

Optimalisasi Pengelolaan Keuangan Perusahaan Konsultan Teknik (Studi Kasus CV. Citra Stapaka Sejahtera)

Nourmala Alfi Azhari¹, Lisnawanty², Ardiyansyah³, Windi Irmayani⁴

Info Artikel

Diterima Juli 24, 2023
Revisi Agustus 24, 2023
Terbit September 30, 2023

Keywords:

Financial data management
Financial report
Prototype
Application
Accounting Information System

ABSTRACT

Financial data management at an engineering consulting company, namely CV. Citra Stapaka Sejahtera, currently uses Microsoft Excel. The observation results show that the management of financial data is still simple, resulting in a long time for presenting financial report information, less efficient processes, and errors that often occur in financial report information. To overcome this problem, this research aims to develop a financial management application using the prototype method. The system developed allows Admins and Leaders to access various features such as managing project master data, income and expenses, carrying out transactions, and producing various reports such as project reports, RAB, income, expenses and profit and loss, both for projects and general. The hope is that the implementation of this system can improve financial management performance at CV. Image of Stapaka Sejahtera.

Identitas Penulis:

Nourmala Alfi Azhari¹, Lisnawanty², Ardiyansyah³, Windi Irmayani⁴
Universitas Bina Sarana Informatika^{1,2,3,4}
Jl. Abdul Rahman Saleh No. A-18, Bangka Belitung Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak,
Kalimantan Barat 78124
Email: traktananta@gmail.com¹, lisnawanty.lsy@bsi.ac.id², ardiyansyah.arq@bsi.ac.id³,
windi.wnr@bsi.ac.id⁴

1. PENDAHULUAN

Dalam era teknologi saat ini, khususnya di bidang sistem informasi, hampir semua perusahaan dan instansi pemerintah menggunakan sistem informasi sebagai alat pendukung kinerja. Pemanfaatan teknologi informasi memungkinkan pekerjaan berjalan efisien dengan berbagai proses pengolahan data yang memadai. Teknologi informasi merujuk pada proses pengumpulan, pengorganisasian, penyimpanan, dan pengolahan data dengan tujuan menghasilkan informasi berkualitas untuk kepentingan pribadi, bisnis, maupun pemerintahan [1]. Sistem informasi memiliki keterkaitan yang erat dengan manajemen keuangan di suatu organisasi atau perusahaan. Penggunaan sistem informasi dalam pengelolaan keuangan menawarkan keunggulan dalam hal keakuratan, efektivitas, dan efisiensi. Sistem informasi dapat mempermudah penyusunan laporan keuangan melalui pengumpulan informasi mengenai pendapatan dan pengeluaran perusahaan [2]. Laporan keuangan merupakan produk dari proses akuntansi yang berfungsi sebagai sarana komunikasi informasi perusahaan kepada berbagai pihak yang memiliki kepentingan [3].

CV. Citra Stapaka Sejahtera, perusahaan konsultan teknik, masih menggunakan Microsoft Excel dalam pengelolaan data keuangan saat ini. Proses penyusunan laporan pendapatan, pengeluaran, dan laba rugi memerlukan proses manual melalui Microsoft Excel. Kelalaian informasi dalam laporan keuangan sering menghambat proses penyusunan laporan yang akurat. Kurangnya grafik tentang pendapatan dan pengeluaran di laporan keuangan menyulitkan pimpinan dalam mengontrol keuangan perusahaan. Maka dari itu, CV. Citra Stapaka Sejahtera, khususnya dalam aspek laporan keuangannya, membutuhkan sebuah aplikasi yang mampu mengelola data keuangan dengan tepat dan akurat. Aplikasi ini diharapkan akan memudahkan admin dalam menyusun laporan pendapatan dan pengeluaran, serta memfasilitasi pimpinan dalam mengontrol keuangan perusahaan. Untuk itulah, dalam penelitian ini membahas aplikasi pengelolaan keuangan yang dapat mempermudah proses pengelolaan keuangan perusahaan.

2. METODE

Metode yang digunakan dalam penelitian ini diuraikan sebagai berikut:

2.1 Metode Pengumpulan Data

Guna memperoleh data yang diperlukan dalam penyusunan penelitian ini, metode pengumpulan data yang digunakan, antara lain:

1. Observasi

Observasi merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan secara sistematis dengan cara mengamati langsung obyek penelitian. Pengamatan secara langsung dilakukan terhadap sistem yang sudah berjalan di CV. Citra Stapaka Sejahtera, yang beralamatkan di Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo Nomor 44A, Sungai Jawi, Pontianak, Kalimantan Barat.

