menggunakan cara konvensional yaitu pencatatan pada sebuah buku serta bagaimana membuat Sistem Informasi Penjualan Hasil Bumi Pada CV Aneka Mandiri Lestari, sehingga dapat membantu proses penjualan pada CV Aneka Mandiri Lestari

### **1.2 Batasan Masalah**

Penelitian ini hanya dibatasi pada Sistem Informasi yang dirancang meliputi: modul pembelian barang, penjualan barang,

retur pembelian barang, retur penjualan barang dan laporan dari hasil-hasil pengujian. Sistem ini dapat menghasilkan informasi yang berhubungan dengan pembelian, perhitungan harga pokok penjualan dan menghasilkan laporan-laporan yaitu laporan pembelian barang, pemesanan barang, pengiriman barang, retur penjualan serta laporan laba-rugi .

## **1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.3.1. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi penjualan yang diharapkan dapat membantu CV Aneka Mandiri Lestari dalam proses penjualan

### **1.3.2. Manfaat Penelitian**

Dengan adanya sistem tersebut Mempermudah pihak CV Aneka Mandiri Lestari dalam proses penjualan dan membantu dalam proses penginputan data, pencarian data, dan laporan penjualan. serta menggantikan peran sistem yang lama yang tidak efektif dan efisien

## **2. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

**2.1** Tinjauan Pustaka pada penelitian ini direferensi dari beberapa penelitian sebelumnya yaitu:

a.Sistem Informasi Penjualan Bahan Pertanian Pada Unit Dagang (UD) Mitra Tani yang dilakukan oleh Erni Irawati dan Siska Iriani

b.Sistem Informasi E-Commerce Pemesanan Hasil Pertanian Pertanian Desa Kulawan Berbasis Webyang dilakukan oleh Ardian Dwi Hartanto, Sulthoni, Unang Achlison

c. Pengembangan Sistem Informasi Pemasaran Hasil Pertanian Jawa Tengah Online Berbasis Web yang dilakukan oleh Sri Winarso Martias Edi, Prihanto Ngesti Basuki, Teguh Wahyono

d. Pengembangan Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Dosen Jurusan Ilmu Komputer Menggunakan Metode Rational

Unified Process (RUP) yang dilakukan oleh Rico Andrian, Dwi Sakethi dan Muhammad Chairuddin

e. Analisis dan Implementasi Perancangan Metode Rational Unified Process pada layanan SDB dan Metode Pengujian Product Metric pada Bank Mandiri Cabang Palu Sam Ratulangi yang dilakukan oleh Muhammad Taufik, Eko Darwiyanto, ST., MT. , Shinta Yulia P, ST., MT

## 2.2 LANDASAN TEORI

### 2.2.1 Sistem pendukung keputusan

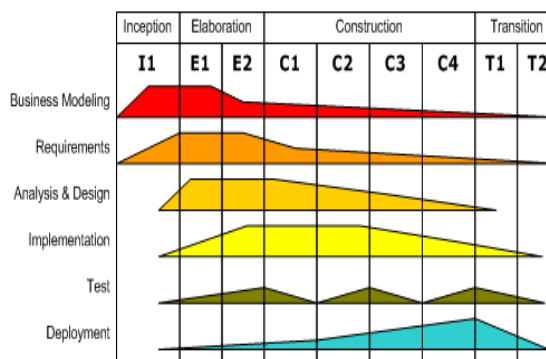
*Rational Unified Process* (RUP) merupakan suatu metode rekayasa perangkat lunak yang dikembangkan dengan mengumpulkan berbagai *best practises* yang terdapat dalam industri pengembangan perangkat lunak. Ciri utama metode ini adalah menggunakan *use-case driven* dan pendekatan iteratif untuk siklus pengembangan perangkat lunak. Gambar dibawah menunjukkan secara keseluruhan arsitektur yang dimiliki RUP. RUP menggunakan konsep *object oriented*, dengan aktifitas yang berfokus pada pengembangan model dengan menggunakan *Unified Model Language* (UML). Melalui gambar dibawah dapat dilihat bahwa RUP memiliki, yaitu:

