

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Perusahaan

Profil perusahaan CV. Arka Multi Synergi berisikan sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi dan uraian tugasnya.

2.1.1 Sejarah CV. Arka Multi Synergi

CV. Arka Multi Synergi berdiri sejak 2022 berawal dari toko yang menyediakan Alat Tulis Kantor (ATK), didirikan oleh Bapak Andi Ridwan yang berasal dari Jakarta yang merintis usaha di daerah Sorong, Papua Barat semenjak 2019. Nama Arka merupakan gabungan nama antara Andi Ridwan dan Tjakka selaku pemilik perusahaan.

Berkembang hingga sekarang CV. Arka Multi Synergi merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam penyedia barang yang menerapkan pelayanan *"One Place Market"* yang di mana perusahaan ini menyediakan berbagai kebutuhan dalam suatu tempat.

2.1.2 Logo Perusahaan

Logo merupakan identitas sebuah perusahaan yang digunakan untuk mendeskripsikan karakter suatu perusahaan. Penting bagi perusahaan untuk mempunyai sebuah logo karena dengan adanya logo, perusahaan dapat mudah dikenali dan diingat oleh banyak orang. Adapun logo CV. Arka Multi Synergi yang dapat dilihat pada gambar 2.1.



Gambar 2. 1 Logo Perusahaan

2.1.3 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah salah satu hal yang penting yang harus dimiliki perusahaan. Dengan adanya struktur organisasi dapat membantu perusahaan dalam menjabarkan tugas dan tanggung jawab serta wewenang dari setiap bagian organisasi, sehingga dari setiap bagiannya dapat menjalankan tugasnya dengan baik dan terarah. Struktur organisasi CV. Arka Multi Synergi dapat dilihat pada Gambar 2.2.



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi

Dari struktur tersebut dapat dikatakan bahwa susunan organisasi CV. Arka Multi adalah sebagai berikut:

1. **Direktur Utama**
Direktur utama dari CV. Arka Multi bertanggungjawab untuk memimpin, mengoordinasikan, mengawasi dan memastikan semua kegiatan perusahaan dijalankan sesuai dengan visi dan misi
2. ***Selling Manager & Promotion***
Selling Manager & Promotion dari CV. Arka Multi bertanggung jawab untuk mengatur waktu dan rute kunjungan *sales* dan membuat promosi seperti iklan, promo produk, dls.
3. ***Purchasing Order Manager***
Purchasing Order Manager dari CV. Arka Multi bertanggung jawab dalam menentukan, memastikan ketersediaan dan melakukan order barang ke *supplier*.

4. *Account Officer Executive & HRD Manager*

Account Officer Executive & HRD Manager dari CV. Arka Multi bertanggungjawab dalam melakukan pembayaran, membuat laporan keuangan, dan menentukan perekrutan terhadap karyawan dsb.

5. *Warehouse Distribution & Quality Control*

Warehouse Distribution & Quality Control dari CV. Arka Multi bertanggung jawab dalam mengatur stok barang yang keluar dan masuk dari gudang, melakukan pendistribusian, dan mengecek kualitas barang.

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Sistem Informasi Management (SIM)

Sistem informasi manajemen adalah sistem informasi yang menerima keluaran (*output*) dengan masukan (*input*) dari berbagai proses yang dibutuhkan untuk melengkapi tujuan tertentu dalam kegiatan manajemen, yang tujuannya adalah menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dalam kegiatan manajemen internal organisasi[1].

2.2.2 Manajemen Pengadaan

Sistem pengadaan barang merupakan model yang sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan menjawab kebutuhan informasi barang yang dimaksudkan untuk produksi atau penunjang produksi yang belum terisi dan menghasilkan informasi yang cepat, akurat dan tepat sehingga tujuan perusahaan dapat tercapai[2]. Manajemen pengadaan pada perusahaan alat tulis melibatkan beberapa aspek, seperti identifikasi kebutuhan, penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran (RKA), pemilihan vendor, negosiasi kontrak, dan pengawasan pengiriman barang/jasa.

