

## PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PERUSAHAAN DI PARC C COFFEE & EATERY

Moch Azzi Alfurqon<sup>1</sup>

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia<sup>1</sup>

e-mail : mochazzi09@gmail.com<sup>1</sup>

### ABSTRACT

*Parc C Coffee & Eatery is a relatively large business, a company which consists of a cafe business, co-working space, and studio located on Jl. Kidang Pananjung No. 5C Dago Bandung City is open every day from 10.00 WIB to 22.00 WIB. Parc-C is inspired by the warm French vibe of "parc café" which is the main idea of building the best and most comfortable café in Bandung.*

*In this service, a research methodology in the form of a descriptive method is used. As for the method of data collection using interviews, observation, and documentation studies. Then analyze and explain the data collected in accordance with the purpose of service for system development using the waterfall method, and for system modeling using object-oriented design methods with design tools, namely flowmaps, use cases, and data dictionaries. In this service, we use the PHP programming language using the Codeigniter framework to create programs and use MySQL as a database.*

*The purpose of this service is expected to make it easier to manage the company's financial administration to be faster, more precise and accurate. After being in accordance with the desired research method, this information system has a follow-up system testing where this test uses the black box method.*

**Key words:** *Financial Information System, Data Processing, Database*

### ABSTRAK

*Parc C Coffee & Eatery merupakan sebuah usaha yang tergolong besar, perusahaan yang di dalamnya terdiri dari usaha cafe, co-working space, dan studio berlokasi di Jl. Kidang Pananjung No. 5C Dago Kota Bandung buka setiap hari dari jam 10.00 WIB hingga 22.00 WIB. Parc-C terinspirasi oleh getaran hangat Prancis dari "parc café" yang menjadi ide utama membangun café terbaik dan paling nyaman di Bandung.*

*Pada pengabdian ini digunakan metodologi penelitian berupa metode deskriptif. Sedangkan untuk metode pengumpulan data menggunakan metode wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Kemudian menganalisa dan menjelaskan data yang dikumpulkan sesuai dengan tujuan pengabdian untuk pembangunan sistem yang digunakan metode waterfall, dan untuk pemodelan sistem menggunakan metode perancangan orientasi objek dengan alat bantu perancangan yaitu flowmap, dan use case, dan kamus data. Dalam pengabdian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan framework Codeigniter untuk membuat program dan menggunakan MySQL sebagai database.*

*Tujuan dari pengabdian ini diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola administrasi keuangan perusahaan menjadi lebih cepat, tepat dan akurat. Setelah sesuai dengan metode penelitian yang diinginkan, sistem informasi ini memiliki tindak lanjut pengujian sistem dimana pengujian ini menggunakan metode black box..*

**Kata kunci:** *Sistem Informasi Keuangan, Pemrosesan Data, Database*

## PENDAHULUAN

Peran Sistem Informasi dalam perusahaan sangatlah penting. Terutama untuk menunjang perusahaan tersebut agar lebih maju dan berkembang. Sistem informasi berjalan sesuai dengan tingkat kebutuhan pemakai. Informasi yang dimaksud disini adalah informasi yang berbasis pada teknologi komputer yang pada masa ini inovasinya berkembang sangat cepat, baik itu dalam perangkat keras (hardware) maupun perangkat lunak (software), tetapi dalam kenyataan sehari-hari masih sering yang mengalami keterlambatan informasi yang diterima, sehingga pengambilan keputusan sering terlambat. Hal ini tentu akan mengganggu jalannya suatu badan atau organisasi. Salah satu faktor yang menyebabkan keterlambatan informasi, yaitu disebabkan karena kurang terorganisasinya pengolahan informasi itu sendiri.

Parc C Coffee & Eatery berdiri sejak tahun 2016 yang berkedudukan di Bandung. Sebagai salah satu perusahaan baru yang bergerak dibidang kuliner, perusahaan tersebut dinilai sedikit terlambat dalam penyampaian informasi keuangan yang disebabkan data keuangan seperti pencatatan pemasukan dan pengeluaran meliputi biaya operasional kegiatan, penggajian karyawan serta pembuatan laporan keuangan masih diproses menggunakan pencatatan manual untuk kemudian dicatat secara digital ke dalam aplikasi microsoft excel oleh akunting.

