

## Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan Jasa Reparasi

**Kadek Nonik Erawati<sup>1</sup>, I Gede Putu Eka Suryana<sup>\*2</sup>**

<sup>1,2</sup> Program Studi Teknik Informatika, STMIK STIKOM Indonesia, Bali  
e-mail: <sup>1</sup>[nonik.erawati@stiki-indonesia.ac.id](mailto:nonik.erawati@stiki-indonesia.ac.id), <sup>\*2</sup>[gdekasuryana@gmail.com](mailto:gdekasuryana@gmail.com)

### *Abstrak*

*Industri yang bergerak dibidang reparasi merupakan industri yang bergerak dalam bidang benda serta jasa khususnya ialah melayani hardware, IT Consulting, pemasangan jaringan serta CCTV. Pemasalahan yang terjalin merupakan akunting kesusahan dalam mengelola data- data transaksi, sebab akunting wajib merekap informasi transaksi yang diambil dari sheet ataupun file Microsoft Excel yang berbeda. Tidak hanya itu, proses manual dalam pembuatan laporan akuntansi pula memakan waktu sehingga bisa terjalin keterlambatan dalam pembuatan laporan akuntansi serta kesalahan dikala penataan laporan akuntansi. Bersumber pada latar balik diatas, hingga rumusan permasalahan pada riset merupakan Gimana Merancang serta Membangun Sistem Data Akuntansi pada Industri yang bergerak dibidang reparasi, sebaliknya tujuan riset yang mau dicapai dalam proses penataan laporan merupakan sanggup merancang serta membangun sistem informasi akuntansi industri. Hasil dari riset ini, ialah menciptakan sistem yang bisa mencerna informasi pelanggan, informasi pemasok, informasi akun, informasi harian universal, informasi transaksi, informasi user serta laporan akuntansi. Sistem ini diharapkan bisa menolong akunting dalam membuat laporan akuntansi buat mengenali keadaan akuntansi industri.*

**Kata kunci**— *Sistem Informasi Akuntansi, Website, Laporan Akuntansi*

### *Abstract*

*An industry that is engaged in repair is an industry that is engaged in goods and special services, namely serving hardware, IT Consulting, network installation, and CCTV. The problem that occurs is accounting difficulties in managing transaction data because accounting is required to recap transaction information taken from different Microsoft Excel sheets or files. Not only that, but the manual process in making accounting reports also takes time so there can be delays in making accounting reports and errors when structuring accounting reports. Based on the above background, the formulation of the problem in the research is How to Design and Build an Accounting Data System in an Industry that is engaged in repairs, on the other hand, the research objective to be achieved in the reporting process is being able to design and build an industrial accounting information system. The result of this research is to create a system that can digest customer information, supplier information, account information, universal daily information, transaction information, user information, and accounting reports. This system is expected to help accountants in making accounting reports to identify the state of industry accounting.*

**Keywords**— *Financial Information System, Website, Accounting Report*

## 1. PENDAHULUAN

Berkembangnya teknologi komputer selaku perlengkapan pendukung berakibat pada tiap aspek kehidupan warga, sebab nyaris tiap kegiatan kehidupan dikala ini tidak terlepas dari teknologi. Teknologi yang terkomputerisasi pada dikala ini sudah memasuki di seluruh bidang sebab penggunaannya yang lebih efektif serta efisien. Pemanfaatan teknologi data ialah salah satu metode menuntaskan permasalahan yang dialami, salah satunya dalam pelaporan akuntansi yang terjalin pada operasional dalam sesuatu industri.

Secara umum, laporan akuntansi suatu perusahaan dibuat untuk menyediakan informasi mengenai arus uang bagi pihak-pihak yang berkepentingan agar dapat memberikan suatu gambaran akuntansi pada perusahaan,[1]. Laporan akuntansi merupakan salah satu aset penting dalam suatu perusahaan karena bukti dan data transaksi yang terjadi dapat menjadi suatu informasi perihal kondisi dan kinerja akuntansi pada suatu perusahaan dalam pengambilan keputusan,[2] [3].

