

Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Berbasis Web Pada TK Dharma Ayah Sukabumi.

Dewi Fitrianti¹, Fitriyani Aulia Rahman², Dicki Prayudi³

^{1,2,3}Universitas Bina Sarana Informatika

INFORMASI ARTIKEL

Sejarah Artikel:

Diterima Redaksi: 02 Juni 2021

Revisi Akhir: 15 Juni 2021

Diterbitkan Online: 26 Juni 2021

KATA KUNCI

Sistem, Pengelolaan Kas, Taman Kanak-kanak, Sublime Text.

KORESPONDENSI

E-mail: dicki.dcd@bsi.ac.id

ABSTRACT

TK Dharma Ayah adalah Taman Kanak-kanak yang berlokasi di daerah Sukaraja-Sukabumi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem pengelolaan kas pada TK Dharma Ayah, agar sistem pengelolaan kas pada TK Dharma Ayah lebih efektif dan efisien. Pengelolaan kas dalam sekolah merupakan hal penting dalam kegiatan operasional sekolah dan tidak akan terlepas dari kegiatan yang berhubungan dengan kas. Setiap sekolah dalam menjalankan operasionalnya membutuhkan kas. Sebagian besar kas sekolahannya menyangkut penerimaan dan pengeluaran kas. TK Dharma Ayah dalam mencatat pengelolaan kas masih menggunakan buku kerja, sehingga dalam pengelolaan data masih ada kesalahan dan tidak efektifnya waktu. Dengan adanya bantuan sistem yang terkomputerisasi menggunakan Sublime text, maka data pengelolaan kas hingga laporan dapat diproses lebih cepat dan lebih terjamin keamanan serta keakuratannya dapat mengurangi resiko kesalahan.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat pada jaman sekarang, khususnya teknologi komputer yang digunakan sebagai mesin pengolah dan penyimpanan data untuk menciptakan informasi menjadi lebih cepat dan akurat menjadi faktor utama sebuah organisasi harus didukung oleh teknologi tersebut (Setiawan, 2018).

Setiap organisasi dituntut untuk menerapkan sistem akuntansi sesuai keadaan dalam organisasi tersebut, salah satu sistem yang pasti ada dalam sebuah organisasi yaitu pengelolaan kas yang meliputi pemasukan kas dan pengeluaran kas (Arizona et al., 2018)

Aktivitas pencatatan kas yang baik adalah yang dibuat secara rinci mengenai kondisi keuangan yang terjadi. Hal tersebut haruslah menggunakan sebuah teknologi karena jika menggunakan cara manual tidak akan berjalan efektif. Sebagai aktiva yang paling lancar dan erat hubungannya dengan siklus transaksi maka kas merupakan alat pertukaran yang dimiliki perusahaan (Muslimah & Supriyono, 2018).

Hampir seluruh aktivitas perusahaan membutuhkan kas. Kas bisa jadi masalah jika kekurangan atau kelebihan bahkan kas yang tidak terpakai atau tersisa juga bisa jadi masalah karena menimbulkan risiko kecurangan. Maka dari itu, dalam suatu perusahaan dibutuhkan adanya pengendalian internal untuk mencegah penyalahgunaan dan penyelewengan terhadap kas (Taroreh et al., 2016).

Pengelolaan data kas di sekolah haruslah sudah terkomputerisasi karena hasilnya akan lebih cepat dan efektif sehingga menghasilkan laporan keuangan yang lebih terstruktur dan memudahkan bendahara sekolah dalam menginput atau mengolah data transaksi yang terjadi setiap harinya (Arizona, Saputro, & Yulia 2018)

Saat ini didalam organisasi pun perlu menggunakan web karena dapat mempermudah pengguna untuk mengolah data dengan koneksi jaringan internet, yang dimana web adalah

sebuah kumpulan halaman yang berfungsi untuk menampilkan dokumen-dokumen informasi. Halaman tersebut merupakan gabungan dari data teks, data gambar, data animasi, data suara dan data video. gabungan tersebut akan membentuk menjadi sebuah rangkaian yang saling terkait menurut Maimunah, Hariyansyah, Jihadi dalam (Asrofi et al., 2019).