Berdasarkan wawancara dengan pemilik perusahaan (Owner) yaitu Bapak Rochiman Sukarno, beliau memaparkan terdapat permasalahan dalam hal pengelolaan transaksi keuangan, dikarenakan pencatatan keuangan masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel, Staff Finance selaku pembuat dan pengguna informasi keuangan mendapatkan masalah seperti pencatatan harus memerlukan waktu yang lama serta sering terjadi kesalahan pencatatan data dan beberapa kali kehilangan data keuangan perusahaan. Dampak dari permasalahan tersebut adalah ada proses yang seharusnya dilakukan dalam pengelolaan keuangan menjadi tidak dilakukan, yaitu tidak

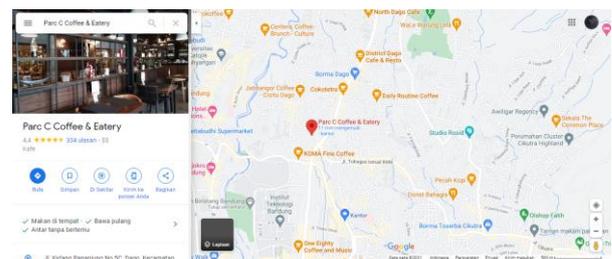
terkirimnya rekap gaji bulanan karyawan dan rekap absensi bulanan dikarenakan waktu yang ada terpakai untuk menyelesaikan masalah yang telah dipaparkan di atas.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan sebuah aplikasi yang membantu dalam pengolahan keuangan yang dapat diakses secara online agar memudahkan pihak perusahaan dalam pengambilan keputusan.

Adapun maksud dan tujuan dari pengabdian kepada masyarakat dalam lingkup kerja praktek ini adalah untuk membangun sistem informasi keuangan perusahaan dengan tujuan untuk mengefektifkan penyampaian informasi, mempercepat laporan keuangan dan mengurangi kesalahan pencatatan pada laporan keuangan.

## METODE PELAKSANAN

Kegiatan pengabdian melalui kerja praktek yang dilaksanakan adalah dengan membuat aplikasi yang dapat membantu permasalahan yang ada pada bagian keuangan dalam mengelola keuangan di Parc C Coffe & Eatery. Kegiatan ini dilakukan pada pertengahan tahun 2020 di salah satu kafe di kota bandung, tepatnya di Parc C Coffe & Eatery yang beralamat di Jl. Kidang Pananjung No.5C, Dago, Kecamatan Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat 40135.



Gambar 1 Lokasi Pengabdian

Tahapan pelaksanaan pembuatan aplikasi ini terdiri dari tiga tahap, yaitu :

1. Persiapan, pada tahapan ini dilakukan analisis terhadap metode pembelajaran yang dilakukan saat ini, perangkat keras yang digunakan, dan analisis pengguna yang akan menggunakan aplikasi.
2. Perancangan, pada tahapan ini dilakukan pembuatan model data yang digunakan,

perancangan sistem serta perancangan antarmuka.

- Implementasi dan evaluasi, pada tahapan ini dilakukan implementasi untuk aplikasi yang telah dibuat kedalam perangkat mobile, dan dilakukan evaluasi dari hasil pelaksanaan kegiatan.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul, dan bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu [1]

Informasi memiliki fungsi utama untuk menambah pengetahuan atau mengurangi ketidakpastian pengguna. Dengan adanya informasi maka pengguna dapat melakukan suatu tindakan yang mungkin akan menghasilkan data yang baru [2]

