

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI MANAJEMEN KEUANGAN BERBASIS MULTI USER PADA KOPERASI AROFAH KENDAL

Sukemi Kamto Sudibyo¹, Dewi Astuty²

¹ Universitas STEKOM

Jl. Majapahit 605, e-mail: sukemi@stekom.ac.id

² Universitas STEKOM

Jl. Majapahit 605, e-mail: dewii.astuty88@gmail.com

ARTICLE INFO

Article history:

Received 11 April 2023

Received in revised form 26 April 2023

Accepted 9 Mei 2023

Available online 15 Mei 2023

ABSTRACT

Currently, the majority of the Arofah Kendal Cooperative in financial management is still in the form of files, causing accumulation, damage, difficulty finding and even loss of financial data which has resulted in the Arofah Kendal Cooperative experiencing difficulties in presenting reports. The Arofah Kendal Cooperative always experiences an increase in transactions for the number of deposits and loans. The customer financial service system is centralized on one computer, so services must take turns, which takes a long time and is less effective. Implementing a Multi-User-Based Financial Management Accounting Information System, the Arofah Kendal Cooperative is able to overcome problems related to processing, financial filing and reporting. With a multi-user application, the database of the Arofah Kendal Cooperative is connected to each other to make it easier for each user to access the system according to authority simultaneously for data collection, financial transactions that can present up to date financial information according to the needs of cooperative management which provides effectiveness and efficiency in financial management, improves employee performance and maximizing customer service satisfaction for the Arofah Kendal Cooperative.

Keywords: Accounting Information System, Financial Management, Multiuser.

Abstrak

Saat ini secara mayoritas Koperasi Arofah Kendal dalam memajemen keuangan masih berbentuk berkas sehingga menyebabkan penumpukan, kerusakan, menyulitkan pencarian bahkan kehilangan data keuangan yang mengakibatkan Koperasi Arofah Kendal mengalami hambatan penyajian laporan. Koperasi Arofah Kendal selalu mengalami peningkatan transaksi jumlah simpanan maupun

Received April 11, 2023; Revised April 26, 2023; Accepted Mei 9, 2023

pinjaman. Sistem pelayanan keuangan nasabah terpusat pada satu komputer sehingga pelayanan harus bergantian yang membutuhkan waktu lama dan kurang efektif. Mengimplementasikan Sistem Informasi Akuntansi Manajemen Keuangan Berbasis Multi User Koperasi Arofah Kendal mampu mengatasi permasalahan yang terkait dengan pemrosesan, pengarsipan keuangan dan pembuatan laporan. Dengan aplikasi multi user maka database Koperasi Arofah Kendal saling terkoneksi guna memudahkan setiap user dapat mengakses sistem sesuai kewenangan secara bersamaan pendataan, transaksi keuangan yang dapat menyajikan informasi keuangan yang up to date sesuai kebutuhan manajemen koperasi yangl memberikan efektifitas dan efisiensi pengelolaan keuangan, meningkatkan kinerja karyawan dan memaksimalkan kepuasan pelayanan nasabah Koperasi Arofah Kendal.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Manajemen Keuangan, Multiuser.

1. PENDAHULUAN

Koperasi Arofah Kendal bergerak dibidang simpan pinjam bertempat di Sekopek Tengah Tepimulyo Plantaran Kaliwungu Selatan Kendal. Permasalahan yang terjadi di Koperasi Arofah Kendal adalah terkait dengan penyimpanan data keuangan mayoritas berbentuk berkas sehingga menyulitkan pencarian saat akan digunakan. Hal tersebut menyebabkan terjadinya penumpukan, kerusakan bahkan kehilangan data serta menyulitkan dalam pembuatan laporan keuangan. Masalah lainnya yaitu terkait dengan pelayanan nasabah yang membutuhkan waktu lama dan kurang efektif, hal tersebut terjadi karena sistem yang digunakan masih terpusat pada satu komputer sehingga pelayanan harus bergantian.

Administrasi simpan pinjam sudah dikerjakan dengan bantuan aplikasi komputer yang masih bersifat single user yang mana hanya digunakan pada fasilitas kredit dan simpan saja sehingga aplikasi tidak terfasilitasi dengan koneksi data. Belum adanya database yang terstruktur dan terkoneksi antara satu user dengan user lainnya mengakibatkan pelayanan dan proses manajemen keuangan koperasi tidak terpusat yang mengakibatkan terjadinya beberapa kendala terkait pengolahan data keuangan nasabah serta pelaporan manajemen keuangan koperasi.