Industri yang bergerak dibidang reparasi ialah salah satu usaha yang bergerak dalam bidang benda serta jasa khususnya ialah melayani penjualan hardware, IT Consulting, pemasangan jaringan serta CCTV. Dari Observasi yang dicoba, penulis menciptakan kalau dalam proses pembuatan laporan akuntansi yang dicoba oleh Industri yang bergerak dibidang reparasi masih dicoba dengan metode pencatatan manual. Proses pembuatan laporan akuntansi yang dicoba oleh akunting, ialah dengan metode mengecek serta merekap data- data transaksi akuntansi, setelah itu data- data tersebut hendak dicatat serta disalin memakai Microsoft Excel. Sehabis itu, dalam membuat laporan akuntansi semacam laporan transaksi akuntansi, harian universal, laporan neraca serta laporan laba rugi terbuat bersumber pada informasi yang telah direkap tadinya, setelah itu informasi tersebut disalin memakai Microsoft Excel. Sehabis Akunting berakhir dalam pembuatan laporan akuntansi, hingga laporan akuntansi tersebut hendak ditaruh ke dalam flashdisk, setelah itu flashdisk tersebut hendak diberikan kepada pemilik industri buat berikutnya dicoba pengecekan terhadap laporan akuntansi yang telah terbuat. Dilihat dari alur proses pembuatan laporan akuntansi pada Perusahaan yang bergerak dibidang reparasi masih tergolong manual karena adanya beberapa kendala, seperti akunting kesulitan dalam mengelola data-data transaksi, karena akunting harus merekap data transaksi yang diambil dari sheet atau file Microsoft Excel yang berbeda. Selain itu, proses manual dalam pembuatan laporan akuntansi juga memakan waktu sehingga dapat terjadi keterlambatan dalam pembuatan laporan akuntansi akibat dari kesalahan saat pembuatan laporan akuntansi.

Dengan terdapatnya Sistem Informasi Akuntansi ini pada industri yang bergerak dibidang reparasi, bisa menolong akunting dalam mengelola informasi pelanggan, informasi pemasok, informasi pembelian, informasi akun serta informasi harian universal serta memudahkan dalam membuat laporan akuntansi dan menolong owner dalam menciptakan laporan berbentuk laporan pembelian, laporan harian universal, laporan neraca, laporan laba rugi serta laporan pergantian modal dengan kilat serta akurat.

## 2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan pada Perusahaan yang bergerak dibidang reparasi. Waktu penelitian ini dilakukan selama 3 (tiga) bulan yakni dari bulan Maret 2021 sampai Juni 2021.

### 2.1 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem pada sistem informasi akuntansi pada perusahaan yang bergerak dibidang akuntansi menggunakan metode waterfall. Metode ini dibagi menjadi beberapa bagian, yaitu:

1. Analysis, tahapan ini merupakan suatu proses menganalisa permasalahan, mengumpulkan data, kendala-kendala yang ada dalam proses pembuatan laporan akuntansi di Perusahaan yang bergerak dibidang reparasi dan memecahkan permasalahan yang terjadi.

2. Design, design pada tahapan ini digunakan untuk mengubah kebutuhan-kebutuhan menjadi representasi ke dalam bentuk bagan yang dimana digambarkan secara mendetail proses-proses yang ada di dalam Perusahaan yang bergerak dibidang reparasi. Proses design digambarkan dalam bentuk context diagram, data flow diagram, conceptual data model dan physical data model serta perancangan antarmuka program (user interface).
3. Coding, pada tahapan ini terjadi proses penerjemahan perancangan design ke bentuk yang dapat dimengerti oleh mesin, dengan menggunakan kode-kode bahasa pemrograman.
4. Testing, tahap ini merupakan tahap pengujian sistem yang akan dikembangkan menggunakan teknik pengujian black box testing. Dengan melakukan pengujian, penulis dapat menemukan kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi sehingga dapat melakukan perbaikan dan juga memastikan bahwa hasil yang di terapkan telah tercapai.

## 2. 2 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini diperlukan pengumpulan data untuk mendapatkan informasi yang diperlukan agi penulis untuk mencapai tujuan penelitian sehingga penulis menerapkan eerapa teknik pengumpulan data. Dalam penelitian ini dikumpulkan dua jenis data yaitu data primer dan data sekunder.

### 1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh langsung dari objek yang diteliti. Pengumpulan data primer dilakukan menggunakan metode observasi dan wawancara, [4][5].