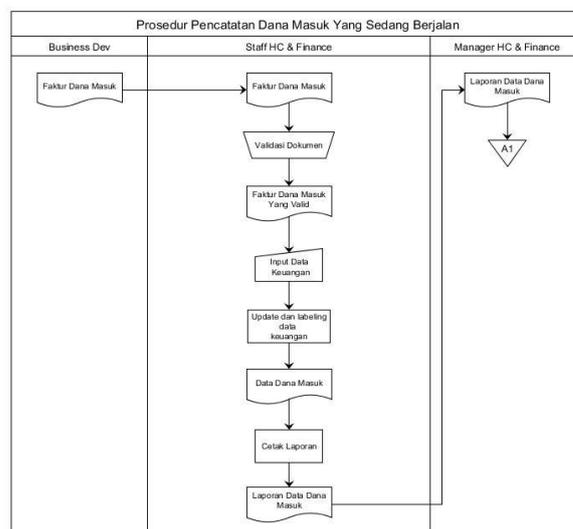
Sistem Informasi Keuangan adalah sistem informasi yang memberikan informasi kepada orang atau kelompok baik di dalam perusahaan maupun di luar perusahaan mengenai masalah keuangan dan menyediakan informasi mengenai arus uang bagi para pemakai diseluruh perusahaan. Dengan kata lain bahwa sistem informasi keuangan merupakan bagian dari sistem informasi manajemenyang digunakan untuk memecahkan seperti masalah-masalah keuangan dalam perusahaan [3].

Pada pembuatan aplikasi sistem informasi keuangan di Parc C Coffe & Eatery. Tahapan awal yang dilakukan adalah dengan menganalisa system yang sedang berjalan. Pada system yang berjalan pada perusahaan terdiri dari pencatatan kas masuk, pencatatan kas keluar, pencatatan laba/rugi, dan pembuatan laporan neraca.

Penjelasan dari flowmap pada Gambar 2 adalah sebagai berikut :

- Business Dep menyerahkan faktur dana masuk yang akan diberikan kepada Staff HC & Finance.
- Staff HC & Finance melakukan validasi antara faktur untuk mengetahui apakah faktur tersebut valid atau tidak.

- Staff HC & Finance melakukan input data keuangan pada komputer dengan aplikasi *Microsoft Excel*.
- Staff HC & Finance melakukan update data dana masuk seperti memberikan label klasifikasi / subklasifikasi terhadap data dana masuk.

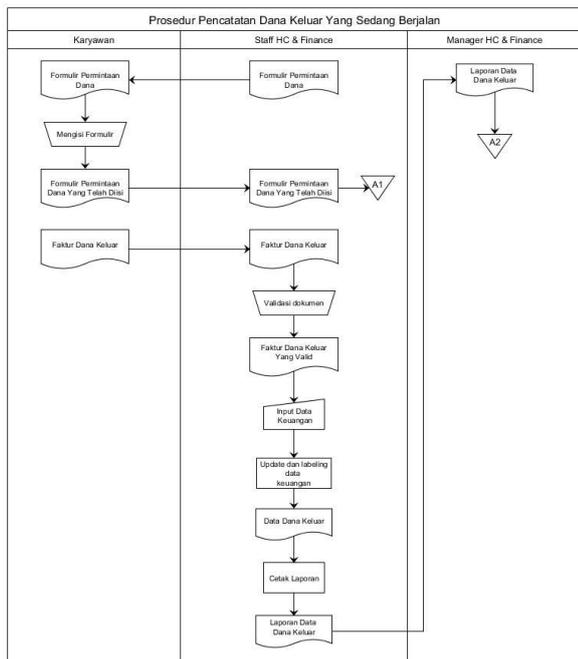


Gambar 2 Prosedur Pengolahan Kas Masuk

Penjelasan dari flowmap pada Gambar 3 adalah sebagai berikut :

- Staff HC & Finance menyerahkan fomulir permintaan dana kepada karyawan.
- Karyawan mengisi formulir permintaan dana
- Karyawan menyerahkan formulir permintaan dana kepada Staff HC & Finance.
- Karyawan menyerahkan faktur dana keluar kepada Staff HC & Finance.
- Staff HC & Finance melakukan validasi antara faktur untuk mengetahui apakah faktur tersebut valid atau tidak.
- Staff HC & Finance melakukan input data keuangan pada komputer dengan aplikasi *Microsoft Excel*.
- Staff HC & Finance melakukan update data dana keluar seperti memberikan label klasifikasi / subklasifikasi terhadap data dana keluar.
- Hasil dari pengelolaan dari data keuangan tersebut dicetak setiap bulannya oleh Staff HC & Finance untuk dijadikan laporan

pengelolaan keuangan dan diserahkan kepada Manager HC & Finance.

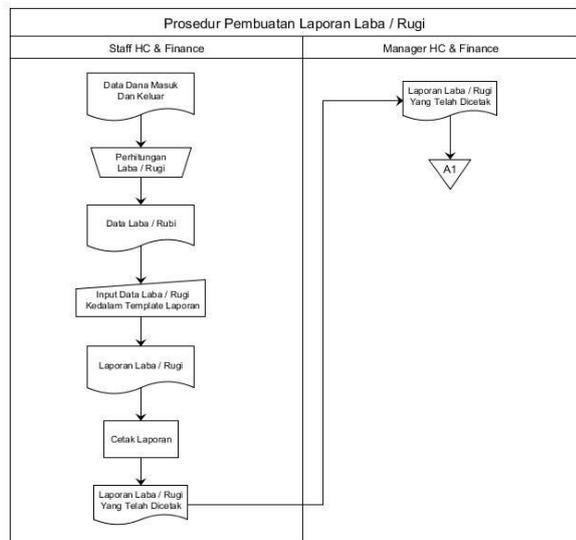


Gambar 3 Prosedur Pengolahan Kas Keluar

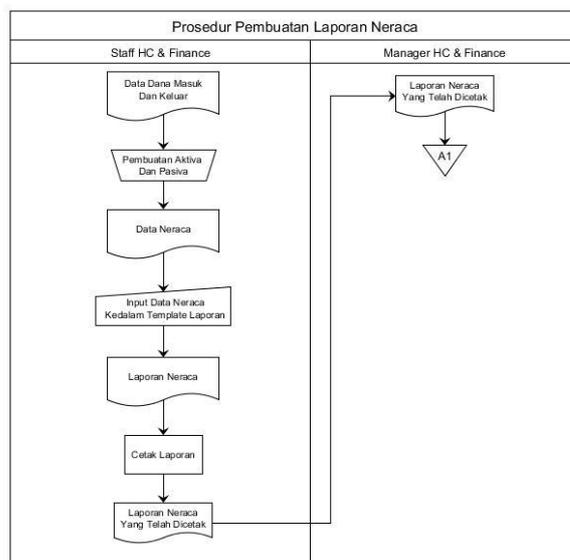
4. Hasil dari pengelolaan dari data keuangan tersebut dicetak setiap bulannya oleh Staff HC & Finance untuk dijadikan laporan pengelolaan keuangan dan diserahkan kepada Manager HC & Finance.

Penjelasan dari flowmap pada Gambar 4 adalah sebagai berikut :

1. Staff HC & Finance mengumpulkan laporan dana masuk dan dana keluar
2. Staff HC & Finance membuat data aktiva dan data pasiva
3. Staff HC & Finance melakukan perhitungan neraca
4. Staff HC & Finance memasukan data neraca ke dalam template laporan keuangan neraca.
5. Hasil dari pengelolaan dari data keuangan tersebut dicetak setiap bulannya oleh Staff HC & Finance untuk dijadikan laporan pengelolaan keuangan dan diserahkan kepada Manager HC & Finance.



Gambar 4 Prosedur Pencatatan Laba/Rugi



Gambar 5 Prosedur Laporan Neraca

Penjelasan dari flowmap pada Gambar 4 adalah sebagai berikut :

1. Staff HC & Finance mengumpulkan laporan dana masuk dan dana keluar
2. Staff HC & Finance melakukan perhitungan laba rugi
3. Staff HC & Finance memasukan data laba rugi ke dalam template laporan keuangan laba rugi

Proses selanjutnya setelah menganalisa prosedur yang berjalan adalah melakukan analisis kebutuhan untuk system yang meliputi kebutuhan perangkat keras yang dapat dilihat pada Tabel 1 dan kebutuhan perangkat lunak yang dapat dilihat pada Tabel 2

Tabel 1 Kebutuhan Perangkat Keras

Hardware	Spesifikasi Eksisting	Spesifikasi Yang Dibutuhkan
Processor	Intel Core i3 2.8GHz	Intel Dual Core 2.4GHz
Memory	4 GB	1 GB
Harddisk	500 GB	10 GB
VGA	512 MB	128 MB

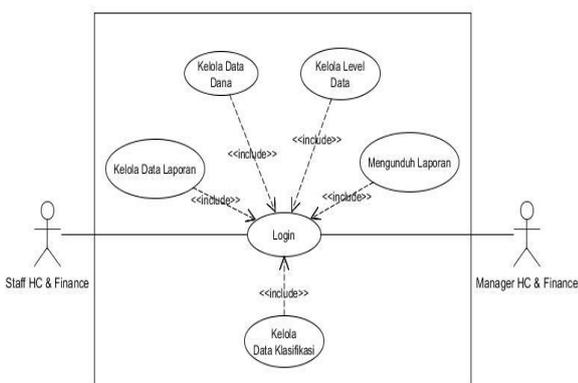
Berdasarkan data pada Tabel 1, diketahui bahwa kondisi saat ini sudah memenuhi kebutuhan dari aplikasi

Tabel 2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Software	Spesifikasi Yang Ada	Spesifikasi Yang Dibutuhkan
Sistem Operasi	Centos 6	Centos 6
Web Server	Apache 2	Apache 2
DBMS	MySQL 5	MySQL 5

Berdasarkan data pada Tabel 2, diketahui bahwa kondisi perangkat lunak yang ada sudah memenuhi kebutuhan dari perangkat lunak untuk membangun aplikasi.

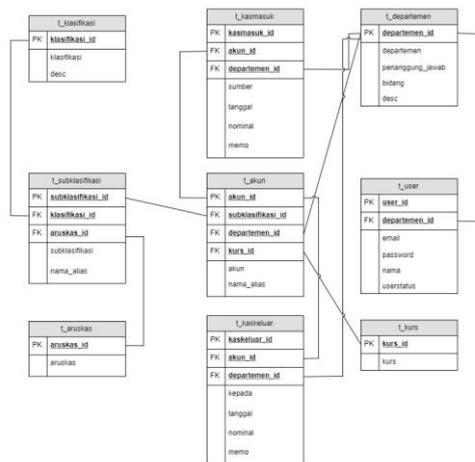
Tahapan selanjutnya adalah perancangan dari aplikasi, pada tahapan ini dibuat perancangan terhadap aplikasi menggunakan diagram use case yang dapat dilihat pada Gambar 6. Untuk perancangan basis data yang akan digunakan dapat dilihat pada Gambar 7



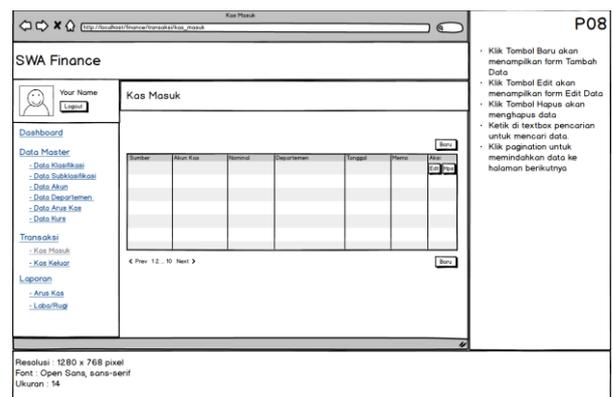
Gambar 6 Diagram Use Case

Tahapan selanjutnya setelah perancangna sistem dan basis data adalah perancangan antarmuka yang nantinya akan

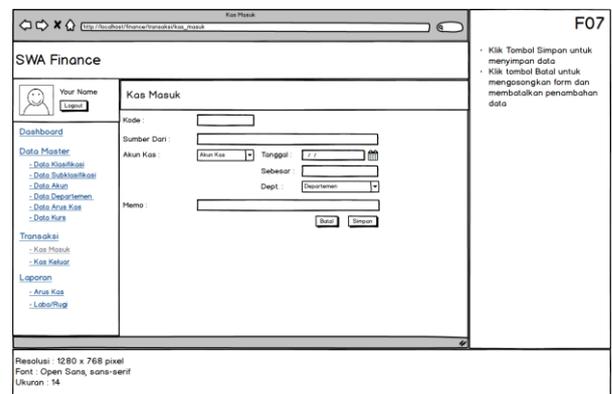
menjadi jembatan antara aplikasi dengan pengguna. Pada perancangan antarmuka pengguna ini diantaranya terdapat perancangan yang digunakan untuk mengatur kas masuk, kas keluar, dan laporan laba/rugi