TK Dharma Ayah adalah sebuah taman kanak-kanak yang berlokasi di Sukaraja-Sukabumi, yang dimana dalam pengelolaan kas nya masih manual yaitu hanya melalui buku kerja saja, sehingga masih terdapat kesalahan-kesalahan yang terjadi seperti salah menghitung atau salah memasukkan data dikarenakan buku-buku kas nya dibagi sesuai tipe pemasukan disana.

2. METODE PENELITIAN

Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data merupakan langkah penting dalam menyusun tugas akhir khususnya bagi perencanaan sistem, adapun cara mengumpulkan data, yaitu:

a. Wawancara (*interview*)

Untuk mendapatkan informasi secara lengkap maka dilakukan riset dengan sesi tanya jawab mengenai sistem yang berhubungan dengan pengelolaan kas pada TK Dharma Ayah Sukabumi.

b. Pengamatan (*observation*)

Melakukan pengamatan-pengamatan langsung terhadap kegiatan yang berhubungan dengan masalah yang diambil, dari hasil pengamatan tersebut dapat diketahui proses dan sistem pengelolaan kas pada TK Dharma Ayah Sukabumi.

c. Kajian Literatur

Penelitian ini dilakukan dengan mempelajari buku-buku, jurnal, maupun catatan perkuliahan sebagai referensi yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.

Metode Pengembangan Software

Adapun tahapan model yang digunakan yaitu:

a. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Dalam fase ini kebutuhan software dalam pembuatan sistem pengelolaan kas TK Dharma Ayah Sukabumi harus didapatkan, seperti diperlukannya proses pengumpulan data-data kas yang terjadi di TK Dharma Ayah Sukabumi.

b. Desain Sistem

Proses ini terbagi dalam beberapa bagian seperti desain data sistem perangkat lunak, representasi antar muka dan prosedur pengodean untuk pengelolaan kas. Pada penelitian ini software yang digunakan dalam pembuatan desain sistem pengelolaan kas adalah Sublime text, Mysql dan Xampp.

c. Pembuatan Kode Program

Program perangkat lunak sesuai dengan desain yang telah dibuat yaitu sebuah software yang mempermudah pengelolaan kas pada TK Dharma Ayah Sukabumi.

d. Pengujian Sistem

Tahap ini dilakukan Pengujian fokus pada perangkat lunak yang dilihat dari segi benar atau salah (*true or false*).

e. Pendukung (*support*) atau Pemeliharaan (*maintenance*)

Tahap ini kita dapat mengulangi proses mulai dari tahap analisis spesifikasi untuk perubahan sistem pada perangkat lunak yang sudah ada dan memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada tahap sebelumnya, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak yang baru.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Kebutuhan

Berikut ini analisa kebutuhan software yang akan diusulkan dengan beberapa prosedur diantaranya:

Halaman Admin (Kepala Sekolah)

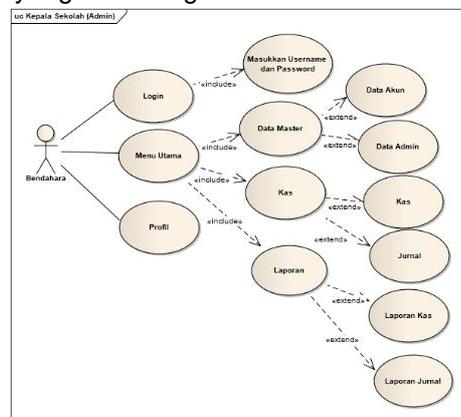
- A.1. Admin dapat mengelola menu *login*
- A.2. Admin dapat mengelola profil
- A.3. Admin dapat mengelola menu data master
- A.4. Admin dapat mengelola menu kas
- A.5. Admin dapat mengelola menu laporan
- A.6. Admin dapat logout

Halaman Bendahara (Guru)