- a. Metode Wawancara, metode ini dilakukan dengan cara komunikasi langsung dengan individu atau narasumber. Wawancara adalah metode pengumpulan data dengan mengadakan wawancara secara langsung untuk mendapatkan data-data yang sudah dipersiapkan guna memperoleh informasi yang dibutuhkan, [6][7].
- b. Metode Observasi, Observasi merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang melibatkan berbagai faktor dalam pelaksanaannya [8], [9]. Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan langsung pada objek yang dituju, yaitu Sistem Informasi Laporan Akuntansi pada Perusahaan yang bergerak dibidang reparasi. Bagian-bagian yang terlibat dalam analisa adalah data-data transaksi.

### 2. Data Sekunder

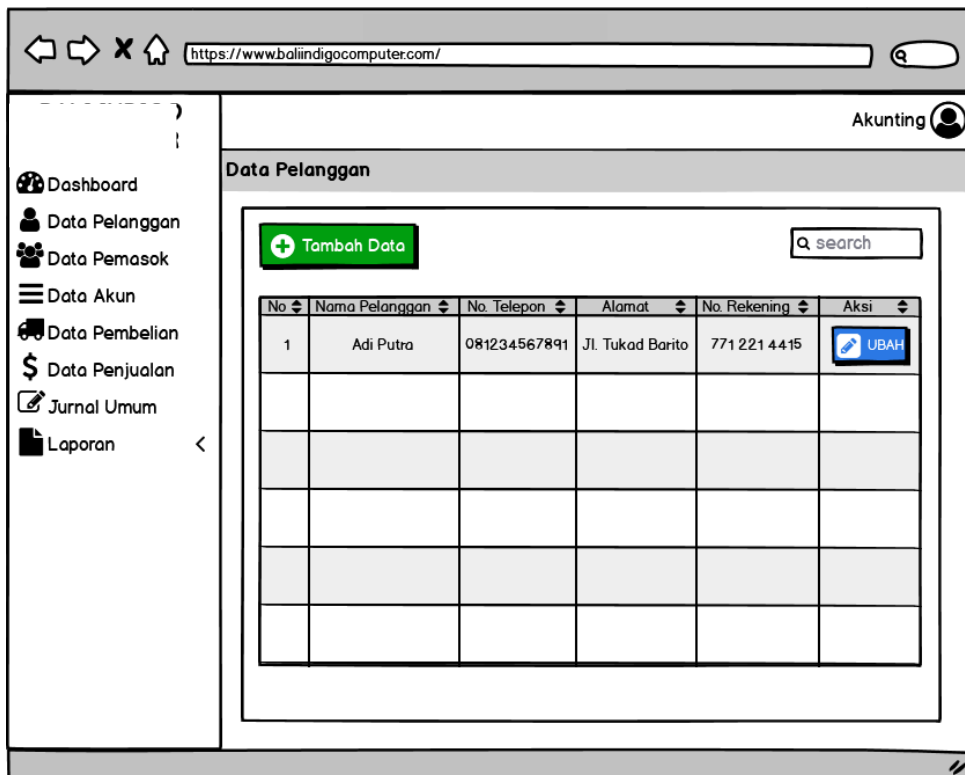
Data sekunder yang digunakan penulis dalam mengembangkan sistem adalah dokumen yang berupa dokumentasi dari perusahaan dan dokumen kepustakaan dari penelitian sejenis yang terdahulu. Metode yang digunakan untuk mendapatkan data sekunder dapat berupa:

- a. Dokumentasi, metode dokumentasi merupakan metode pengumpulan data yang diperoleh dari dokumen-dokumen yang ada atau catatan-catatan yang tersimpan [10]. Dalam penelitian ini, dokumentasi didapat dengan langsung mengambil gambar-gambar yang terkait dengan penelitian.
- b. Metode Kepustakaan, Metode ini merupakan kegiatan untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang menjadi obyek penelitian yang diperoleh dari buku-buku, jurnal, maupun internet [11]. Pengumpulan data dengan metode ini dimaksudkan untuk membantu memperkuat landasan teoritis yang digunakan oleh penulis dalam menganalisa laporan akuntansi pada Perusahaan yang bergerak dibidang reparasi.