**Dimensi pertama** digambarkan secara horizontal. Dimensi ini mewakili aspek-aspek dinamis dari pengembangan perangkat lunak. Aspek ini dijabarkan dalam tahapan pengembangan atau fase. Setiap fase akan memiliki suatu *major milestone* yang menandakan akhir dari awal dari phase selanjutnya. Setiap phase dapat berdiri dari satu beberapa iterasi. Dimensi ini terdiri atas *Inception*, *Elaboration*, *Construction*, dan *Transition*.

**Dimensi kedua** digambarkan secara vertikal. Dimensi ini mewakili aspek-aspek statis dari proses pengembangan perangkat lunak yang dikelompokkan ke dalam beberapa disiplin. Proses pengembangan perangkat lunak yang dijelaskan kedalam beberapa disiplin terdiri dari empat elemen penting, yakni *who is doing*, *what*, *how* dan *when*. Dimensi ini terdiri atas *Business Modeling*, *Requirement*, *Analysis and Design*, *Implementation*, *Test*, *Deployment*, *Configuration* dan *Change*

*Management*, *Project Management*, *Environment*

Gambar 1. Arsitektur *Rational Unified Process*



Pada penggunaan kedua standard tersebut diatas yang berorientasi obyek (*object oriented*) memiliki manfaat yakni:

#### 1. *Improve productivity*

Standard ini dapat memanfaatkan kembali komponen-komponen yang telah tersedia/dibuat sehingga dapat meningkatkan produktifitas

#### 2. *Deliver high quality system*

Kualitas sistem informasi dapat ditingkatkan sebagai sistem yang dibuat pada komponenkomponen yang telah teruji (*well-tested* dan *well-proven*) sehingga dapat mempercepat *delivery* sistem informasi yang dibuat dengan kualitas yang tinggi.

#### 3. *Lower maintenance cost*

Standard ini dapat membantu untuk menyakinkan dampak perubahan yang terlokalisasi dan masalah dapat dengan mudah terdeteksi sehingga hasilnya biaya pemeliharaan dapat dioptimalkan atau lebih rendah dengan pengembangan informasi tanpa standard yang jelas.

#### 4. *Facilitate reuse*

Standard ini memiliki kemampuan yang mengembangkan komponen-komponen yang dapat digunakan kembali untuk pengembangan aplikasi yang lainnya.

#### 5. *Manage complexity*

Standard ini mudah untuk mengatur dan memonitor semua proses dari semua tahapan yang ada sehingga suatu pengembangan sistem informasi yang amat kompleks dapat dilakukan dengan aman dan sesuai dengan harapan semua manajer proyek IT/IS yakni

*deliver good quality software within cost and schedule time and the users accepted.*

Pada penggunaan kedua standard tersebut diatas yang berorientasi obyek (*object oriented*) memiliki manfaat yakni:

a. *Improve productivity*

Standard ini dapat memanfaatkan kembali komponen-komponen yang telah tersedia sehingga dapat meningkatkan produktifitas

b. *Deliver high quality system*

Kualitas sistem informasi dapat ditingkatkan sebagai sistem yang dibuat pada komponen-komponen yang telah teruji (*well-tested* dan *well-proven*) sehingga dapat mempercepat *delivery* sistem informasi yang dibuat dengan kualitas yang tinggi.

c. *Lower maintenance cost*

Standard ini dapat membantu untuk menyakinkan dampak perubahan yang terlokalisasi dan masalah dapat dengan mudah terdeteksi sehingga hasilnya biaya pemeliharaan dapat dioptimalkan atau lebih rendah dengan pengembangan informasi tanpa standard yang jelas.

d. *Facilitate reuse*

Standard ini memiliki kemampuan yang mengembangkan komponen-komponen yang dapat digunakan kembali untuk pengembangan aplikasi yang lainnya.