Dengan aplikasi *multi user* tersebut maka semua *database* akan terkoneksi sehingga memudahkan setiap *user* untuk dapat mengakses data sesuai kewenangan serta dapat menyajikan informasi yang *up to date* sesuai kebutuhan manajemen. Selain itu, aplikasi tersebut tentunya akan memaksimalkan kinerja karyawan dan meningkatkan kepuasan pelayanan nasabah Koperasi Arofah Kendal.

Identifikasi Masalah

- 1) Belum adanya sistem informasi akuntansi manajemen keuangan dengan database terintegrasi pada Koperasi Arofah Kendal.
- 2) Diperlukannya sistem yang dapat menyajikan laporan yang akurat dan up to date sesuai dengan kebutuhan Koperasi.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi : dasar guna memperoleh berbagai informasi yang tepat dan cepat. Pihak manajemen mempergunakan bagian yang terpenting dari seluruh informasi akuntansi yang diperlukan. Sistem ini harus direncanakan, dirancang, diterapkan, dikelola, dan disempurnakan secara maksimal. [1]

2.2. Manajemen Keuangan

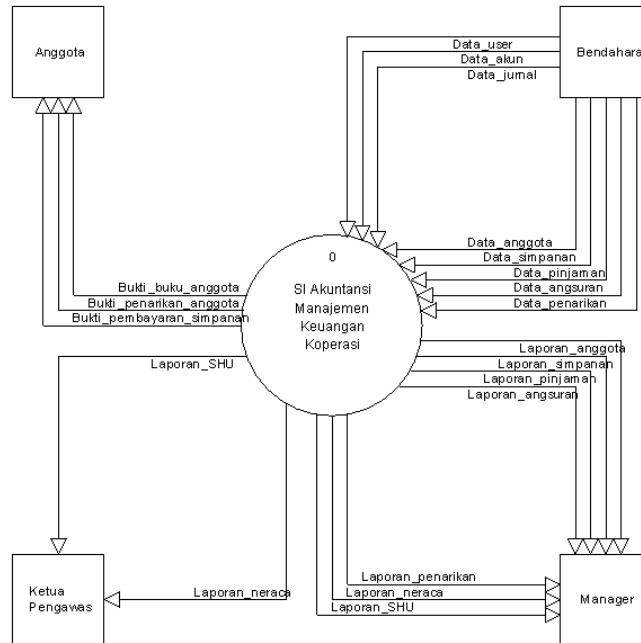
Seluruh kegiatan perusahaan yang berkaitan terhadap manajemen keuangan agar perusahaan mampu mengelola sumber daya keuangan yang dimiliki sehingga memaksimalkan keuntungan dan memaksimumkan kesejahteraan. [2]

2.3. Multiuser

Istilah sistem operasi atau aplikasi yang mampu diakses lebih dari satu pengguna secara saat bersamaan dalam sistem operasi atau aplikasi tersebut. [3]

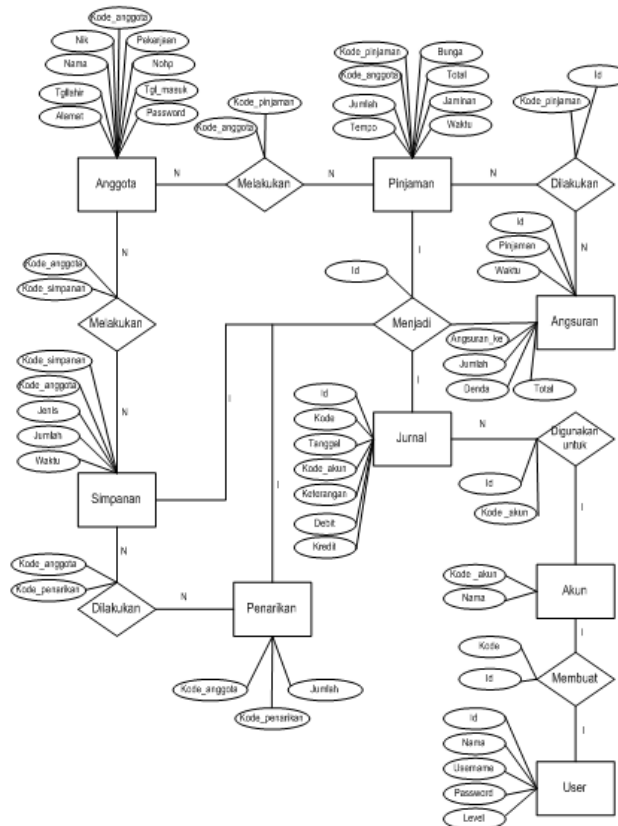
3. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