## 2. 3 Perancangan User Interface

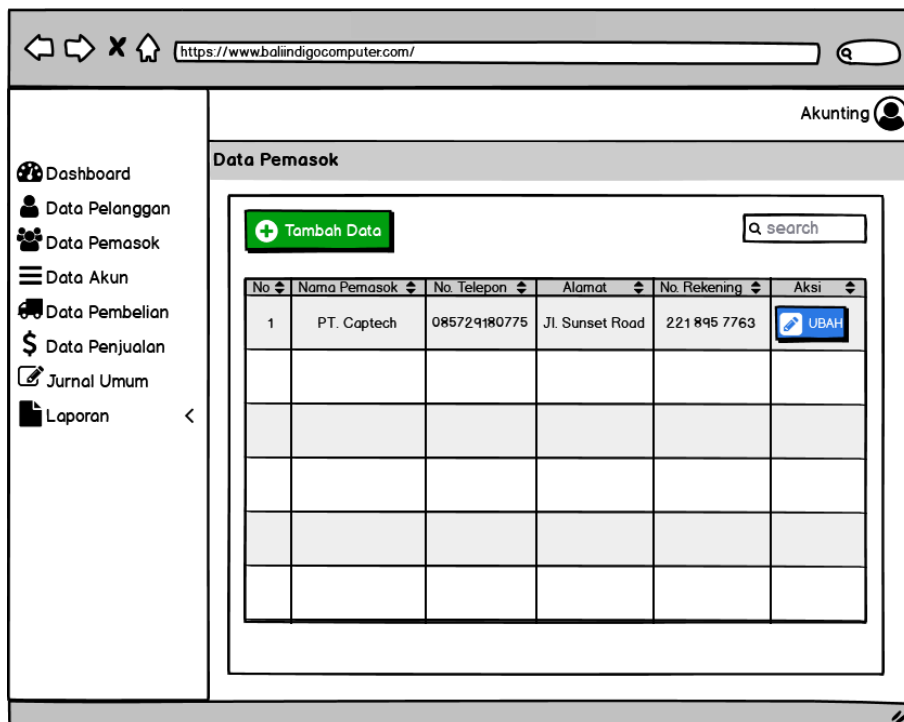
Perancangan user interface merupakan hal yang sangat penting dalam pembangunan sebuah sistem. Perancangan user interface ini dapat mempermudah pengguna dalam menggunakan sistem. Berikut ini adalah perancangan user interface sistem informasi laporan akuntansi pada Perusahaan yang bergerak dibidang reparasi.

Pada halaman data pelanggan, sistem akan menampilkan data pelanggan yang dimiliki perusahaan. Pada halaman ini, akunting dapat menambah, mengubah dan mencari data pelanggan. Rancangan halaman data pelanggan dapat dilihat pada Gambar 2.



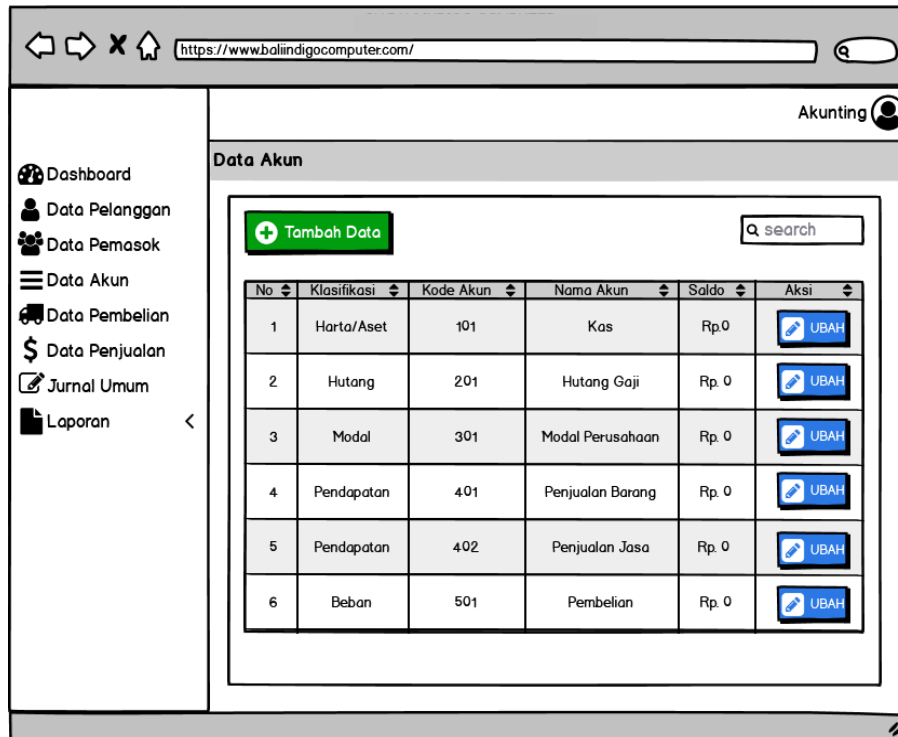
Gambar 2 Rancang Halaman data pelanggan

Pada halaman ini, sistem akan menampilkan data pemasok yang dimiliki perusahaan. Pada halaman ini, akunting dapat menambah, mengubah dan mencari data pemasok. Rancangan halaman data pemasok dapat dilihat pada gambar 3.