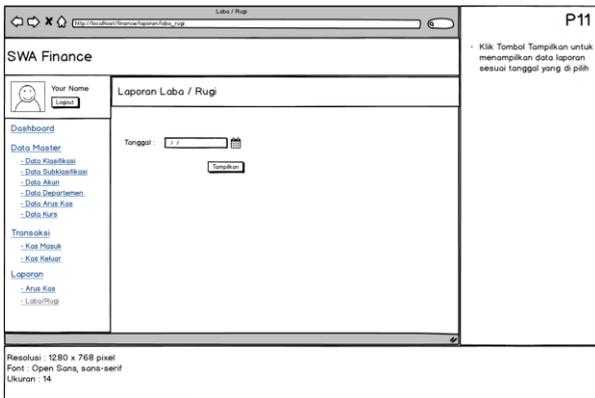
Gambar 7 Diagram Relasi



Gambar 8 Perancangan Halaman Laporan Kas Masuk / Keluar

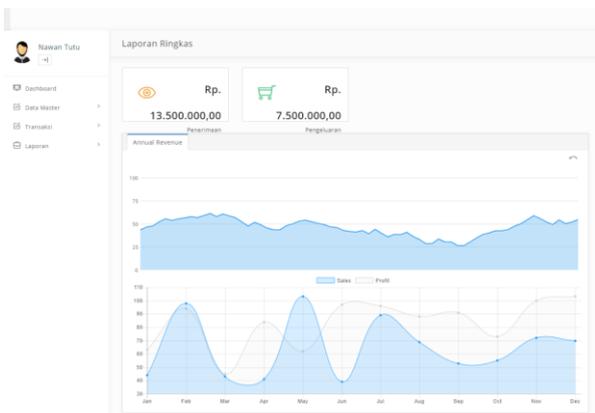


Gambar 9 Perancangan Halaman Tambah / Edit Kas Masuk / Keluar



Gambar 10 Perancangan Halaman Laporan Laba Rugi

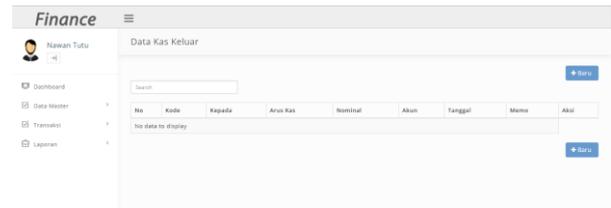
Tahapan selanjutnya adalah tahap implementasi dan evaluasi. Pada tahapan ini dilakukan implementasi berdasarkan analisis dan perancangan yang telah dilakukan. Untuk tampilan implementasi antarmuka aplikasi diantaranya :



Gambar 11 Implementasi Dashboard



Gambar 12 Implementasi Tambah / Edit Kas Masuk / Keluar



Gambar 13 Implementasi Laporan Kas Masuk / Keluar

Untuk tahapan evaluasi, dilakukan proses wawancara dan pengisian kuesioner yang diberikan kepada pengguna aplikasi, berdasarkan perhitungan skala likert diperoleh hasil 4,16 dari skala 5.

## KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan terhadap implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan pada aplikasi sistem informasi keuangan pada kafe Parc C Coffe & Eatery berbasis web, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat dapat mengefektifkan penyampaian informasi antar pemangku keputusan di perusahaan.
2. Dengan adanya aplikasi tersebut, proses pembuatan laporan keuangan dapat dikerjakan lebih cepat dan akurat.
3. Sistem membantu mempermudah pengelolaan keuangan, menyelesaikan masalah duplikasi dan kehilangan data.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis berterima kasih kepada Bpk Rochiman Soekarno selaku pemilik kafe dan pembimbing lapangan yang memfasilitasi kegiatan ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Lipursari, Anastasia (2013) *Peran Sistem Informasi Manajemen (Sim) Dalam Pengambilan Keputusan*. Semarang: Jurnal STIE SEMARANG. Vol. 5 No 1, Edisi Februari 2013

- [2] Dr. Kusnendi, M.S. (2012) *Konsep Dasar Sistem Informasi*. Modul Perkuliahan: Tidak diterbitkan
- [3] Kharisma, (2013) *Sistem Informasi Keuangan (Financial Information System)*. [Online] Dalam: <https://mutiarakharisma.wordpress.com/sistem-informasi-keuangan-financial-information-system/> Diakses Pada 10 Januari 2021