3.1. Perancangan Sistem



Gambar 1. Perancangan Sistem

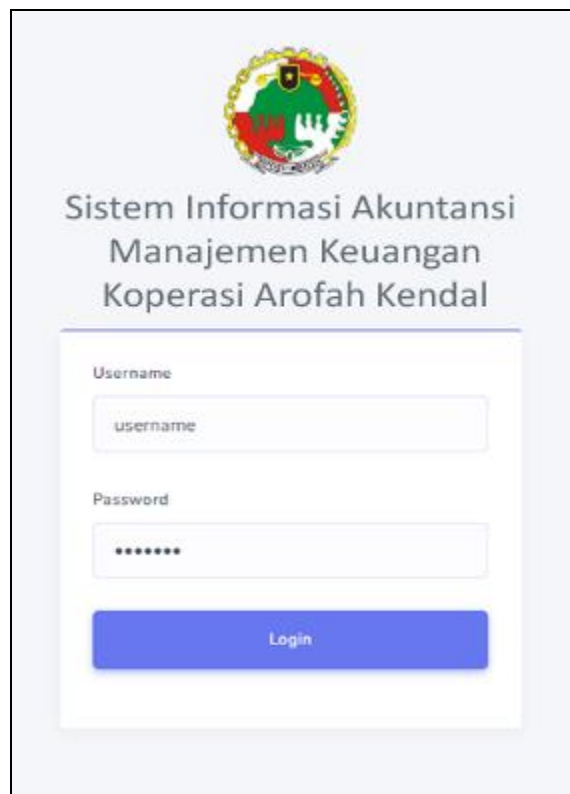
3.2. ERD



Gambar 2.ERD

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

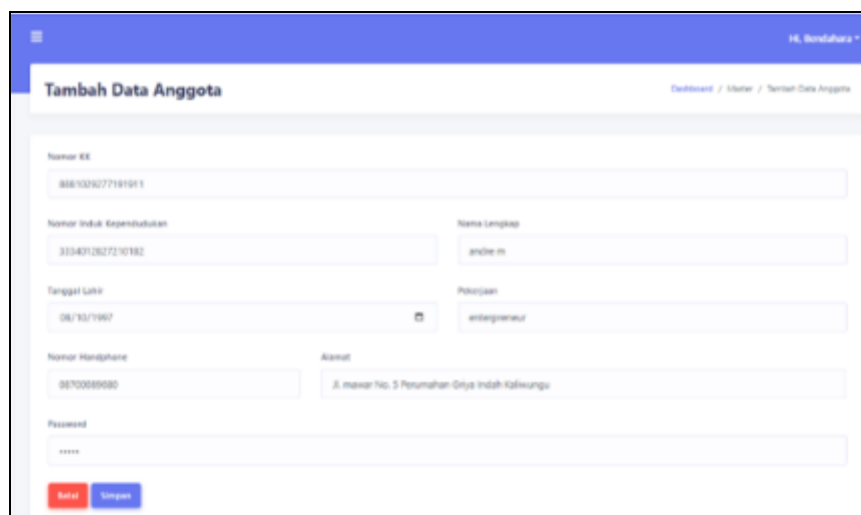
4.1. Form Login



The screenshot shows a login interface for the 'Sistem Informasi Akuntansi Manajemen Keuangan Koperasi Arofah Kendal'. At the top center is a circular logo with a green and red design. Below the logo, the title of the system is displayed in a large, bold font. The login form consists of two input fields: 'Username' with the placeholder text 'username' and 'Password' with a masked password '*****'. A blue 'Login' button is positioned below the password field.