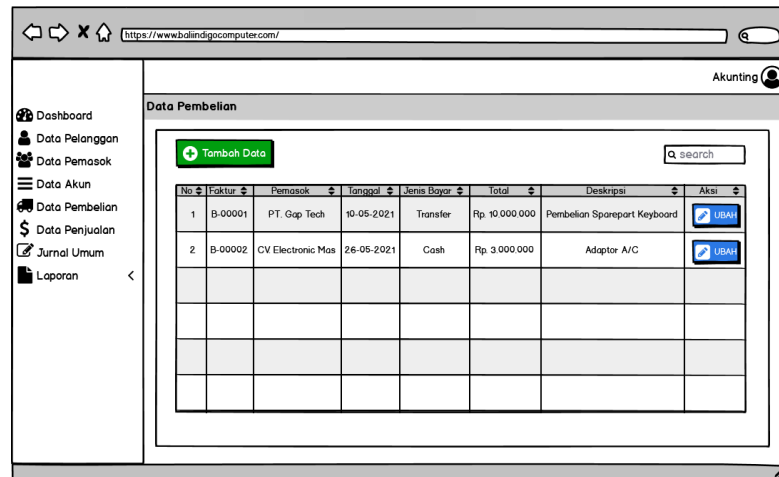
Gambar 3 Rancang Halaman data pemasok

Pada halaman data akun, sistem akan menampilkan data akun yang digunakan oleh akunting untuk membuat laporan. Pada halaman ini, akunting dapat menambah, mengubah dan mencari data akun. Rancangan halaman data akun dapat dilihat pada 4.



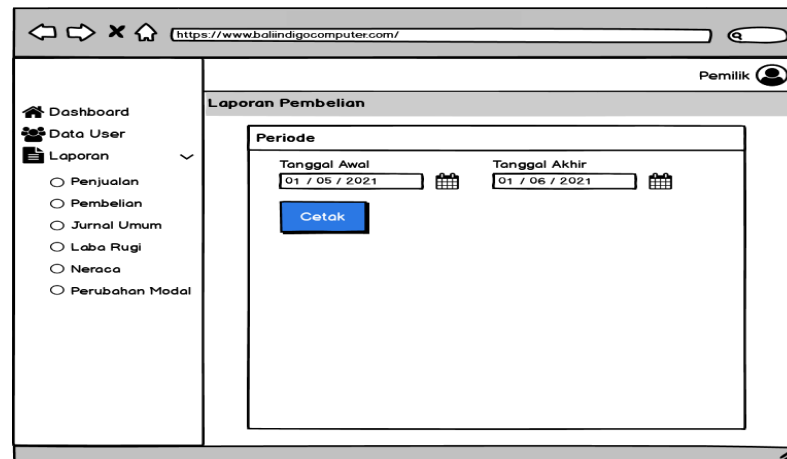
Gambar 4 Rancang halaman data akun

Halaman data pembelian digunakan oleh akunting untuk menambahkan data pembelian. Rancangan halaman tambah data pembelian dapat dilihat pada gambar 5.



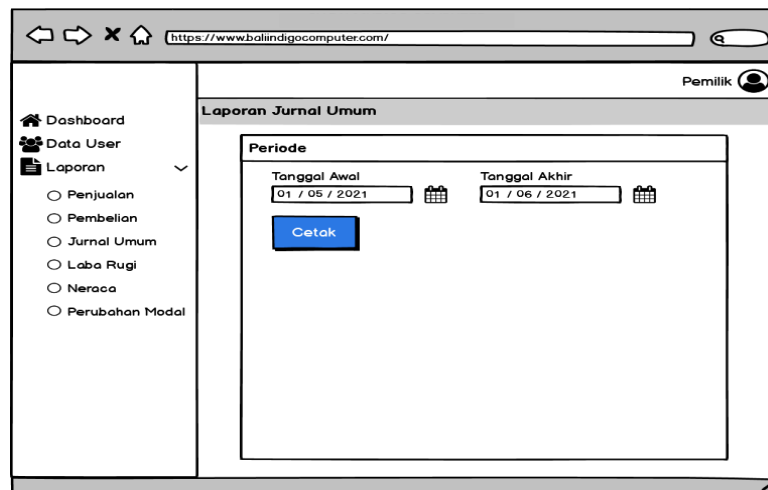
Gambar 5 Rancang Halaman data pembelian

Halaman laporan ini digunakan untuk melihat laporan pembelian per periode sesuai dengan tanggal yang dimasukkan oleh pengguna. Rancangan halaman laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6 Rancang Halaman laporan pembelian

Halaman laporan jurnal umum ini digunakan untuk melihat laporan jurnal umum per periode sesuai dengan tanggal yang dimasukkan oleh pengguna. Rancangan halaman laporan jurnal umum dapat dilihat pada gambar 7.



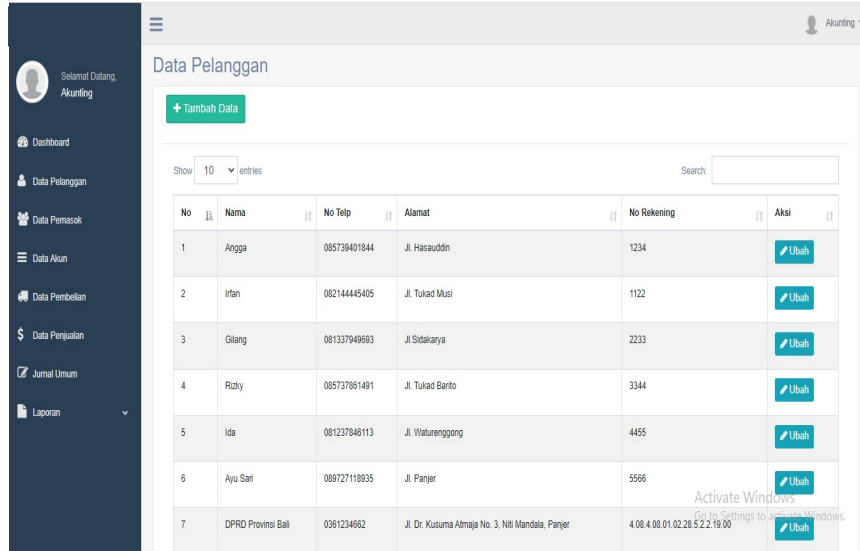
Gambar 7 Rancang Halaman jurnal umum

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

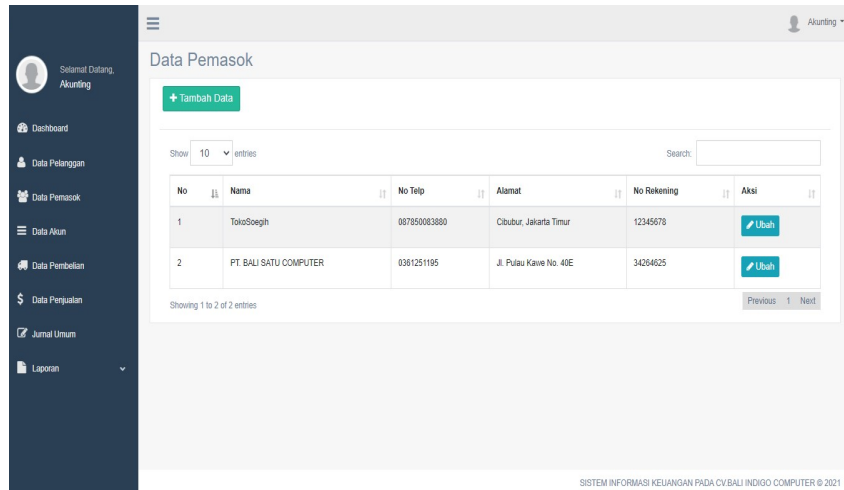
Dalam hal ini, implementasi sistem yang digunakan berbasis website yang menggunakan bahasa pemrograman Laravel, dan untuk penyimpanan database menggunakan MySQL. Berikut adalah implementasi dari Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan yang bergerak dibidang reparasi.

#### 3.2 Implementasi Sistem

Halaman data pelanggan adalah halaman yang digunakan oleh akunting. Dimana, pada halaman ini akunting dapat menambah, mengubah dan mencari data pelanggan. Halaman data pelanggan dapat dilihat pada gambar 8. Selain halaman data pelanggan terdapat juga halaman data pemasok, adalah halaman yang digunakan oleh akunting untuk menampilkan, menambah, mengubah dan mencari data pemasok. Halaman data pemasok dapat dilihat pada gambar 9.

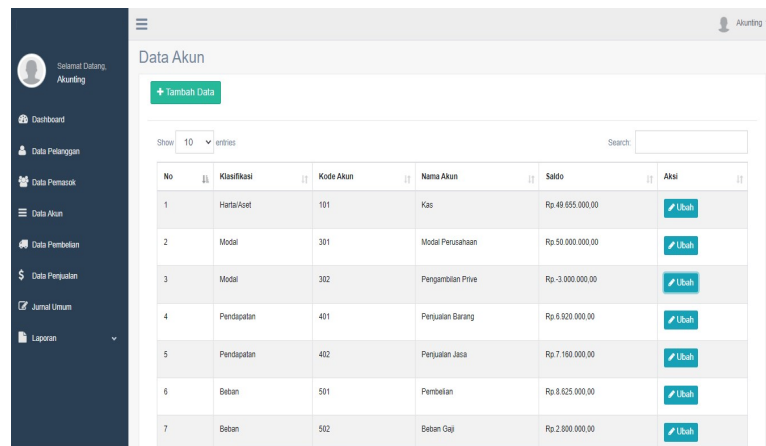


Gambar 8 Halaman data pelanggan



Gambar 9 Halaman data pemasok

Ada juga halaman data akun, halaman ini yang menampilkan data akun yang digunakan oleh akunting untuk membuat laporan. Pada halaman ini, akunting dapat menambah, mengubah dan mencari data akun. Halaman data akun dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 10 Halaman data akun

Terdapat juga halaman data pembelian, dimana halaman yang digunakan oleh akunting untuk menampilkan, menambah, mengubah dan mencari data pembelian. Halaman data pembelian dapat dilihat pada gambar 11.

No	Faktur	Pemasok	Tanggal	Jenis Bayar	Total	Deskripsi	Aksi
1	B-0005	PT BALI SATU COMPUTER	18-09-2021	Cash	Rp 1.675.000,00	PRINTER Epson L 310 high speed tinta	Ubah
2	B-0004	PT BALI SATU COMPUTER	05-09-2021	Cash	Rp 66.000,00	Tank Crimping Tool Double HT-500R	Ubah
3	B-0003	TokoSoegeh	13-08-2021	Transfer	Rp 174.000,00	Adaptor Charger HP Pc All In One AIO 19.5v - 3.33a	Ubah
4	B-0002	PT BALI SATU COMPUTER	24-07-2021	Cash	Rp 300.000,00	Presenter TARGUS 16a	Ubah
5	B-0001	PT BALI SATU COMPUTER	04-07-2021	Cash	Rp 6.410.000,00	Asus A40UF-BV061T CORE I3 HDD 1TB VGA WIN 10 Grey	Ubah

Gambar 11 Halaman data pembelian

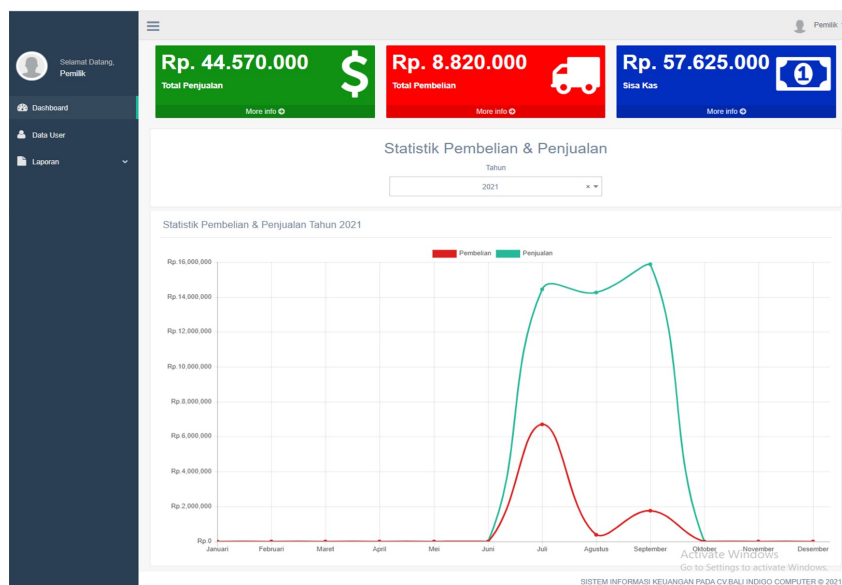
Gambar 12 Halaman laporan pembelian

Halaman laporan jurnal umum adalah halaman yang digunakan untuk melihat laporan jurnal umum per periode sesuai dengan tanggal yang dimasukkan oleh pengguna. Halaman laporan jurnal umum dapat dilihat pada gambar 13.

Gambar 13 Halaman laporan jurnal umum



Halaman utama pemilik menunjukkan informasi tentang total penjualan total pemelian istirahat dan statistik kas dan harga perusahaan. Halaman utama pemilik dapat dilihat pada Gambar 14. Halaman data pengguna adalah halaman yang digunakan oleh pemilik untuk menamah mengedit dan mencari data pengguna. Halaman data pengguna dapat dilihat pada Gambar 15.



Gambar 14 Halaman utama pemilik

The 'Data User' page features a '+ Tambah Data' button and a search bar. Below is a table listing two users:

No	Nama	Username	Hak Akses	Aksi
1	Akunting	Akunting	Akunting	<a href="#">Ubah</a>
2	Pemilik	Pemilik	Pemilik	<a href="#">Ubah</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries. Navigation: Previous 1 Next

Gambar 15 Halaman data user

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan oservasi yang dilakukan pada perusahaan yang erpartisipasi dalam peraikan sistem yang diusulkan dan diterapkan dapat disimpulkan ahwa proses perancangan sistem informasi ini dimulai dengan pengumpulan data dengan cerapa metode yaitu oservasi wawancara. dokumen dan dokumen. elajar. Sistem yang dirancang dan diangun meliputi pengelolaan data pelanggan data pemasok data pemelian data akun data log umum data pengguna laporan pemelian laporan jurnal umum neraca laporan laa rugi dan laporan perubahan modal. Pengujian yang dilakukan pada sistem ini menunjukkan ahwa semua fungsi sistem informasi akuntansi perusahaan reparasi dapat bekerja dengan baik.

## 5. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat rekomendasi untuk penelitian selanjutnya. Sistem informasi akuntansi yang sudah mapan perlu terus ditingkatkan agar laporan yang berhubungan dengan akuntansi memiliki kualitas yang lebih baik.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. A. Warsadi, N. T. Herawati, and P. Julianto, "Penerapan penyusunan laporan keuangan pada usaha kecil menengah berbasis standar akuntansi keuangan entitas mikro, kecil, dan menengah pada PT. mama jaya," *e-Journal SI Ak Univ. Pendidik. Ganesha*, vol. 8, no. 2, pp. 1–11, 2017.
- [2] J. D. A. Ningtiyas, "Penyusunan Laporan Keuangan UMKM Berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil dan Menengah (SAK-EMKM) (Study Kasus Di UMKM Bintang Malam Pekalongan)," *Ris. J. Akunt.*, vol. 2, no. 1, pp. 11–17, 2017.
- [3] R. V. Savitri and . . Saifudin, "Pencatatan Akuntansi Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Studi Pada Umkm Mr. Pelangi Semarang)," *JMBI UNSRAT (Jurnal Ilm. Manaj. Bisnis dan Inov. Univ. Sam Ratulangi)*, vol. 5, no. 2, pp. 117–125, 2018, doi: 10.35794/jmbi.v5i2.20808.
- [4] S. M. Maulana, H. Susilo, and Riyadi, "Implementasi E-Commerce Sebagai Media Penjualan Online," *J. Adm. Bisnis*, vol. 29, no. 1, pp. 1–9, 2015.
- [5] W. Windiarti and M. Sofyan, "Analisis Efektivitas Penerimaan Pajak Bumi Dan Bangunan Kota Depok," *J. Ilm. Ekbank*, vol. 1, no. 2, pp. 29–39, 2018.
- [6] , H. and S. Anam, "Evaluasi Kebijakan Sistem Zonasi Dalam Penerimaan Peserta Didik Baru (Ppdb) Di Tingkat Sekolah Menengah Pertama Negeri (Smpn) Di Kabupaten Pamekasan," *Reformasi*, vol. 9, no. 2, p. 112, 2019, doi: 10.33366/rfr.v9i2.1413.
- [7] K. