

## Penerapan Grounded Research Pada Sistem Informasi Manajemen Di CV Anugrah

Fajar Hustavia<sup>1</sup>, Dian Nur Sholihaningtias<sup>2\*</sup>

<sup>1,2</sup>Universitas Indraprasta PGRI, Jalan Raya Tengah No 80, Kelurahan Gedong, Pasar Rebo, Jakarta Timur  
Email: [dian.tyash@gmail.com](mailto:dian.tyash@gmail.com)<sup>2\*</sup>

### Abstrak

*Penelitian ini bertujuan untuk merancang suatu sistem informasi management pada CV Anugrah untuk memudahkan dalam mengola data. Sehingga pengolahan data di CV Anugrah menjadi lebih efisien dan dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang ada di CV Anugrah sebelumnya. Metode yang digunakan peneliti dalam melakukan pengembangan aplikasi adalah metode grounded research, metode ini memiliki beberapa siklus dalam pengembangan secara berurutan dimana pada tahap pengembangan harus dikaji secaramendalam agar tidak ada tahapan-tahapan yang salah. Hasil dari penelitian ini adalah dengan diterapkannya aplikasi sistem informasi management pada CV Anugrah berharap proses manajemen bisa lebih efektif dan efisien karna dilakukan secara terkomputerisasi, sehingga dalam proses pendataan karyawan yang bekerja di CV Anugrah bisa terdata dengan baik, selain itu untuk proses pendataan keluar masuk barang di CV Anugrah bisa didata dengan cepat dan tidak ada data yang double antara satu sama lain.*

**Keyword:** Sistem, Informasi, Manajemen, Karyawan

### PENDAHULUAN

Dalam beberapa tahun terakhir ini, teknologi sudah berkembang dengan sangat pesat. Perkembangan teknologi yang pesat ini juga berkaitan dengan teknologi-teknologi lainnya. Terutama untuk teknologi yang berkaitan dengan dunia komputer juga ikut mengalami perkembangan yang sangat signifikan hal ini menyebabkan meningkatnya kapasitas dan pengolahan data.

Teknologi informasi dapat membantu keberlangsungan kinerja sebuah instansi, salah satu contohnya adalah aplikasi pengolahan data seperti membantu dalam penyimpanan, pencarian dan pengolahan data (Aditia et al., 2022).

Manajemen perusahaan merupakan bagian dari proses pengolahan dan pengaturan suatu data maupun informasi yang bertujuan untuk mempermudah penyampaian informasi kepada penggunanya, suatu manajemen yang baik tentu tidak luput dari peran teknologi informasi yang memiliki keunggulan dalam kemampuan pengolahan data baik internal maupun eksternal, yang mampu diintegrasikan antar bagian (Rahmanto et al., 2021).

Seperti halnya dalam penyimpanan sebuah data, dimana pengolahan data yang cepat dan efisien sangat dibutuhkan guna meningkatkan mutu pada pekerjaan. Komputer merupakan alat yang canggih dan tepat waktu dalam membantu pengolahan

data, membuat laporan, serta untuk mempermudah proses kerja. Sebagaimana yang diketahui bahwa masih banyak industri kecil yang melakukan penulisan laporan management masih belum memanfaatkan komputer sebagai alat bantu.

Salah satunya adalah CV Anugrah, sistem yang masih digunakan adalah sistem konvensional yaitu melakukan pencatatan, baik itu transaksi penjualan, ataupun pembelian barang kedalam sebuah buku. Karena sistem konvensional tersebut membuat kinerja pada CV Anugrah menjadi kurang efisien.

Pada proses kalkulasi transaksi hanya menggunakan cara konvensional yaitu dengan penghitung kalkulator. Untuk menghitung dan memproses data yang dilakukan secara konvensional akan memakan banyak waktu dan tenaga, belum lagi kesalahan yang rentan terjadi.

Biasanya data yang masuk akan dicatat kedalam sebuah buku. Akibatnya, sering munculnya hambatan atau masalah yang terjadi pada laporan transaksi, dan data-data pada sebuah barang ditoko tersebut. Karena, semuanya masih dilakukan secara manual tanpa adanya bantuan komputer.

Adapun beberapa penelitian yang juga membahas tentang sistem informasi manajemen antara lain.

Penelitian yang dilakukan oleh (Anggara, 2021) merupakan penelitian yang Penelitian ini telah mampu menghasilkan system persediaan barang dagang pada perusahaan mebel murah disemarang secara

efisien dengan memanfaatkan teknologi web. Berdasarkan penelitian dan pengujian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa system ini sangat membantu proses penginputan persediaan barang dagang pada perusahaan mebel murah semarang, serta terdapatnya fitur order dapat memudahkan pembukuan yang ada pada persusahaan mebel tersebut karena dilengkapi dengan laporan tahunan yang sangat jelas dan rinci hingga pemasukan yang didapatkan.