Gambar 3. Login

4.2. Form Anggota



The screenshot displays the 'Tambah Data Anggota' (Add Member Data) form. The form is set against a blue header with the text 'Tambah Data Anggota' and a breadcrumb trail 'Dashboard / Master / Tambah Data Anggota'. The form fields are as follows: 'Nomor KK' (88102027191011), 'Nomor Induk Kependudukan' (334012027210182), 'Nama Lengkap' (andri m), 'Tanggal Lahir' (06/10/1997), 'Pekerjaan' (widyaiswara), 'Nomor Handphone' (08700889880), 'Alamat' (Jl. Mawar No. 3 Perumahan Griya Indah Kalikungu), and 'Password' (****). At the bottom left, there are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save).

Gambar 4. Anggota

4.3. Form Simpanan Pokok

The screenshot shows a web interface titled "Data Simpanan Pokok". It features a "Tambah Data" button, a "Show 10 entries" dropdown, and a search bar. The table below contains the following data:

#	Nama	Jumlah	Waktu	Opsi
1	Yuli Setyanan	Rp. 100.000	06:46, 10 Oktober 2022	[Edit] [Delete] [Add]
2	Neprixa Anggrani	Rp. 100.000	08:12, 30 September 2022	[Edit] [Delete] [Add]
3	Alfin Natan	Rp. 100.000	08:13, 30 September 2022	[Edit] [Delete] [Add]

Showing 1 to 3 of 3 entries. Navigation: Previous 1 Next

Gambar 5 Simpanan Pokok

4.4. Form Simpanan Wajib

The screenshot shows a web interface titled "Data Simpanan Wajib". It features a "Tambah Data" button, a "Show 10 entries" dropdown, and a search bar. The table below contains the following data:

#	Nama	Jumlah	Waktu	Opsi
1	Yuli Setyanan	Rp. 50.000	08:57, 30 September 2022	[Edit] [Delete] [Add]
2	Neprixa Anggrani	Rp. 50.000	08:57, 30 September 2022	[Edit] [Delete] [Add]
3	Alfin Natan	Rp. 50.000	08:57, 30 September 2022	[Edit] [Delete] [Add]

Showing 1 to 3 of 3 entries. Navigation: Previous 1 Next

Gambar 6. Simpanan Wajib

4.5. Form Simpanan Sukarela

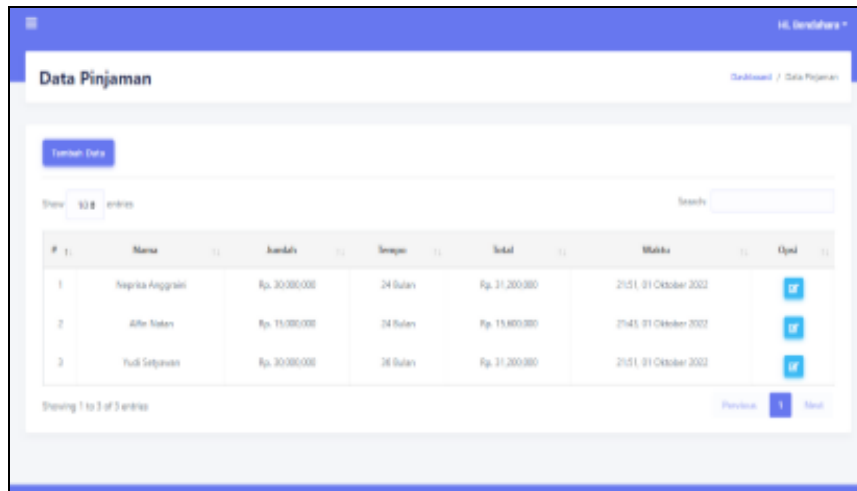
The screenshot shows a web interface titled "Data Simpanan Sukarela". It features a "Tambah Data" button, a "Show 20 entries" dropdown, and a search bar. The table below contains the following data:

#	Nama	Jumlah	Waktu	Opsi
1	Neprixa Anggrani	Rp. 75.000	09:11, 30 September 2022	[Edit] [Delete] [Add]
2	Yuli Setyanan	Rp. 40.000	21:34, 01 Oktober 2022	[Edit] [Delete] [Add]
3	Alfin Natan	Rp. 50.000	21:35, 01 Oktober 2022	[Edit] [Delete] [Add]