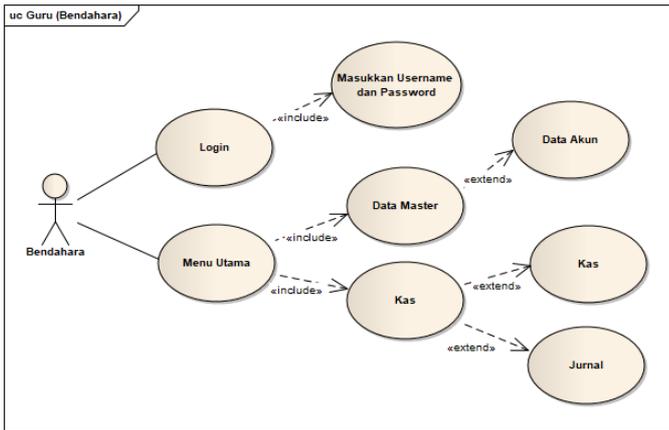
- B.1. Bendahara dapat *login*
- B.2. Bendahara dapat mengelola menu data master
- B.3. Bendahara dapat mengelola menu kas
- B.4. Bendahara dapat logout

3.2 Use Case Diagram

Berikut ini bentuk dari *use case diagram* dari sistem yang dirancang:



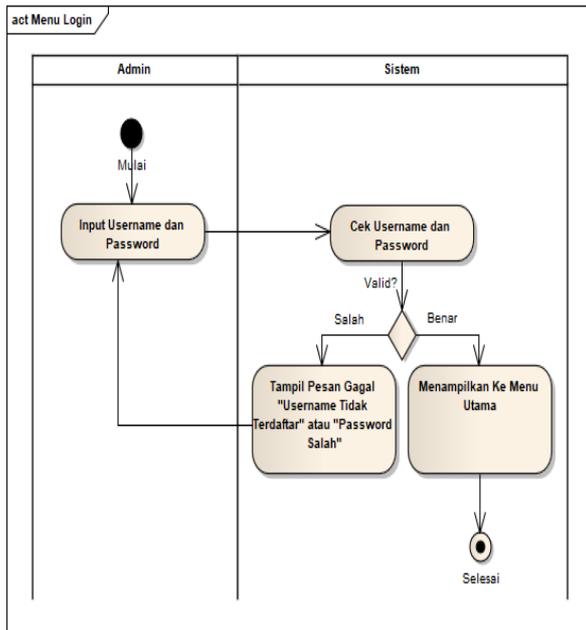
Gambar 1. Usecase Diagram Kepala Sekolah (Admin)



Gambar 2. Usecase Diagram Guru (Bendahara)