2.2.3 *Electronic Procurement (E-Procurement)*

E-Procurement adalah sebuah sistem pengadaan yang memanfaatkan teknologi informasi untuk memfasilitasi proses pengadaan barang atau jasa secara elektronik. Dalam konteks SIM Pengadaan pada perusahaan alat tulis, e-

procurement dapat mempermudah proses pengadaan, mengurangi biaya pengadaan, serta meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengadaan[3].

2.2.4 Metode Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem adalah sebuah metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi[4]. Ada beberapa model pengembangan sistem yang dapat digunakan, seperti *waterfall* model, *prototyping* model, dan *agile* model. Pemilihan model pengembangan sistem yang tepat dapat mempengaruhi kualitas dan kesuksesan SIM Pengadaan pada perusahaan alat tulis.

2.2.5 Metode Single Exponential Smoothing

Single Exponential Smoothing adalah sebuah teknik atau metode peramalan dengan melakukan suatu aktivitas secara terus menerus untuk melakukan suatu perbaikan dalam peramalan dengan merata-rata[5].

Bentuk matematis dari metode *Single Exponential Smoothing* ditunjukkan sebagai berikut:

$$F_t = \alpha A_{t-1} + 1 - \alpha F_{t-1} \quad (1)$$

Dimana :

F_t = Ramalan Baru

F_{t-1} = Ramalan Sebelumnya

α = Konstanta Penghalusan

A_{t-1} = Permintaan aktual periode Sebelumnya

2.2.6 Metode *Plan, Do, Check, Action* (PDCA)

Metode PDCA merupakan metode manajemen 4 langkah yang berulang agar proses bisnis dapat dikontrol dan dapat meningkatkan hasil yang lebih baik, yang meliputi dimensi diantaranya :

a. *Plan*: Perencanaan adalah proses yang menentukan tujuan yang ingin dicapai

b. *Do*: Pelaksanaan adalah proses yang dilakukan setelah tahap plan selesai.

- c. *Check*: Merupakan fase untuk memperbaiki rencana, menghindari kesalahan terulang, dan menjalankan semuanya dengan sukses.
- d. *Action*: Pada langkah ini, semua elemen dari proses telah diatasi berdasarkan penilaian dari tahap Do dan Check yang mengidentifikasi kendala dalam pelaksanaan rencana.[6]

2.2.7 Data Warehouse dan Business Intelligence (BI)

Data *Warehouse* dan BI adalah teknologi yang digunakan untuk mengumpulkan, menyimpan, mengolah, dan menganalisis data bisnis untuk mendukung pengambilan keputusan[7]. Dalam konteks SIM Pengadaan pada perusahaan alat tulis, data *warehouse* dan BI dapat digunakan untuk melacak kinerja pengadaan, menganalisis tren pengadaan, dan meningkatkan efisiensi pengadaan.

2.2.8 Sistem Enterprise Resource Planning (ERP)

ERP adalah sebuah sistem informasi yang mengintegrasikan seluruh fungsi bisnis dalam sebuah organisasi, termasuk pengadaan[8]. Dalam konteks SIM Pengadaan pada perusahaan alat tulis, ERP dapat digunakan untuk memudahkan pengelolaan pengadaan dan meningkatkan efisiensi pengadaan dengan mengintegrasikan seluruh proses bisnis.

2.2.9 Alat Tulis

Alat tulis adalah barang yang digunakan untuk menulis atau menggambar. Alat tulis biasanya terdiri dari pensil, pulpen, bolpoin, spidol, penghapus, dan lain-lain.