2. Wawancara

Wawancara merupakan percakapan dua orang, dimana salah satu pihak menggali informasi dari lawan bicaranya [4]. Proses memperoleh informasi ini dilakukan dengan cara wawancara kepada pimpinan CV. Citra Stapaka Sejahtera, yaitu Bapak Jasmadi mengenai sistem pengelolaan keuangan pada CV. Citra Stapaka Sejahtera.

3. Studi Pustaka

Metode ini digunakan sebagai pendukung dan pembanding dari data yang telah ada. Studi Pustaka dalam penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan referensi yang bersumber dari buku-buku, jurnal, maupun informasi di internet dan *repository* yang relevan dengan objek penelitian.

2.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu metode *prototype*. Tahapan *prototype* [5], antara lain:

1. Mendengarkan pelanggan

Tahapan ini dimulai dari menentukan tujuan umum, kebutuhan dan deskripsi komponen yang diperlukan.

2. Membangun dan memperbaiki *prototype*

Merancang adalah langkah pertama yang dilakukan dengan cepat. Perancangan ini dapat mewakili semua komponen *software* dan berfungsi sebagai dasar dalam membangun dan memperbaiki *prototype*.

3. Pengujian *prototype* oleh pelanggan

Pelanggan menguji *prototype* yang telah dibangun dan mengevaluasi *prototype* untuk memperjelas kebutuhan *software*.

3. HASIL

3.1. Pemahaman Kebutuhan

Kebutuhan pengguna dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui data dan informasi yang digunakan dan atau dibutuhkan oleh pengguna sistem (perangkat lunak) yang akan dibuat [10]. Proses sistem berjalan pengelolaan keuangan perusahaan pada CV. Citra Stapaka Sejahtera meliputi proses penerimaan kas, pengeluaran kas, dan pembuatan laporan.

1. Proses penerimaan kas

Pada proses ini, pimpinan akan menerima dana yang bersumber dari modal para investor dan pencairan dana proyek yang dikerjakan. Penerimaan kas tersebut akan dicatat oleh admin di Microsoft Excel.

2. Proses pengeluaran kas

Pengeluaran kas ini dibagi menjadi beberapa kategori sesuai dengan kebutuhan perusahaan, yaitu pembayaran gaji karyawan, pengeluaran rutin bulanan seperti pembayaran PDAM, WiFi, Listrik, BPJS, dan kebersihan kantor, pengeluaran rutin tahunan seperti pembayaran pajak, SBU, SKA, dan lain-lain, belanja modal perusahaan, pengeluaran proyek, dan pengeluaran lain-lain. Pada proses kas keluar, admin akan melaporkan ke pimpinan akan melakukan transaksi pembayaran atau pengeluaran kas dengan merincikan jumlah pengeluaran tersebut. Pimpinan kemudian akan memberikan sejumlah uang kepada admin sesuai dengan kebutuhan. Admin melakukan pembelian atau pembayaran suatu transaksi dan menerima bukti dari setiap transaksi pengeluaran kas. Kemudian admin akan mencatat setiap pengeluaran di Microsoft Excel.

3. Proses Pembuatan Laporan

Admin akan membuat rekap laporan keuangan setiap bulannya dari kas masuk dan keluar yang dicatat pada Microsoft Excel, lalu laporan tersebut diserahkan kepada pimpinan.