Penelitian yang dilakukan oleh (Suwardi Suwardi et al., 2020) merupakan penelitian yang mampu membangun suatu Sistem Informasi Management Sekolah sebagai salah satu alternatif untuk memudahkan para Petugas TU untuk melakukan penginputan penerimaan siswa baru, pendataan siswa serta pembayaran uang sekolah yang ada di SMP N 17 Semarang.

Penelitian yang dilakukan oleh (Riswanda & Priandika, 2021) merupakan penelitian menghasilkan kemudahan dalam proses pemesanan barang lebih efektif dan efisien karna dilakukan secara terkomputerisasi, pelanggan tidak perlu jauh-jauh datang ke toko untuk memesan barang karena bisa dilakukan dimana saja dan kapan saja, sehingga dapat mempermudah dalam penyampaian informasi dan pengontrolan stock barang.

## **METODE**

Penelitian ini dilakukan mulai dari bulan April 2022 sampai dengan bulan Juni 2022.

Tabel 1. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	April-22				Mei-22				Juni-22			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisa Kebutuhan	■	■										
2	Studi Kepustakaan			■	■	■	■						
3	Desain					■	■	■	■				
4	Pengkodean							■	■	■	■		
5	Pengujian											■	■

Pada penelitian yang dilakukan ini, penulis memilih CV Anugrah sebagai tempat penelitian yang mendukung pembahasan mengenai Aplikasi Sistem Informasi *Management* yang akan dibuat beralamat di Bogor.

Grounded Research merupakan sebuah metodologi penelitian kualitatif yang menekankan inovasi teori berdasarkan data observasi empirik pada lapangan menggunakan metode induktif (menemukan teori berdasarkan sejumlah data) (Kusumajaya, 2021).

Tujuan Grounded Research adalah untuk melakukan generalisasi empiris, menetapkan konsep-konsep, membuktikan teori dan mengembangkan teori. Metode yang digunakan dalam Grounded Research adalah studi-studi perbandingan berjutuan untuk menentukan seberapa jauh suatu gejala berlaku umum. menjelaskan unsure-unsur baru khas dari kasus yang sedang dipelajari (Marasabessy et al., 2021).

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti untuk memperoleh data-data guna mendukung hasil dari penelitian ini, antara lain:

a. Observasi

Peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek yang sedang diteliti adapun waktu observasi dilakukan pada bulan November 2021 sampai dengan Januari 2022.

b. Tahap Pustaka

Peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek yang sedang diteliti adapun waktu observasi dilakukan pada bulan November 2021 sampai dengan Januari 2022.

c. Wawancara

Peneliti datang langsung ke CV Anugrah untuk mewawancarai pemilik CV yaitu ibu Widyawati, ada beberapa pertanyaan yang diajukan kepada pemilik toko antara lain, profil CV, struktur organisasi, aturan bisnis yang berjalan pada CV, dan proses mengelola barang pada CV. Selain itu penulis juga menanyakan data-data apa saja yang ada pada CV, seperti data barang, data gudang, data pemasukan, data pengeluaran, dan data transaksi karena data-data tersebut sedikit sensitif. Sehingga pemilik CV membatasi jawabannya tentang data-data tersebut, peneliti juga menanyakan seputar permasalahan yang dihadapi CV Anugrah dan solusi apa yang dibutuhkan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di CV Anugrah.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam melakukan aktivitas, CV Anugrah masih menggunakan cara manual di antaranya, proses pembuatan laporan

pemasukan harian, pengeluaran harian, dan harga barang, masih menggunakan cara manual yaitu masih menggunakan tulisan tangan hal ini dirasa sangat tidak efisien dan memakan waktu. Oleh karena itu untuk menanggulangi masalah tersebut dibutuhkan suatu sistem yang dapat mendukung semua aktivitas tersebut pada CV Anugrah.