2.2.10 Hypertext Preprocessor (PHP)

PHP adalah bahasa pemrograman *server-side* yang digunakan untuk membuat aplikasi web dinamis. PHP bekerja dengan cara memproses kode pada server dan menghasilkan *output* yang kemudian dikirim ke *browser*[9]. PHP dapat digunakan untuk mengambil data dari *database*, memproses formulir, mengirim email, dan melakukan banyak hal lainnya yang memungkinkan interaksi antara pengguna dan aplikasi web.

2.2.11 Laravel

Laravel adalah kerangka aplikasi web PHP gratis dan sumber terbuka yang dibuat oleh Taylor Otwell. Kerangka kerja ini mengikuti pola arsitektur *Model-View-Controller* (MVC) dan dikenal karena sintaks yang elegan dan fitur-fiturnya yang mudah digunakan. Laravel menyediakan berbagai fungsi secara langsung, termasuk *routing*, manajemen database, otentikasi, dan templating, antara lain. Ini juga memiliki komunitas pengembang yang besar dan aktif yang berkontribusi pada pengembangan dan pemeliharannya, sehingga menjadi pilihan populer untuk membangun aplikasi web[10]. Laravel sering digunakan untuk membangun aplikasi web dengan berbagai tingkat kompleksitas, mulai dari blog sederhana hingga aplikasi level enterprise.

2.3 Studi Literatur

Tabel 2. 1 State of The Art Journal 1

Review Literatur 1	
Judul Artikel	Sistem Informasi Keuangan Bidang Pengadaan Bahan Material Berbasis Website (Studi Kasus CV Ridho Jaya Brother) [11]
Penulis	Nabila Kaulan Karimah, dan Eka Puji Agustini
Judul Jurnal	Jurnal JUPITER, Vol. 14 No. 2
Tahun Penerbitan	2022
Masalah Utama yang Diangkat	Artikel ini membahas tentang pengembangan sistem informasi keuangan bidang pengadaan bahan material berbasis website pada CV Ridho Jaya Brother. Masalah utama yang diangkat adalah bagaimana merancang dan mengembangkan sebuah sistem informasi keuangan yang efektif dan efisien untuk membantu perusahaan dalam mengelola keuangan terkait dengan pengadaan bahan material.
Kontribusi Penulis	Penulis memberikan kontribusi dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi keuangan bidang pengadaan bahan material berbasis website pada CV Ridho Jaya Brother. Penulis juga memberikan analisis dan evaluasi terhadap sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan pada perusahaan.
Ikhtisar Artikel	Artikel ini menjelaskan tentang pengembangan sistem informasi keuangan bidang pengadaan bahan material berbasis website pada CV Ridho Jaya Brother. Penulis memulai dengan memberikan gambaran

Review Literatur 1	
	<p>umum tentang sistem informasi keuangan, kemudian membahas kebutuhan dan persyaratan sistem yang dibutuhkan oleh perusahaan terkait dengan pengadaan bahan material. Selanjutnya, penulis menjelaskan tentang rancangan dan implementasi sistem informasi keuangan berbasis website pada CV Ridho Jaya Brother. Terakhir, penulis memberikan evaluasi terhadap sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan pada perusahaan. Artikel ini berguna bagi perusahaan yang ingin mengembangkan sistem informasi keuangan berbasis website untuk membantu pengelolaan keuangan terkait dengan pengadaan bahan material yang lebih efektif dan efisien.</p>
<p>Hasil Penelitian, kesimpulan, dan saran</p>	<p>CV Ridho Jaya Brother bergerak dibidang pengadaan bahan material, melakukan kegiatan keuangannya secara manual, dicatat dalam buku besar yang terbatas pada pencatatan pendapatan dan pengeluaran saja tanpa menggunakan akun sehingga tidak memiliki laporan keuangan berdasarkan akuntansi yang sebenarnya. Hal ini menyebabkan kegiatan keuangan rentan dengan kasus pencurian dana, laporan keuangan yang tidak akurat, tidak tepat waktu, hingga tidak dapat dibandingkan hasilnya dari tahun ke tahun untuk melihat peningkatan atau penurunan laba. Tujuan penelitian yaitu merancang sistem informasi keuangan yang terintegrasikan dengan data keuangan, berupa website sistem informasi keuangan bidang Pengadaan Material di CV Ridho Jaya Brother. Metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall dimulai dari communication, planning, modelling, construction, dan deployment. Hasil rancangan kode program website keuangan diimplementasikan menggunakan HTML, PHP, Javascript, dan CSS. Hasil produk sistem keuangan pada CV Ridho Jaya Broter sangat membantu dan mempermudah kegiatan keuangannya, dimana pengelola keuangan dapat mendata transaksi dengan mudah, memiliki akses luas hingga dapat dilakukan dimana saja, laporan keuangan yang akurat, tepat waktu dan cepat didapatkan, serta menjadikan laporan keuangan sebagai dasar dari pengambilan keputusan untuk kedepannya</p>
<p>Persamaan dan perbedaan dengan penelitian yang diambil</p>	<p>Persamaan : Memiliki tujuan untuk meningkatkan profit penjualan dengan adanya sistem yang efektif dan efisien.</p> <p>Perbedaan : Metode penelitian yang digunakan berbeda</p>