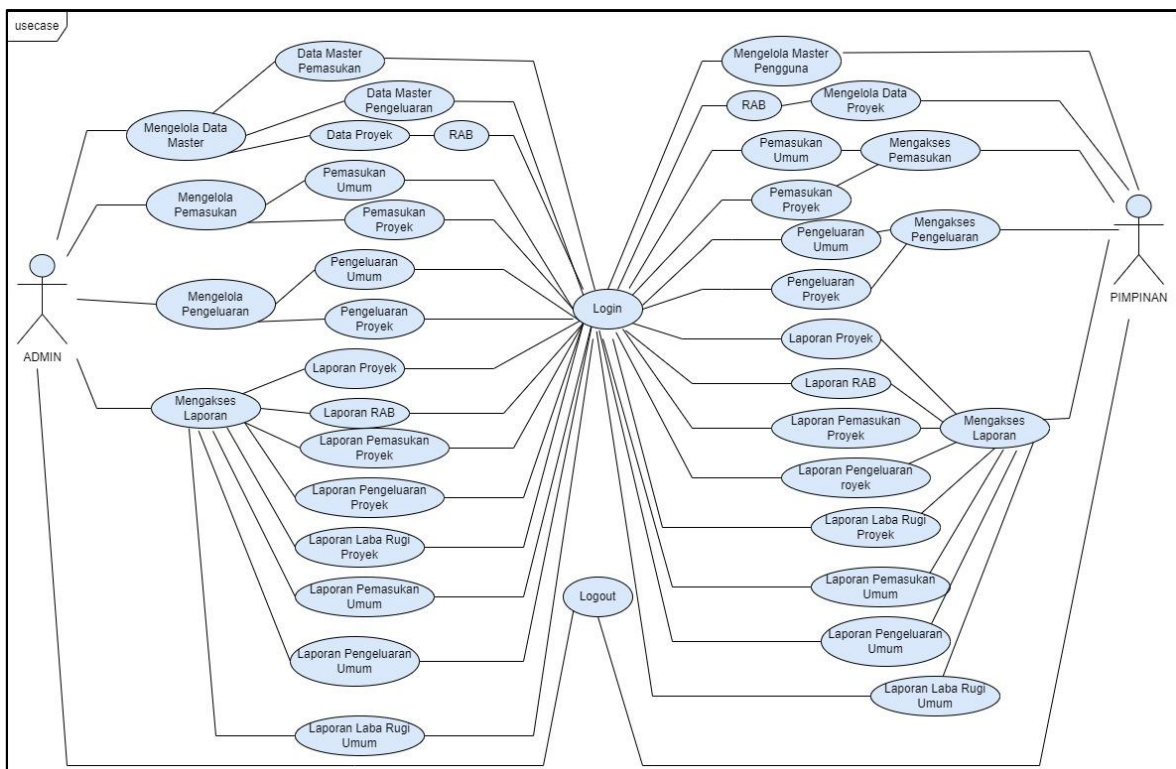
Berdasarkan proses sistem berjalan pengelolaan laporan keuangan pada CV. Citra Stapaka Sejahtera, maka spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) dari sistem pengelolaan laporan keuangan pada CV. Citra Stapaka Sejahtera diuraikan sebagai berikut:

3.2. Desain

Desain menjelaskan proses atau prosedur dalam perancangan yang berguna sebagai panduan untuk menghasilkan model atau desain. Desain dalam penelitian ini digambarkan dalam bentuk *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, dan *Deployment Diagram*.