e. *Manage complexity*

Standard ini mudah untuk mengatur dan memonitor semua proses dari semua tahapan yang ada sehingga suatu pengembangan sistem informasi yang amat kompleks dapat dilakukan dengan aman dan sesuai dengan harapan semua manajer proyek IT/IS yakni *deliver good quality software within cost and schedule time and the users accepted.*

### 3. METODOLOGI PENELITIAN

Pada tahap perencanaan sistem dilakukan pengumpulan data untuk menilai kelayakan sistem dan mengestimasi kebutuhan sistem baru yang akan dikembangkan. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Metode Wawancara

Metode wawancara ini saya lakukan kepada pihak CV Aneka Mandiri Lestari, kepada pimpinan dan staf admin serta bagian gudang.

b. Metode Pengamatan (*Observation*)

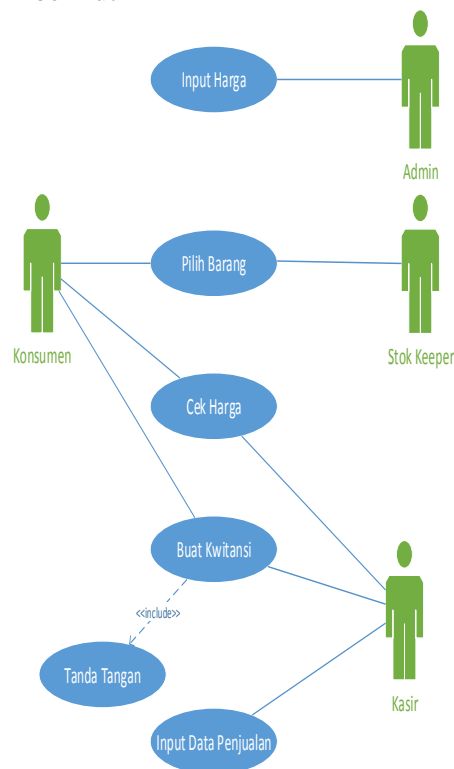
Pada metode ini saya melakukan pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung kepada pihak CV Aneka Mandiri Lestari. Pengamatan dilakukan beberapa kali dalam kurun waktu penelitian guna mempelajari bagaimana proses kegiatan berjalan pada CV Aneka Mandiri Lestari.

c. Tinjauan Pustaka

Mengumpulkan data-data barang, penjualan dan inventori serta membaca jurnal-jurnal yang ada, dan mempelajari referensi dokumen dan catatan lain yang mendukung proses penelitian. Teori-teori yang dikumpulkan dan digunakan dalam penelitian ini bersumber dari buku-buku, kutipan skripsi dan *internet*.

### 2.2.2 Alur Sistem Informasi Kegiatan CV. Aneka Mandiri Lestari

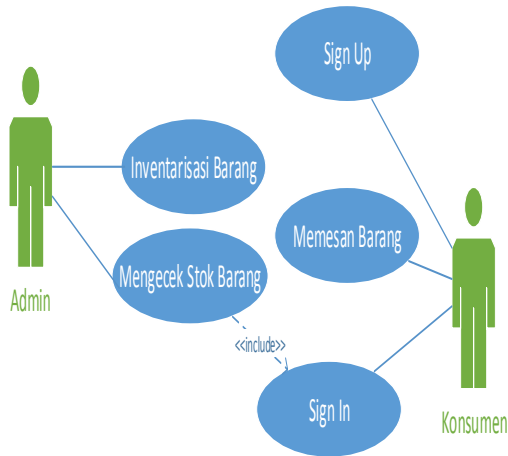
Berikut Informasi Kegiatan CV. Aneka Mandiri Lestari yang berjalan dijelaskan dalam bentuk *Use Case Diagram* pada Gambar 1 berikut



**Gambar 2** *Use Case Diagram* Sistem Informasi Kegiatan berjalan

Berikut Informasi Kegiatan yang diusulkan:



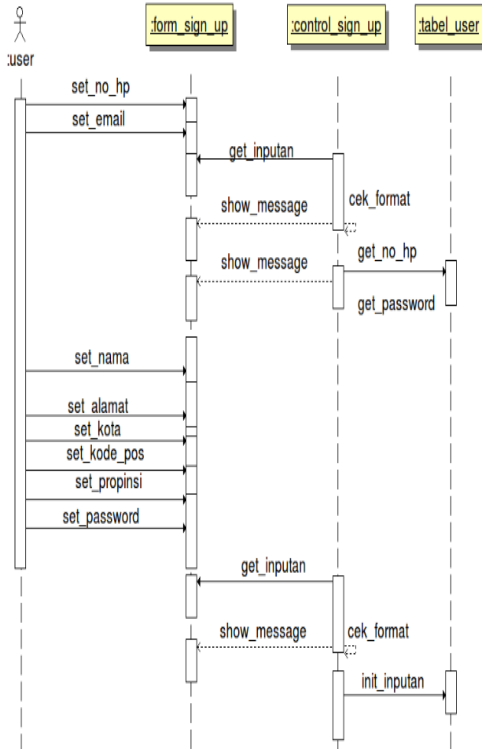


Gambar 3 Use Case Diagram Sistem Informasi Yang diUsulkan

### 3.3 Desain Model Sistem

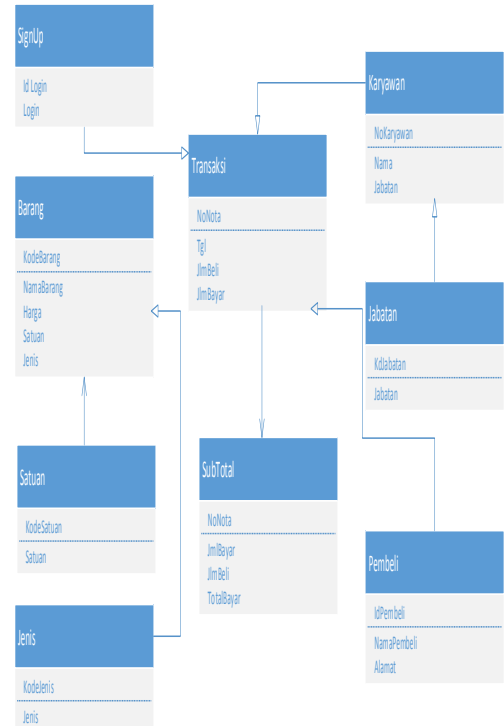
Berikut adalah usulan model sistem yang dirancang untuk mengatasi masalah yang ada pada proses kegiatan CV Aneka Mandiri Lestari yang berjalan. Alur sistem yang diusulkan tersebut ditampilkan dalam bentuk *activity diagram*.

#### 1. Activity Diagram Login

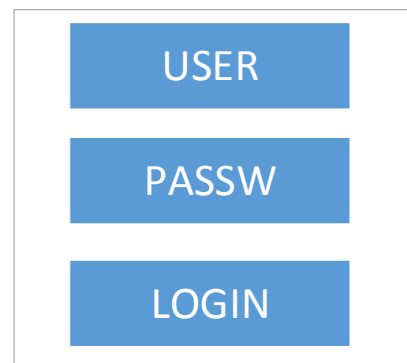


Gambar 3 Activity Diagram yang diusulkan

#### 2. Class Diagram



Gambar 4 Class Diagram



Gambar 5 Tampilan Index Login

Halaman *Tabel Barang* Tampilan *Menu Barang*

## 4. PEMBAHASAN

### 4.1. Implementasi Sistem

Pada sistem informasi ini ada dua jenis hak akses yaitu sebagai user atau admin. Masing masing memiliki peran yang berbeda. Jika admin adalah pengelola situs yang memiliki hak akses untuk memvalidasi user, membuat label barang bahkan dapat menonaktifkan barang yang semula dijual. Sedangkan user hanya memiliki hak akses untuk membeli, memberikan konfirmasi telah membayar jika sudah membayar barang yang dibeli dan memesan barang jika barang yang diinginkan tidak ada. Rancangan *output* yang diusulkan adalah informasi yang dihasilkan dari proses *input* data yang dilakukan secara terkomputerisasi dengan menggunakan program khusus.