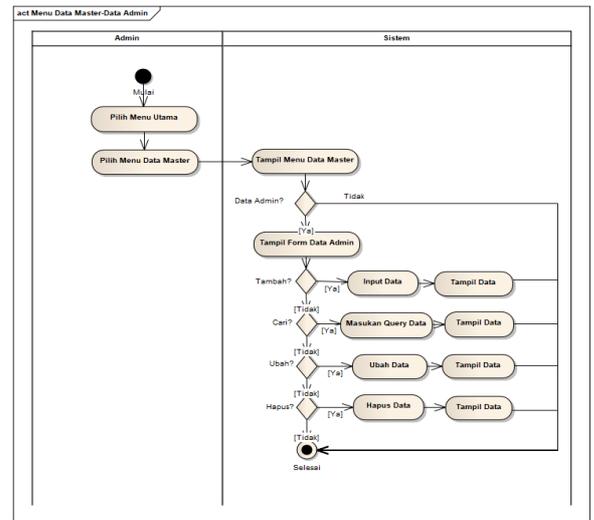
3.3 Activity Diagram

1. Activity Diagram Menu Login



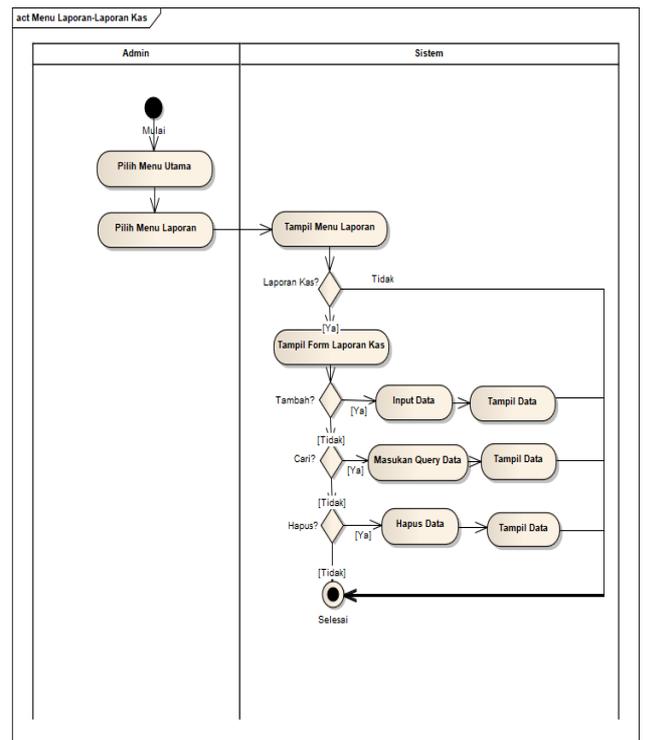
Gambar 3. Activity Diagram Menu Login

2. Activity Diagram Menu Data Master – Data Admin



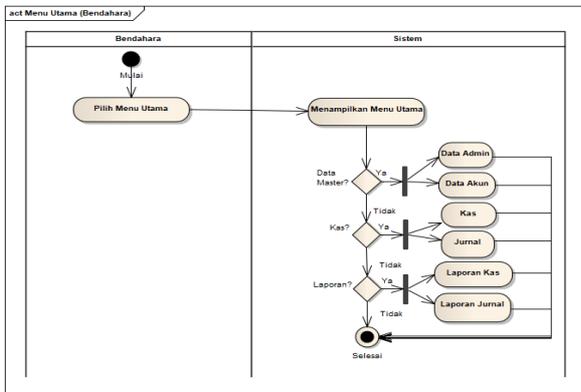
Gambar 3. Activity Diagram Menu Data Master – Data Admin

3. Activity Diagram Menu Laporan Kas



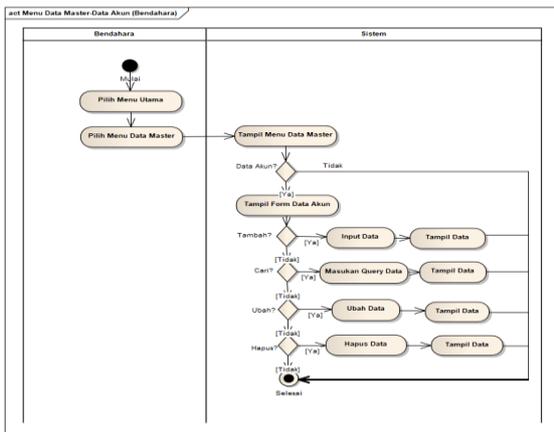
Gambar 4. Activity Diagram Menu Laporan Kas

4. Activity Diagram Menu Utama (Bendahara)



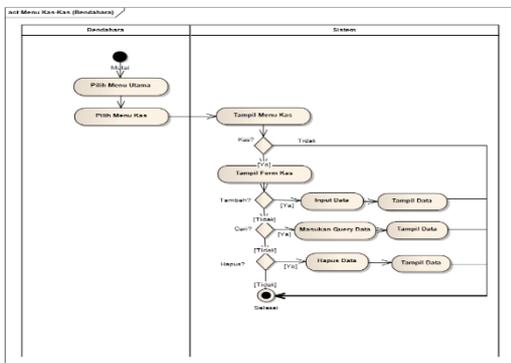
Gambar 4. Activity Diagram Menu Utama (bendahara)

5. Activity Diagram Menu Data Master – Data Akun (Bendahara)



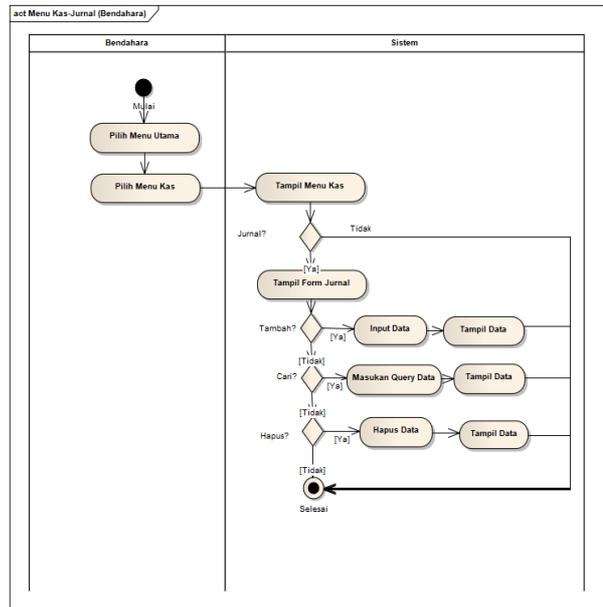
Gambar 5. Activity Diagram Menu Data Master – Data Akun (bendahara)