Dari permasalahan tersebut peneliti mengambil kesimpulan permasalahan yaitu:

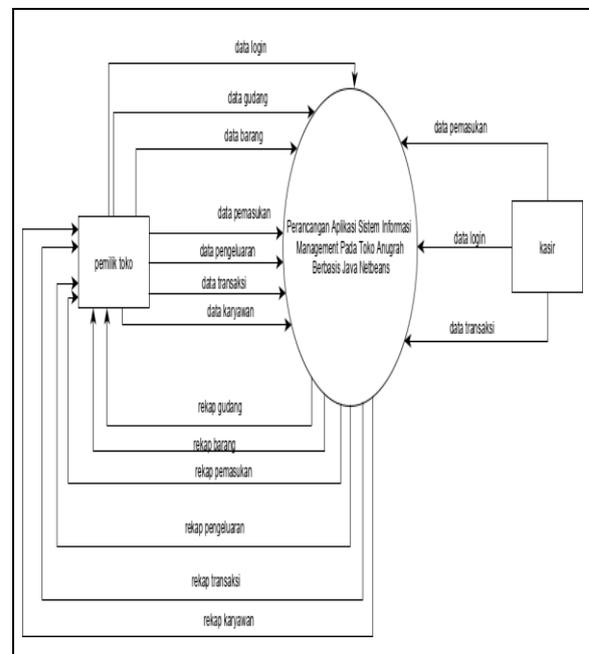
1. Belum ada aplikasi yang digunakan untuk menyimpan data keuangan, seperti pemasukan dan pengeluaran.
2. Sering terjadinya barang out of stock karena belum adanya sistem untuk menyimpan data barang di gudang.
3. Sering munculnya kasus barang yang sudah kadaluarsa karena belum adanya sistem yang menyimpan data kadaluarsa suatu barang.
4. Tidak adanya aplikasi yang menyimpan data karyawannya

Dalam analisis permasalahan yang sedang berjalan pada CV Anugrah, peneliti menemukan beberapa permasalahan yang sedang dialami. Untuk itu peneliti memberikan alternatif untuk memecahkan masalah yang sedang dihadapi yaitu:

1. Menciptakan dan meningkatkan sistem informasi di CV Anugrah,
2. Memudahkan pemilik toko, dan kasir dalam mengelola data pada Toko Anugrah,
3. Mempermudah melihat laporan transaksi, barang, dan lain-lain pada CV Anugrah,

Diagram Alir Data (DFD) adalah alat pembuatan model yang menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data baik secara manual ataupun komputerisasi (Hawariy Amiinul Ummah, 2019).

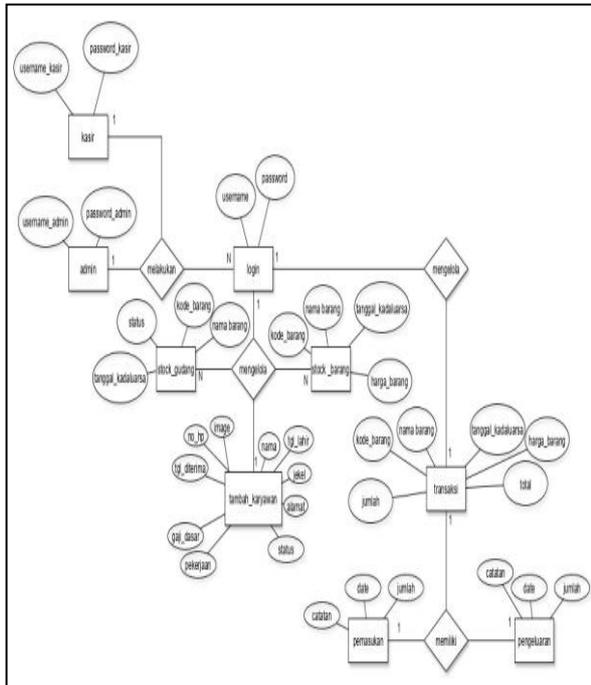
Adapun Diagram Alir Data yang peneliti rancang untuk Perancangan Aplikasi Sistem Informasi *Management* Pada CV Anugrah adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Diagram Alir Data

ERD (Entity Relationship Diagram) di atas adalah desain pemodelan data atau sistem dalam database. Fungsi ERD adalah memodelkan struktur dan hubungan antara data yang sangat kompleks pada sistem yang dibuat, pada Entity Relationship Diagram (ERD) pada penelitian ini digunakan untuk merancang suatu basisdata serta memperlihatkan hubungan atau relasi antar

entitas atau objek yang terlihat beserta atributnya (Kusumo et al., 2022). Adapun ERD yang peneliti rancang adalah sebagai berikut:



Gambar 2. Entity Relationship Diagram

Tampilan menu karyawan untuk *input* data karyawan yang berkerja atau pernah berkerja di CV Anugrah.