#### a. Halaman *Login*

Username dan password dimasukkan oleh admin lalu login, username dan password harus sesuai dengan yang dibuat setelah sesuai akan tampil ke menu Dashboard selanjutnya.

Kategori :	-- select --
Nama Barang :	<input type="text"/>
Harga :	<input type="text"/>
Stok Awal :	<input type="text"/>
Kualitas :	<input type="text"/>
Pemasok :	<input type="text"/>

2. penjualan yang lebih sempurna dengan fitur-fitur baru yang nantinya akan semakin memudahkan proses penjualan.

3. Agar dapat ditambahkan sistem administrasi lainnya lagi seperti sistem penggajian, sistem kepegawaian dan sebagainya.

### DAFTAR PUSTAKA

[1] Erni Irawati dan Siska Iriani, Sistem Informasi Penjualan Bahan Pertanian Pada Unit Dagang (UD)JNS – Indonesian Journal

Gambar 6 *Tabel Master Barang*

### 4.2 Evaluasi Sistem

Sistem tersebut telah dapat mengimplementasikan class yang tersedia. Namun untuk tampilan masih berbeda jika menggunakan internet explorer. Oleh karena itu tampilan yang paling baik akan didapat di mozilla firefox, sedangkan untuk keamanan masih harus dikembangkan lebih lanjut dan juga untuk mendapatkan data harga barang admin masih harus menemui satu demi satu pengusah. Diharapkan kedepannya untuk kedepannya terdapat pengembangan sms gateway untuk situs penjualan tersebut

### 5. Kesimpulan

1. Sistem Informasi Penjualan Bahan Pertanian Pada CV. Putra Aneka dapat membantu dalam pengolahan data barang dan stok barang.
2. Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dana Bantuan ini dapat sekaligus mencetak laporan yang akan digunakan untuk pelaporan.

### 6. Saran

1. Dengan adanya sistem informasi penjualan ini, diharapkan ada upaya pengembangan lebih lanjut menjadi aplikasi sistem informasi

on Networking and Security - ISSN: 2302-5700(P) 2354-6654 (O) – <http://ijns.org>

- [2] Ardian Dwi Hartanto, Sulthoni, Unang Achlison, Sistem Informasi E-Commerce Pemesanan Hasil Pertanian Pertanian Desa Kulawan Berbasis Web
- [3] Sri Winarso Martias Edi, Prihanto Ngesti Basuki, Teguh Wahyono, Pengembangan Sistem Informasi Pemasaran Hasil Pertanian Jawa Tengah Online
- [4] Rico Andrian, Dwi Sakethi dan Muhammad Chairuddin, Pengembangan Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Dosen Jurusan Ilmu Komputer Menggunakan Metode Rational Unified Process (RUP)

- [5] Muhammad Taufik, Eko Darwiyanto, ST., MT. , Shinta Yulia P, ST., MT., Analisis dan Implementasi Perancangan Metode Rational Unified Process pada layanan SDB dan Metode Pengujian Product Metric pada Bank Mandiri Cabang Palu Sam Ratulangi
- [6] Alif Rahman Dhani, Suhartono, Beta Noranita Pengembangan Aplikasi E-Commerce Pt. Global Elektronik Semarang Dengan Metode Unified Process
- [7] Arikunto, Suharsimi. 2000. **Manajemen Penelitian**. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta

**Redaksi :**  
**Research Of Information Technology Universitas Bandar Lampung**  
**Gedung Business Center Lt. 2**  
**Jl. Zainal Abidin No. 26 Bandar Lampung**  
**Telp. 0721 - 774626**  
**e-Mail : [explorer.rit@ubl.ac.id](mailto:explorer.rit@ubl.ac.id)**