1. Use Case Diagram

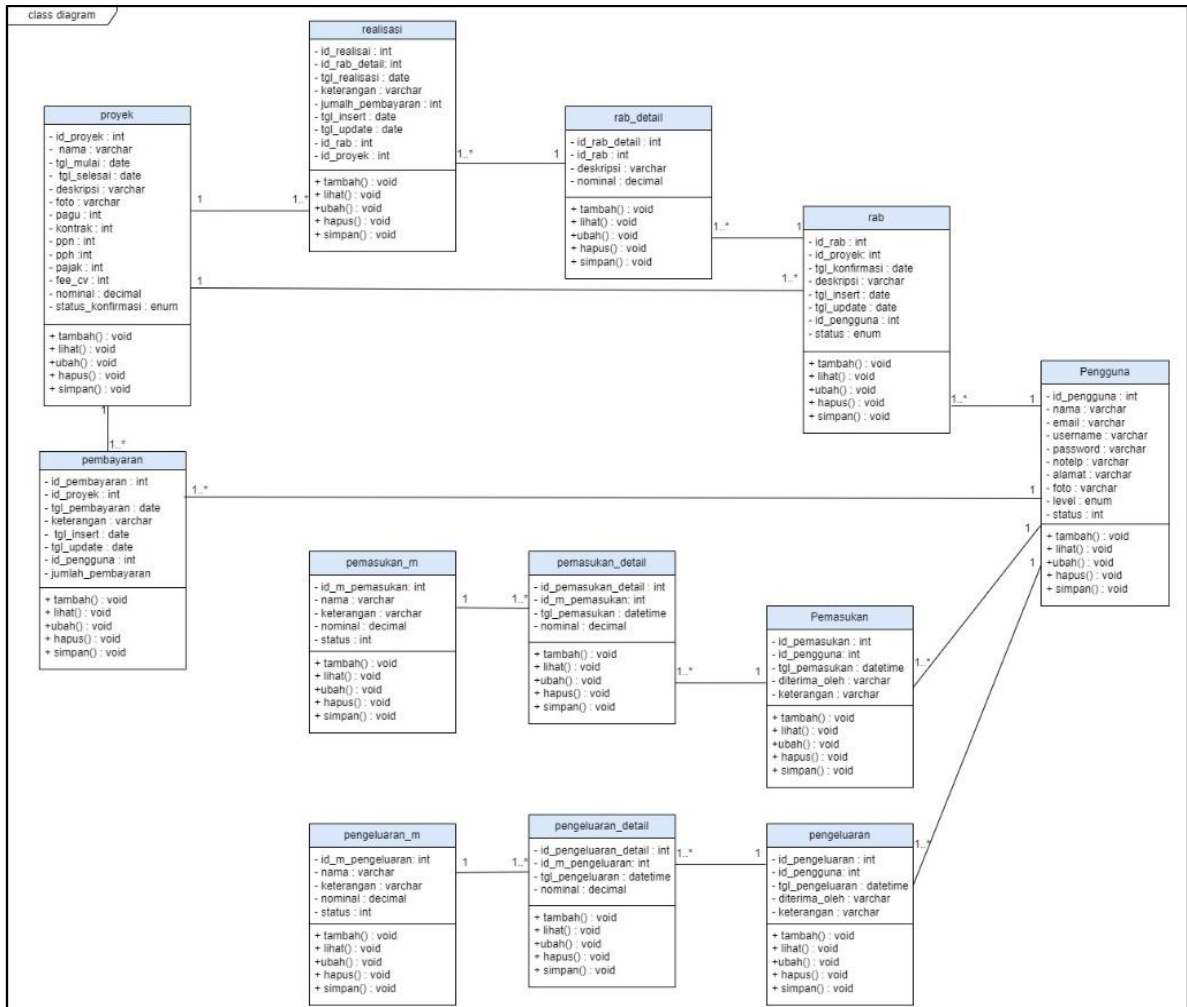
Use case diagram digunakan untuk menggambarkan peran dan tanggung jawab masing-masing actor pada aplikasi pengelolaan keuangan perusahaan konsultan teknik pada CV. Citra Stapaka Sejahtera [6]. Admin dapat mengelola data master, mengelola data pemasukan, mengelola data pengeluaran, dan mengakses laporan. Sedangkan Pimpinan dapat mengelola data master pengguna, mengelola data master proyek, mengakses data pemasukan, mengakses data pengeluaran, dan mengakses laporan.



Gambar 1. Use Case Diagram

2. Class Diagram

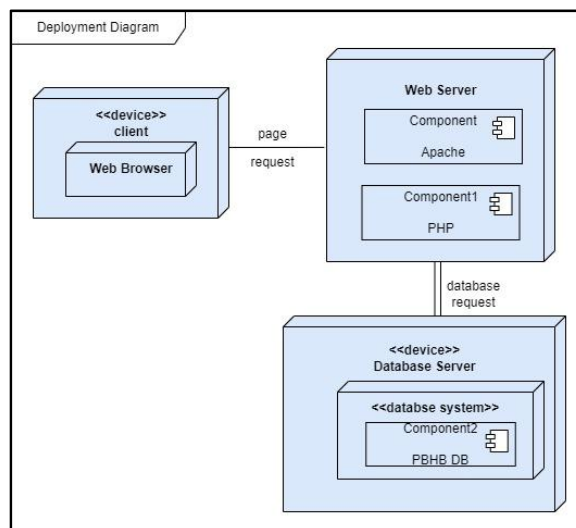
Class diagram digunakan untuk menggambarkan struktur dari suatu sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang dibuat untuk membangun sistem tersebut [8].



Gambar 2. Class Diagram

3. Deployment Diagram

Deployment diagram menggambarkan visualisasi hubungan antara software dan hardware [6].