The 'tambah karyawan' form includes the following fields:
 

- nama
- tanggal lahir (tanggal lahir)
- jenis kelamin: laki - laki, perempuan
- alamat
- no.HP
- tanggal diterima
- gaji dasar
- pekerjaan
- sbatus

 Action buttons: **tambahkan**, **bersihkan**, **cari**

Gambar 3. Tampilan Menu Karyawan

Menu transaksi berfungsi untuk *input* data apa saja yang terjual kemudian data tersebut bisa disimpan ke *table* transaksi yang kemudian dapat dibuat laporan transaksinya.

The transaction menu includes input fields for:
 

- kode barang
- nama barang
- harga barang
- kadaluarsa
- jumlah

 A table displays transaction data:
 

Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Kadaluarsa	Jumlah	Total
06	chocolates drink	2000	14-11-2020	10	20000
01	1box nestlar	17000	09-01-2021	3	51000
02	momogi 1box	8500	12-09-2020	4	34000
02	Gudang Garam F...	18000	09-22-2022	2	36000

 Summary buttons: **tam bah**, **hapus simpan**, **hitung**. Summary values:
 

- total: 141.000
- bayar: 150.000
- kembalian: -9.000

Gambar 4. Tampilan Menu Transaksi

Menu barang *input* data barang yang tersedia beserta harganya yang kemudian disimpan ke *table* barang

The 'input barang' form includes input fields for:
 

- kode barang
- nama barang
- harga barang
- tanggal kadaluarsa

 Action buttons: **simpan**, **bersihkan**, **update**

Gambar 5. Tampilan Menu Barang

Menu pemasukan berfungsi untuk memasukan data pemasukan harian, yang kemudian akan tersimpan di *table* pemasukan yang kemudian dapat dibuat laporan pemasukan



Gambar 6. Tampilan Menu Pemasukan

Menu gudang berguna untuk menginput data gudang yang tersedia digudang yang kemudian disimpan ke *table* gudang.



Gambar 7. Tampilan Menu Gudang.

## KESIMPULAN

CV Anugrah merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang usaha penjualan sembako yang menjual berbagai sembako ke toko-toko atau perorangan. Oleh karena itu, pengelolaan data barang di CV Anugrah perlu dilakukan secara efektif dan efisien agar menghasilkan pengolahan persediaan barang yang optimal. Hadirnya aplikasi management yang memberikan kemudahan bagi pemilik CV dan juga bagian

kasir untuk mengetahui barang yang ada di gudang, tanggal kadaluarsa barang, harga barang, karyawan, pemasukan, dan pengeluaran pada CV Anugrah.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Kami ucapkan terimakasih untuk semua pihak yang telah membantu dalam proses penelitian ini hingga dapat terselesaikan, kepada pihak CV Anugrah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditia, M. R., Aranta, A., & Astuti, P. (2022). Sistem Informasi Manajemen Koperasi Siswa SMKN 3 Mataram Berbasis Website. *Jurnal Begawe Teknologi Informasi (JBegaTI)*, 3(1), 90–100.
- Anggara, A. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang Dagang Berbasis Web menggunakan Library XSS Filtering. *Seri Prosiding Seminar Nasional Dinamika ...*, 2019, 80–86.
- Hawariy Amiinul Ummah, I. S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Rental & Inventaris Alat Multimedia Berbasis Web Menggunakan Metode Customer Relationship Management. *Jurnal Rekavasi*, 7(1).
- Kusumajaya, R. A. (2021). Sistem Informasi Manajemen Kelola Data Inventaris Di Kelurahan Dengan Metode Grounded Research. *EVOLUSI: Jurnal Sains Dan Manajemen*, 9(2).
- Kusumo, H., Muthohir, M., & Rakasiwi, S. (2022). Implementasi RFID Pada Sistem Absensi dan Penggajian Karyawan (Studi Kasus di PT. Kartika Utama Semarang). *EVOLUSI: Jurnal Sains Dan Manajemen*, 10(1), 20–28.

- Marasabessy, P. N., Falgenti, K., & T.W, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Paket Pernikahan Dan Resepsi Di Yulizal Wedding Berbasis Java Netbeans. *JUST IT : Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi Dan Komputer*, 11(2), 56.
- Rahmanto, Y., Istikomah, & Styawati. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Koperasi Menggunakan Metode Web Engineering. *Jdmsi*, 2(1), 24–30.
- Riswanda, D., & Priandika, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Barang Berbasis Online. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 94–101.
- Suwardi Suwardi, Suprpti Suprpti, & Danang Danang. (2020). Manajemen Pengolahan Data Administrasi Keuangan Sekolah Menggunakan Metode Grounded Research. *E-Bisnis : Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 13(2), 8–16.