6. Activity Diagram Menu Kas – Kas (Bendahara)



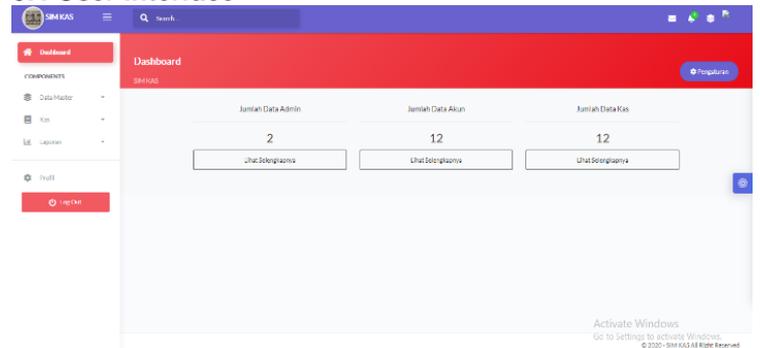
Gambar 6. Activity Diagram Menu Kas – Kas (bendahara)

7. Activity Diagram Menu Kas – Jurnal (Bendahara)

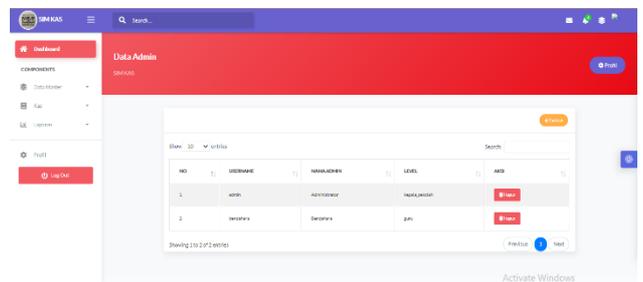


Gambar 7. Activity Diagram Menu Kas – Jurnal (bendahara)

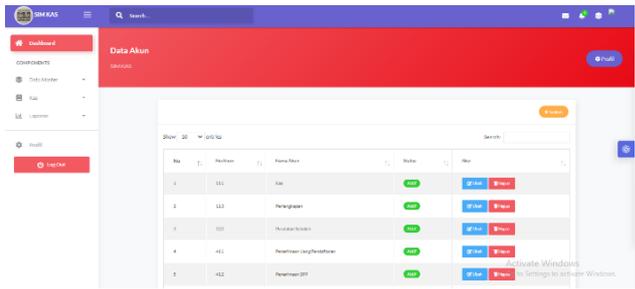
3.4 User Interface



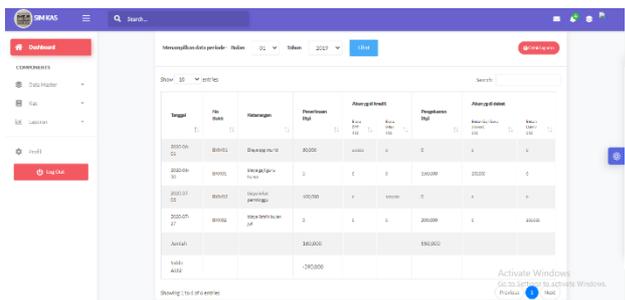
Gambar 8. User Interface Form Halaman Login



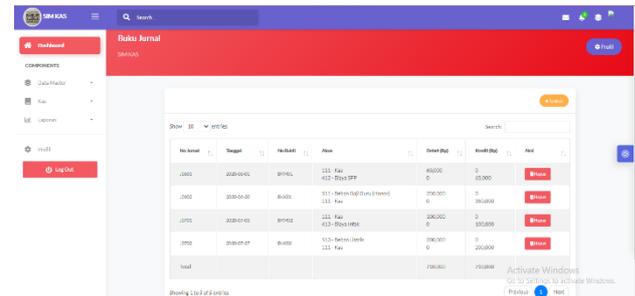
Gambar 9. User Interface Form Halaman Menu Utama