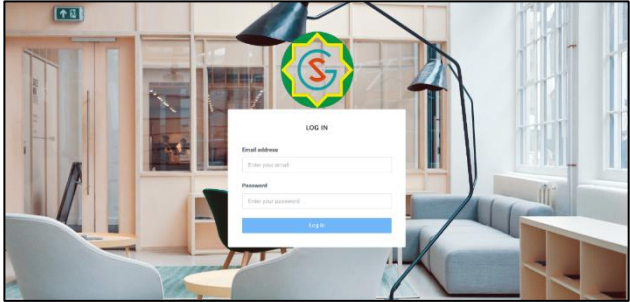
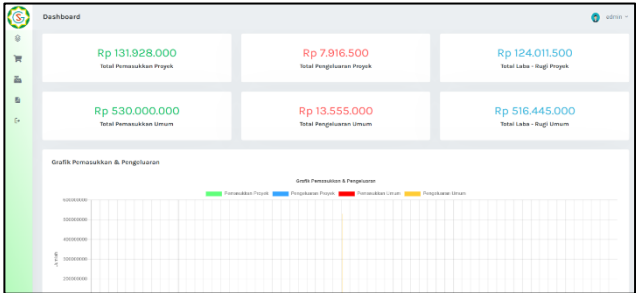
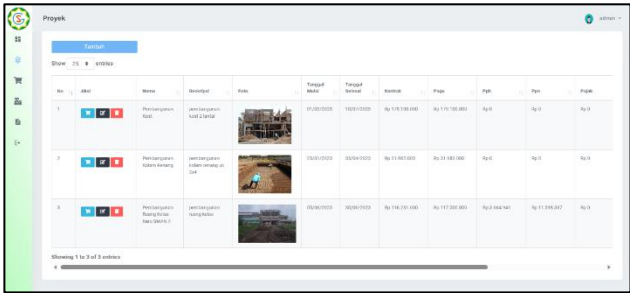
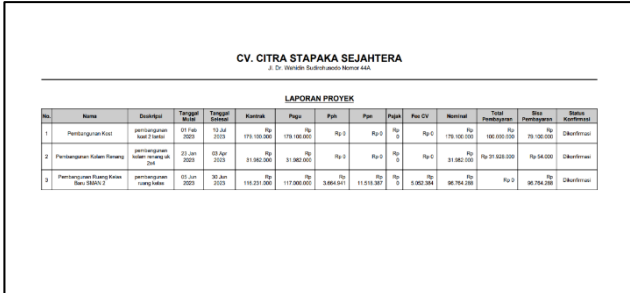


Gambar 3. Deployment Diagram

3.3. Pengembangan Prototype

Pada tahapan ini dilakukan implementasi desain sistem dalam bentuk aplikasi. Tahapan ini menghasilkan *user interface* aplikasi yang diusulkan. *User interface* menjelaskan antara pengguna dengan sistem operasi sehingga komputer dapat dioperasikan. Dan untuk dapat mengakses data dalam aplikasi, pengguna harus terlebih dahulu login dengan akun yang sudah tersimpan di dalam sistem [7]. Berikut ini merupakan *user interface* dari aplikasi pengelolaan keuangan perusahaan konsultan teknik pada CV. Citra Stapaka Sejahtera.

Tabel 1. *User Interface* Aplikasi Pengelolaan Keuangan CV. Citra Stapaka Sejahtera

No.	Halaman	User Interface
1	Tampilan Form Login	
2	Tampilan Dashboard	
3	Tampilan Data Master Proyek	
4	Tampilan Laporan Proyek	
5	Tampilan Laporan RAB	