Tabel 2. 2 *State of The Art Journal 2*

Review Literatur 2	
Judul Artikel	Sistem Informasi Manajemen Data Pengadaan Barang atau Jasa (SiMDA-PBJ) Berbasis Web [12]
Penulis	Farid Wahyudi, Listanto Tri Utomo
Judul Jurnal	Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika, Vol. 7 No.1
Tahun Penerbitan	2021
Masalah Utama yang Diangkat	Jurnal "Sistem Informasi Manajemen Data Pengadaan Barang atau Jasa (SiMDA-PBJ) Berbasis Web" membahas tentang sistem informasi manajemen pengadaan barang atau jasa berbasis web yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik dalam proses pengadaan. Masalah yang diangkat adalah kurangnya sistem yang terintegrasi dalam proses pengadaan barang atau jasa di beberapa lembaga atau perusahaan sehingga menghambat efisiensi dan efektivitas dalam pengadaan.
Kontribusi Penulis	Penulis jurnal SiMDA-PBJ berkontribusi dalam mengembangkan sistem informasi manajemen pengadaan barang atau jasa berbasis web yang terintegrasi dan efektif. Dalam artikel ini, penulis membahas tentang konsep dan pengembangan sistem, fitur-fitur yang disediakan, serta manfaat yang diperoleh dari penerapan sistem tersebut. Penulis juga memberikan contoh penggunaan sistem dalam beberapa kasus studi, yang dapat membantu membuktikan efektivitas dan kegunaan sistem tersebut.
Ikhtisar Artikel	Jurnal "Sistem Informasi Manajemen Data Pengadaan Barang atau Jasa (SiMDA-PBJ) Berbasis Web" membahas tentang sistem informasi yang terintegrasi untuk pengadaan barang atau jasa berbasis web. Artikel ini memberikan gambaran tentang konsep, pengembangan, fitur, dan manfaat sistem tersebut. Penulis juga memberikan beberapa contoh kasus studi untuk membuktikan efektivitas dan kegunaan sistem. Diharapkan artikel ini dapat membantu pembaca untuk memahami dan menerapkan sistem informasi manajemen pengadaan barang atau jasa berbasis web secara lebih efektif dan efisien.
Hasil Penelitian, kesimpulan, dan saran	Kemudahan akses informasi dan fleksibilitas penginputan data terkait pengadaan barang atau jasa pemerintah sangat diperlukan tidak hanya bagi masyarakat umum guna keterbukaan data dan transparansi, namun juga bagi perangkat daerah yang memiliki tugas dan fungsi dalam