Showing 1 to 3 of 3 entries. Navigation: Previous 1 Next

Gambar 7. Simpanan Sukarela

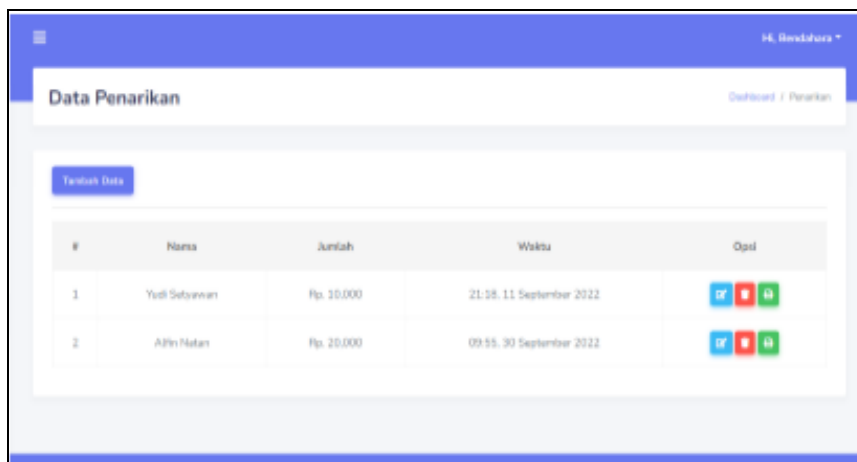
4.6. Form Pinjaman



#	Nama	Jumlah	Tempo	Total	Waktu	Opsi
1	Nepria Angrami	Rp. 30.000.000	24 Bulan	Rp. 31.200.000	21:51, 01 Oktober 2022	[Edit] [Delete]
2	Alfa Natan	Rp. 15.000.000	24 Bulan	Rp. 15.600.000	21:45, 01 Oktober 2022	[Edit] [Delete]
3	Yuli Setyanan	Rp. 30.000.000	24 Bulan	Rp. 31.200.000	21:51, 01 Oktober 2022	[Edit] [Delete]

Gambar 8. Pinjaman

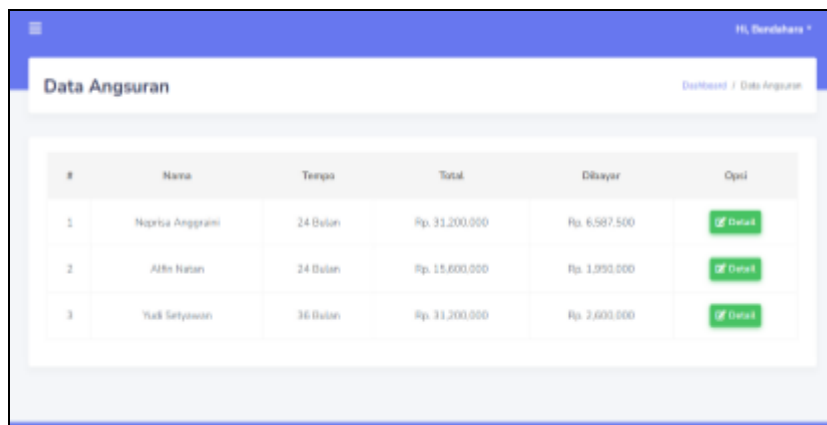
4.7. Form Penarikan



#	Nama	Jumlah	Waktu	Opsi
1	Yuli Setyanan	Rp. 10.000	21:08, 11 September 2022	[Edit] [Delete] [Add]
2	Alfa Natan	Rp. 20.000	09:55, 30 September 2022	[Edit] [Delete] [Add]

Gambar 9. Penarikan

4.8. Form Angsuran



#	Nama	Tempo	Total	Dibayar	Opsi
1	Nepria Angrami	24 Bulan	Rp. 31.200.000	Rp. 6.507.500	[Edit] [Delete]
2	Alfa Natan	24 Bulan	Rp. 15.600.000	Rp. 1.950.000	[Edit] [Delete]
3	Yuli Setyanan	24 Bulan	Rp. 31.200.000	Rp. 2.693.000	[Edit] [Delete]