		<p style="text-align: center;">CV. CITRA STAPAKA SEJAHTERA <small>Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo Nomor 44A</small></p> <hr/> <p style="text-align: center;">LAPORAN RAB Pembangunan Kost</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Uraian Kegiatan</th> <th>Nominal</th> <th>Realisasi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>cerucuk, besi, papan, dan lain-lain</td> <td>Rp 3.626.000</td> <td>Rp 6.656.500</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>batako</td> <td>Rp 5.000.000</td> <td>Rp 1.100.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sub Total</td> <td>Rp 8.626.000</td> <td>Rp 7.756.500</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total</td> <td>Rp 8.626.000</td> <td>Rp 7.756.500</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Uraian Kegiatan	Nominal	Realisasi	1	Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai			-	cerucuk, besi, papan, dan lain-lain	Rp 3.626.000	Rp 6.656.500	-	batako	Rp 5.000.000	Rp 1.100.000	Sub Total		Rp 8.626.000	Rp 7.756.500	Total		Rp 8.626.000	Rp 7.756.500																					
No.	Uraian Kegiatan	Nominal	Realisasi																																												
1	Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai																																														
-	cerucuk, besi, papan, dan lain-lain	Rp 3.626.000	Rp 6.656.500																																												
-	batako	Rp 5.000.000	Rp 1.100.000																																												
Sub Total		Rp 8.626.000	Rp 7.756.500																																												
Total		Rp 8.626.000	Rp 7.756.500																																												
6	Tampilan Laporan Pemasukan Proyek	<p style="text-align: center;">CV. CITRA STAPAKA SEJAHTERA <small>Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo Nomor 44A</small></p> <hr/> <p style="text-align: center;">LAPORAN PEMBAYARAN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama Proyek</th> <th>Keterangan</th> <th>Tanggal Pembayaran</th> <th>Tanggal Input</th> <th>Tanggal Diperbaharui</th> <th>Pengguna</th> <th>Jumlah Pembayaran</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pembangunan Kolan Rerang</td> <td>pembayaran</td> <td>25 Jan 2023</td> <td>11 Jul 2023</td> <td>-</td> <td>admin</td> <td>Rp 31.928.000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pembangunan Kost</td> <td>pembayaran pertama</td> <td>13 Feb 2023</td> <td>11 Jul 2023</td> <td>-</td> <td>admin</td> <td>Rp 100.000.000</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">Total</td> <td>Rp 131.928.000</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Nama Proyek	Keterangan	Tanggal Pembayaran	Tanggal Input	Tanggal Diperbaharui	Pengguna	Jumlah Pembayaran	1	Pembangunan Kolan Rerang	pembayaran	25 Jan 2023	11 Jul 2023	-	admin	Rp 31.928.000	2	Pembangunan Kost	pembayaran pertama	13 Feb 2023	11 Jul 2023	-	admin	Rp 100.000.000	Total							Rp 131.928.000													
No.	Nama Proyek	Keterangan	Tanggal Pembayaran	Tanggal Input	Tanggal Diperbaharui	Pengguna	Jumlah Pembayaran																																								
1	Pembangunan Kolan Rerang	pembayaran	25 Jan 2023	11 Jul 2023	-	admin	Rp 31.928.000																																								
2	Pembangunan Kost	pembayaran pertama	13 Feb 2023	11 Jul 2023	-	admin	Rp 100.000.000																																								
Total							Rp 131.928.000																																								
7	Tampilan Laporan Pengeluaran Proyek	<p style="text-align: center;">CV. CITRA STAPAKA SEJAHTERA <small>Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo Nomor 44A</small></p> <hr/> <p style="text-align: center;">LAPORAN PENGELUARAN PROYEK</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama Proyek</th> <th>Nama RAB</th> <th>Detail RAB</th> <th>Keterangan</th> <th>Tanggal Realisasi</th> <th>Tanggal Input</th> <th>Tanggal Diperbaharui</th> <th>Jumlah Pembayaran</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pembangunan Kolan Rerang</td> <td>Penyusunan RAB untuk pembangunan kolan rerang</td> <td>perbelanjaan pasif</td> <td>perbelanjaan pasif urug</td> <td>11 Feb 2023</td> <td>11 Jul 2023</td> <td>-</td> <td>Rp 160.300</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pembangunan Kost</td> <td>Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai</td> <td>batako</td> <td>perbelanjaan batako 500th</td> <td>20 Feb 2023</td> <td>11 Jul 2023</td> <td>-</td> <td>Rp 1.100.300</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pembangunan Kost</td> <td>Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai</td> <td>cerucuk, besi, papan, dan lain-lain</td> <td>perbelanjaan cerucuk, besi, papan, dll</td> <td>15 Feb 2023</td> <td>11 Jul 2023</td> <td>-</td> <td>Rp 6.656.500</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">Total</td> <td>Rp 7.916.500</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Nama Proyek	Nama RAB	Detail RAB	Keterangan	Tanggal Realisasi	Tanggal Input	Tanggal Diperbaharui	Jumlah Pembayaran	1	Pembangunan Kolan Rerang	Penyusunan RAB untuk pembangunan kolan rerang	perbelanjaan pasif	perbelanjaan pasif urug	11 Feb 2023	11 Jul 2023	-	Rp 160.300	2	Pembangunan Kost	Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai	batako	perbelanjaan batako 500th	20 Feb 2023	11 Jul 2023	-	Rp 1.100.300	3	Pembangunan Kost	Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai	cerucuk, besi, papan, dan lain-lain	perbelanjaan cerucuk, besi, papan, dll	15 Feb 2023	11 Jul 2023	-	Rp 6.656.500	Total								Rp 7.916.500
No.	Nama Proyek	Nama RAB	Detail RAB	Keterangan	Tanggal Realisasi	Tanggal Input	Tanggal Diperbaharui	Jumlah Pembayaran																																							
1	Pembangunan Kolan Rerang	Penyusunan RAB untuk pembangunan kolan rerang	perbelanjaan pasif	perbelanjaan pasif urug	11 Feb 2023	11 Jul 2023	-	Rp 160.300																																							
2	Pembangunan Kost	Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai	batako	perbelanjaan batako 500th	20 Feb 2023	11 Jul 2023	-	Rp 1.100.300																																							
3	Pembangunan Kost	Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai	cerucuk, besi, papan, dan lain-lain	perbelanjaan cerucuk, besi, papan, dll	15 Feb 2023	11 Jul 2023	-	Rp 6.656.500																																							
Total								Rp 7.916.500																																							
8	Tampilan Laporan Laba Rugi Proyek	<p style="text-align: center;">CV. CITRA STAPAKA SEJAHTERA <small>Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo Nomor 44A</small></p> <hr/> <p style="text-align: center;">LAPORAN LABA RUGI PROYEK Pembangunan Kost</p> <p>Pendapatan :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Uraian</th> <th>Nominal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pembayaran pertama</td> <td>Rp 100.000.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total Pendapatan</td> <td>Rp 100.000.000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pengeluaran :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Uraian</th> <th>Nominal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>cerucuk, besi, papan, dan lain-lain</td> <td>Rp 6.656.500</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>batako</td> <td>Rp 1.100.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sub Total</td> <td>Rp 7.756.500</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total Pengeluaran</td> <td>Rp 7.756.500</td> </tr> </tbody> </table> <p>LABA RUGI :</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="2">Total Laba Rugi</td> <td>Rp 92.243.500</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Uraian	Nominal	1	pembayaran pertama	Rp 100.000.000	Total Pendapatan		Rp 100.000.000	No.	Uraian	Nominal	1	Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai		-	cerucuk, besi, papan, dan lain-lain	Rp 6.656.500	-	batako	Rp 1.100.000	Sub Total		Rp 7.756.500	Total Pengeluaran		Rp 7.756.500	Total Laba Rugi		Rp 92.243.500															
No.	Uraian	Nominal																																													
1	pembayaran pertama	Rp 100.000.000																																													
Total Pendapatan		Rp 100.000.000																																													
No.	Uraian	Nominal																																													
1	Penyusunan RAB untuk pembangunan kost 2 lantai																																														
-	cerucuk, besi, papan, dan lain-lain	Rp 6.656.500																																													
-	batako	Rp 1.100.000																																													
Sub Total		Rp 7.756.500																																													
Total Pengeluaran		Rp 7.756.500																																													
Total Laba Rugi		Rp 92.243.500																																													

3.4. Pengujian

Pengujian pada penelitian ini menggunakan metode pengujian perangkat lunak *blackbox testing*. Pengujian dilakukan dengan cara membuat skenario *input* dan membandingkan *output* yang diharapkan dengan *output* yang dihasilkan [9]. Berikut beberapa pengujian yang dilakukan pada penelitian ini:

1. Pengujian Halaman Login Admin

Tabel 2. Pengujian Halaman Login Admin

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Email Address dan Password tidak diisi kemudian klik login	Email Address: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengetikkan Email Address dan Password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol login	Email Address: admin@mail.com Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Sesuai harapan	Valid
3.	Email address tidak diisi (kosong) dan Password diisi kemudian klik tombol login	Email Address: (kosong) Password: admin	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Sesuai harapan	valid
4.	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada Email Address atau Password kemudian klik login	Email Address: admin@mail.com (benar) Password: 123456 (salah)	Sistem akan menolak akses akan kembali diarahkan ke halaman login dan menampilkan pesan "Identitas tersebut tidak cocok dengan data kami"	Sesuai harapan	Valid
5.	Mengetikkan Email Address dan Password dengan data yang benar kemudian klik tombol login	Email Address: admin@mail.com (benar) password: admin (benar)	Sistem akan menerima akses login dan akan menampilkan halaman utama admin	Sesuai harapan	Valid

2. Pengujian Halaman Pengeluaran Proyek

Tabel 3. Pengujian Halaman Pengeluaran Proyek

No.	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Semua data pengeluaran proyek tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Proyek: (kosong) RAB: (kosong) Detail RAB: (kosong) Nominal RAB: (kosong) Jumlah Realisasi: (kosong) Keterangan: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Gagal"	Sesuai harapan	Valid

		Tanggal Realisasi: (kosong)			
2.	Semua data pengeluaran proyek diisi kemudian klik tombol simpan	Proyek: (benar) RAB: (benar) Detail RAB: (benar) Nominal RAB: (benar) Jumlah Realisasi: (benar) Keterangan: (benar) Tanggal Realisasi: (benar)	Sistem akan menampilkan pesan “Sukses Data Berhasil Disimpan”	Sesuai harapan	Valid

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Dengan adanya aplikasi pengelolaan keuangan ini, pengelolaan keuangan pada CV. Citra Stapaka Sejahtera menjadi lebih efektif dan efisien karena sistem akan secara otomatis mengelola data transaksi yang di *input* oleh pengguna menjadi bentuk laporan.
- b. Aplikasi pengelolaan keuangan ini dapat mengolah data proyek, RAB, pemasukan umum, pemasukan proyek, pengeluaran umum, dan pengeluaran proyek.
- c. Dengan adanya aplikasi pengelolaan keuangan, pimpinan dapat dengan mudah mengontrol keuangan karena tersedianya data pemasukan dan pengeluaran dalam bentuk grafik.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih ini disampaikan kepada semua pihak, rekan sejawat dan mahasiswa yang telah berkontribusi dalam penelitian ini. Terimakasih atas dukungan, bantuan, dan kerjasama yang telah diberikan. Tanpa kerja sama dan kontribusi dari berbagai pihak, penelitian ini tidak akan terwujud.

REFERENSI

- [1] Asmawi, Syafei, & Yamin, M. (2019). *Pendidikan Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi*.
- [2] Riyadli, H., Arliyana, & Saputra, F. E. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web. In *IJ Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi e-issn* (Vol. 3, Issue 1).
- [3] 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), 107–118. <https://doi.org/10.31294/khatulistiwa.v6i2.153>
- [4] Fadhallah, Dr. R. A. (2020). *wawancara*. https://books.google.co.id/books?id=rN4fEAAAQBAJ&lpg=PP4&ots=yxKJB3_86U&dq=wawancara%20adalah&lr&hl=id&pg=PP1#v=onepage&q=wawancara%20adalah&f=false
- [5] Supriyanta, & Agustiani, A. D. (2020). *Perancangan Sistem Informasi E-Recruitment Karyawan Studi Kasus PT. Wahana Kasih Mulia Kedungreja*. <http://apmmi.org>
- [6] Rosa, & Shalahuddin. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek* (revisi). Informatika Bandung.
- [7] Siddik, M. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi POS (Point Of Sale) Untuk Kasir Menggunakan Konsep Bahasa Pemrograman Orientasi Objek. *JOISIE Journal Of Information System And Informatics Engineering*, 4(1), 43–48.
- [8] Maydianto, & Ridho, M. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale dengan Framework Codeigniter pada CV Powershop. In *JURNAL COMASIE*.

- [9] Lestari, K. C., & Amri, A. M. (2020). *Sistem Informasi Akuntansi Beserta Contoh Penerapan Aplikasi SIA Sederhana dalam UMKM*. CV Budi Utama. <https://books.google.co.id/books?id=ShrWDwAAQBAJ&lpg=PP1&hl=id&pg=PA7#v=onepage&q&f=false>
- [10] Sulistiowati, Wibowo, J., & Pratama Putra, R. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web Pada PT Anugrah Putra Kharisma*.