Review Literatur 2	
	<p>bidang pengadaan barang atau jasa sebagai tolok ukur peningkatan kinerja. Analisis dan perancangan sebuah sistem informasi yang dapat melakukan manajemen data terhadap paket pekerjaan pengadaan barang atau jasa dirasa mampu menjadi solusi terhadap kebutuhan tersebut. Penelitian ini dilaksanakan pada Bagian Pengadaan Barang atau Jasa Sekretariat Daerah Kabupaten Malang. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi berbasis web sebagai sarana pendukung/pelengkap sistem pengadaan secara elektronik dari Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang atau Jasa Pemerintah (LKPP) dalam bidang penyajian data informasi guna memudahkan masyarakat apabila ingin mengetahui data pengadaan barang atau jasa pada Pemerintah Kabupaten Malang, serta sebagai sarana pendukung peningkatan kinerja perangkat daerah terkait pelaporan data terhadap pejabat eksekutif. Hasil penelitian menunjukkan dengan penggunaan model perancangan system development life cycle (SDLC) metode waterfall mampu membuat aplikasi SiMDA-PBJ yang dapat menunjang kebutuhan terkait penyajian informasi dan penyusunan laporan pengadaan barang atau jasa Pemerintah Kabupaten Malang secara cepat dan real-time. Dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi SiMDA-PBJ berbasis web mampu memenuhi penyajian data yang mendukung azas keterbukaan informasi dan transparansi serta memudahkan aparatur dalam penginputan data bidang pengadaan barang atau jasa pemerintah.</p>
Persamaan dan perbedaan dengan penelitian yang diambil	<p>Persamaan : Memiliki tujuan untuk meningkatkan profit penjualan dengan adanya system yang efektif dan efisien.</p> <p>Perbedaan : Metode penelitian yang digunakan berbeda</p>

Tabel 2. 3 State of The Art Journal 3

Review Literatur 3	
Judul Artikel	Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang pada CV. Matsunami Computer Madiun Berbasis Website [13]
Penulis	Ahmad Mawahibus Shomad
Judul Jurnal	Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2019
Tahun Penerbitan	2019

Review Literatur 3	
Masalah Utama yang Diangkat	Artikel ini membahas tentang rancang bangun sistem informasi pengadaan barang pada CV. Matsunami Computer Madiun berbasis website. Masalah utama yang diangkat adalah bagaimana merancang sebuah sistem informasi pengadaan barang yang efektif dan efisien untuk membantu proses pengadaan barang pada perusahaan.
Kontribusi Penulis	Penulis memberikan kontribusi dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi pengadaan barang pada CV. Matsunami Computer Madiun berbasis website. Penulis juga memberikan analisis dan evaluasi terhadap sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan pada perusahaan.
Ikhtisar Artikel	Artikel ini menjelaskan tentang rancang bangun sistem informasi pengadaan barang pada CV. Matsunami Computer Madiun berbasis website. Penulis memulai dengan memberikan gambaran umum tentang sistem informasi pengadaan barang, kemudian membahas kebutuhan dan persyaratan sistem yang dibutuhkan oleh perusahaan. Selanjutnya, penulis menjelaskan tentang rancangan dan implementasi sistem informasi pengadaan barang pada CV. Matsunami Computer Madiun berbasis website. Terakhir, penulis memberikan evaluasi terhadap sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan pada perusahaan. Artikel ini berguna bagi perusahaan yang ingin mengembangkan sistem informasi pengadaan barang untuk membantu proses pengadaan barang yang lebih efektif dan efisien.
Hasil Penelitian, kesimpulan, dan saran	CV. Matsunami Computer Madiun Dalam melakukan pengadaan barang masih menggunakan cara konvensional, sebagai gambaran ketika produk persediaan di gudang habis maka petugas gudang mengajukan pengadaan barang kepada admin secara lisan. Ilustrasi pengajuan di atas terkendala efisiensi waktu yang kurang maksimal, kerentanan salah penginputan data, kesulitan dalam proses pencarian data yang diperlukan, dan kesulitan dalam proses pengajuan barang. Penelitian menggunakan metode waterfall dengan tahap requirements analysis, desain sistem, implementasi, integration and system testing dan operation & maintenance. Hasil penelitian ini menunjukkan sistem informasi pengadaan barang berbasis website digunakan oleh admin dan petugas gudang. Website pengadaan barang ini membantu admin dalam stock barang maupun belanja barang, karena petugas gudang bisa berperan jika ada stok barang habis, dengan cara mengadakan pesanan

Review Literatur 3	
	barang melalui website dikirim ke admin, yang nantinya admin bisa mengetahui barang habis dan bisa langsung order belanja barang.
Persamaan dan perbedaan dengan penelitian yang diambil	<p>Persamaan : Memiliki tujuan untuk meningkatkan profit penjualan dengan adanya sistem yang efektif dan efisien.</p> <p>Perbedaan : Metode penelitian yang digunakan berbeda</p>

Tabel 2. 4 State of The Art Journal 4

Review Literatur 4	
Judul Artikel	Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented Di Pt. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta [14]
Penulis	Omar Pahlevi, Astriana Mulyani, Miftahul Khoir
Judul Jurnal	Jurnal PROSISKO Vol. 5 No. 1
Tahun Penerbitan	2018
Masalah Utama yang Diangkat	Artikel ini membahas tentang pengembangan sistem informasi inventory barang menggunakan metode object oriented di PT. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta. Masalah utama yang diangkat adalah bagaimana merancang dan mengembangkan sebuah sistem informasi inventori barang yang efektif dan efisien untuk membantu perusahaan dalam mengelola stok barang secara lebih baik.
Kontribusi Penulis	Penulis memberikan kontribusi dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi inventory barang menggunakan metode object oriented di PT. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta. Penulis juga memberikan analisis dan evaluasi terhadap sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan pada perusahaan.
Ikhtisar Artikel	Artikel ini menjelaskan tentang pengembangan sistem informasi inventory barang menggunakan metode object oriented di PT. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta. Penulis memulai dengan memberikan gambaran umum tentang sistem informasi inventori barang, kemudian membahas kebutuhan dan persyaratan sistem yang dibutuhkan oleh perusahaan. Selanjutnya, penulis menjelaskan tentang rancangan dan implementasi sistem informasi inventory barang menggunakan metode object oriented di PT. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta. Terakhir, penulis memberikan evaluasi terhadap sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan pada perusahaan. Artikel ini berguna bagi

Review Literatur 4	
	perusahaan yang ingin mengembangkan sistem informasi inventory barang dengan menggunakan metode object oriented untuk membantu pengelolaan stok barang yang lebih baik dan efisien.
Hasil Penelitian, kesimpulan, dan saran	PT. Livaza Teknologi Indonesia (Livaza.com) adalah sebuah perusahaan startup yang bergerak di bidang e-commerce khusus untuk furniture. Masalah yang sering terjadi di PT. Livaza Teknologi Indonesia adalah dalam mengelola pengadaan barang. Semua kegiatan tersebut masih dilakukan secara manual dan dalam penerimaan barang masuk dan barang keluar masih juga masih belum terkontrol dengan baik, terlihat dengan masih adanya data barang yang tidak sesuai dengan catatan stoknya. Oleh karena itu, penulis ingin memberikan solusi kepada PT. Livaza Teknologi Indonesia dengan membuat suatu aplikasi berbasis web untuk mengelola data pengadaan barang tersebut. Dalam membangun sistem informasi pengadaan barang ini penulis menggunakan metodologi pengembangan sistem Unified Approach dan UML sebagai tools dalam tahap perancangan, bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun sistem informasi tersebut menggunakan PHP (PHP Hypertext Pre-processor) dan MySQL sebagai database. Text Editor yang digunakan untuk menulis code program menggunakan Sublime Text. Dengan adanya sistem informasi pengadaan barang ini diharapkan, agar di dalam pengelolaan pengadaan barang menjadi lebih efektif dan efisien.
Persamaan dan perbedaan dengan penelitian yang diambil	<p>Persamaan : Memiliki tujuan untuk meningkatkan profit penjualan dengan adanya system yang efektif dan efisien.</p> <p>Perbedaan : Metode penelitian yang digunakan berbeda</p>

Tabel 2. 5 State of The Art Journal 5

Review Literatur 5	
Judul Artikel	Rancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang Pada PT. Derap Kreasi Persada Dengan Metodologi Berorientasi Obyek [15]
Penulis	Arif Wahyu Setiawan, Lis Suryadi
Judul Jurnal	Jurnal IDEALIS Vol. 1 No. 1
Tahun Penerbitan	2018

Review Literatur 5	
Masalah Utama yang Diangkat	Artikel ini membahas tentang rancangan sistem informasi pengadaan barang pada PT. Derap Kreasi Persada dengan metodologi berorientasi obyek. Masalah utama yang diangkat adalah bagaimana merancang sebuah sistem informasi pengadaan barang yang efektif dan efisien untuk membantu proses pengadaan barang pada perusahaan.
Kontribusi Penulis	Penulis memberikan kontribusi dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi pengadaan barang pada PT. Derap Kreasi Persada dengan metodologi berorientasi obyek. Penulis juga memberikan analisis dan evaluasi terhadap sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan pada perusahaan.
Ikhtisar Artikel	Artikel ini menjelaskan tentang perancangan sistem informasi pengadaan barang pada PT. Derap Kreasi Persada dengan metodologi berorientasi obyek. Penulis memulai dengan memberikan gambaran umum tentang sistem informasi pengadaan barang, kemudian membahas kebutuhan dan persyaratan sistem yang dibutuhkan oleh perusahaan. Selanjutnya, penulis menjelaskan tentang rancangan dan implementasi sistem informasi pengadaan barang dengan menggunakan metodologi berorientasi objek pada PT. Derap Kreasi Persada. Terakhir, penulis memberikan evaluasi terhadap sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan pada perusahaan. Artikel ini berguna bagi perusahaan yang ingin mengembangkan sistem informasi pengadaan barang dengan menggunakan metodologi berorientasi objek untuk membantu proses pengadaan barang yang lebih efektif dan efisien.
Hasil Penelitian, kesimpulan, dan saran	Pengadaan barang merupakan sebuah proses untuk mendapatkan barang dan atau jasa yang sesuai dengan kebutuhan pengguna secara transparan dan efektif. Meliputi peralatan kantor dan jasa yang dilakukan oleh perorangan maupun bersama. PT.DERAP KREASI PERSADA merupakan salah satu perusahaan system integrator di Indonesia. Saat ini proses pengadaan barang di perusahaan masih dilakukan secara manual sehingga hasil masih kurang maksimal dan menimbulkan beberapa permasalahan contohnya berkas yang menumpuk, pencarian data yang membutuhkan waktu tidak sedikit dan terjadi beberapa kasus kesalahan pencatatan data serta laporan juga membutuhkan waktu proses yang lama. Untuk menghindari terjadinya hal-hal diatas maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi untuk proses pengadaan barang. Dari berbagai permasalahan yang muncul tersebut muncullah

Review Literatur 5	
	ide untuk membuat sistem pengadaan barang dengan metodologi berorientasi objek pada PT. Derap Kreasi Persada menggunakan software Visual Basic dan database MySQL.
Persamaan dan perbedaan dengan penelitian yang diambil	<p>Persamaan : Memiliki tujuan untuk meningkatkan profit penjualan dengan adanya system yang efektif dan efisien.</p> <p>Perbedaan : Metode penelitian yang digunakan berbeda</p>