Gambar 10. Angsuran

4.9. Form Jurnal

No	Tanggal	Keterangan	Debit	Kredit	Saldo	Opis
1000000011940	05 Februari 2022	Ras	1.111	Rp. 100.000.000	Rp. 0	Rp. 100.000.000
1000000011941	05 Februari 2022	Modal Awal	3.111	Rp. 0	Rp. 100.000.000	Rp. 0
1000000011942	05 Februari 2022	Ras	1.111	Rp. 100.000.000	Rp. 0	Rp. 100.000.000
1000000011943	05 Februari 2022	Depresiasi/Pelebi	2.111	Rp. 0	Rp. 100.000.000	Rp. 0
1000000011944	05 Februari 2022	Pembelian	1.111	Rp. 0	Rp. 100.000.000	Rp. 0
1000000011945	05 Februari 2022	Ras	1.111	Rp. 0	Rp. 100.000.000	Rp. 0
1000000011946	05 Februari 2022	Ras	1.111	Rp. 0	Rp. 100.000.000	Rp. 0

Gambar 11. Jurnal

4.10. Laporan Keuangan Pinjaman

No	Nama	Jumlah	Waktu	Total	Waktu	Opis
1	Nurita Anggrani	Rp. 30.000.000	24 Bulan	Rp. 31.200.000	21.51, 01 Oktober 2022	Opis
2	Ahli Natan	Rp. 15.000.000	24 Bulan	Rp. 15.600.000	21.43, 01 Oktober 2022	Opis
3	Kali Setyanan	Rp. 30.000.000	36 Bulan	Rp. 31.200.000	21.51, 01 Oktober 2022	Opis

Gambar 12. Laporan Keuangan Pinjaman

4.11. Laporan Keuangan Angsuran

No	Nama	No	Waktu	Total
1	Nurita Anggrani	1	21.51, 01 Oktober 2022	Rp. 1.367.500
2	Ahli Natan	1	21.43, 01 Oktober 2022	Rp. 656.000
3	Ahli Natan	2	21.43, 01 Oktober 2022	Rp. 656.000
4	Ahli Natan	3	21.43, 01 Oktober 2022	Rp. 656.000
5	Nurita Anggrani	2	21.51, 01 Oktober 2022	Rp. 1.366.000
6	Nurita Anggrani	3	21.51, 01 Oktober 2022	Rp. 1.366.000
7	Nurita Anggrani	4	21.51, 01 Oktober 2022	Rp. 1.366.000

Gambar 13. Laporan Keuangan Angsuran

4.12. Laporan SHU

The screenshot displays a web interface for a cooperative's financial reporting system. At the top, it shows the title 'Laporan SHU Perorangan' and a breadcrumb trail 'Dashboard / Laporan / SHU'. Below this, there is a filter for 'Periode Tahun' (Year Period) set to '2022' and a 'Cetak Data' (Print Data) button. The main heading is 'Koperasi' followed by 'Laporan SHU Perorangan' and 'Periode Tahun : 2022'. The data is presented in a table with the following structure:

No Anggota	Anggota	SHU Simpanan	SHU Pinjaman	Total
A000001	Yudi Setyawan	Rp. 370.732	Rp. 180.000	Rp. 550.732
A000002	Noprisa Anggrani	Rp. 439.024	Rp. 180.000	Rp. 619.024
A000003	Afri Natan	Rp. 390.244	Rp. 90.000	Rp. 480.244
Grand Total				Rp. 1.850.000

Gambar 14. Laporan SHU

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Aplikasi memiliki empat pengguna yaitu bendahara, anggota, manager dan ketua pengawas dengan kewenangan masing-masing. Aplikasi yang dihasilkan telah dilengkapi dengan fitur pengelolaan anggota, akun, user, transaksi keuangan simpanan, transaksi keuangan pinjaman, transaksi keuangan penarikan, transaksi keuangan angsuran serta laporan-laporan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Syaharman, 2020. *Peranan Sistem Informasi Akuntansi Dalam Mengambil Keputusan Manajemen Pada PT Walet Solusindo* Vol.3 No.2 : 185-192 *Bisnis Net UNIVERSITAS DHARMAWANGSA* ISSN: 2621 – 3982
- [2] Wati, Tri Agusnia dkk. 2022. *Manajemen Keuangan Dalam Perusahaan*. Vol.5 No.1 : 50-55 *Manajemen dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur* ISSN: 2686 2484
- [3] Mulyani, Lina. Dewi, Maya Utami. 2019. *Sistem Informasi Persewaan Kendaraan Berbasis Multiuser (Studi Kasus di Radian Rent a Car Semarang)*. Vol.2 No.1 : 35-39 *Multimatrix UNW*