Gambar 10 User Interface Form Halaman Data Admin



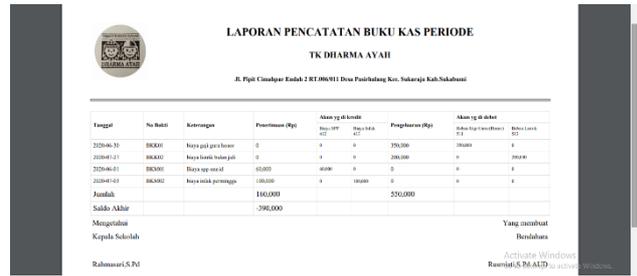
Gambar 11 User Interface Form Halaman Data Akun



Gambar 12. User Interface Form Tambah Kas



Gambar 13. User Interface Form Cetak Laporan Kas



Gambar 14. User Interface Form Halaman Laporan Jurnal

4. KESIMPULAN Kesimpulan

Kesimpulan dalam penyusunan penelitian ini adalah :

1. Di TK Dharma Ayah masih melakukan pencatatan kas secara manual yaitu hanya melalui buku kerja saja, sehingga masih terdapat kesalahan-kesalahan yang terjadi seperti salah menghitung atau salah memasukkan data dikarenakan buku-buku kas nya dibagi sesuai tipe pemasukan disana.
2. Rancangan sistem yang diajukan dengan nama Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas (SIM KAS) dapat mempermudah tugas guru menjadi lebih mudah dalam setiap proses penginputan data kas.
3. Dengan sistem ini laporan-laporan dapat dibuat dan dicetak dengan mudah sehingga pengarsipan dapat tersimpan dengan aman pada database.
4. Adanya sistem ini dapat menjadi acuan bagi kepala sekolah dalam mempertanggung jawabkan laporan kepada ketua yayasan yang disebut akuntabilitas.

Saran

Dari kesimpulan diatas, maka diberikan saran yang dapat membangun pengembangan sistem pengelolaan kas ini yaitu:

1. Sebaiknya TK Dharma Ayah menggunakan SIM KAS untuk pengelolaan data kasnya karena lebih efisien.
2. TK Dharma Ayah harus menyediakan perangkat yang sesuai untuk kebutuhan sistem yang diajukan.
3. Perlunya guru mempelajari cara kerja SIM KAS agar sistem tersebut berjalan secara optimal dan maksimal.
4. Sistem harus dipelihara dengan baik agar bisa terus terpakai.

DAFTAR PUSTAKA

Anna, A., Nurmalasari, N., & Yusnita, A. E. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi

- Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Kantor Camat Pontianak Timur. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 6(2), 107–111. <https://doi.org/10.31294/khatulistiwa.v6i2.153>
- Arizona, N. D., Saputro, R., & Yulia. (2018). *APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS*. 14(2), 253–260.
- Asrofi, A. R., Hariyanto, D., & Sunita, E. (2019). *Aplikasi Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web (Siapdiku) Pada Smas Hutama Bekasi*. 4(November), 204.
- Muslimah, E., & Supriyono. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kas Berbasis Web Studi Kasus : RS dr . Ety Asharto Batu*. 10(1), 21–25.
- Setiawan, D. (2018). *Dampak Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Terhadap Budaya Impact of Information Technology Development and Communication on Culture*. 4(1), 62–72.
- Taroreh, J. R., Warongan, jessy D. ., & Runtu, T. (2016). *Evaluasi Penerapan Sistem Pengendalian Internal Piutang Pada Pt Mandiri Tunas Finance Cabang Manado*. *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 4(3), 125–134.

BIODATA PENULIS

Dewi Fitriani

Penulis adalah mahasiswa jurusan Sistem Informasi Akuntansi di Universitas Bina Sarana Informatika Sukabumi.

Fitriyani Aulia Rahman

Penulis adalah mahasiswa jurusan Sistem Informasi Akuntansi di Universitas Bina Sarana Informatika Sukabumi.

Dicki Prayudi

Penulis adalah dosen prodi Sistem Informasi di Universitas Bina Sarana Informatika Sukabumi.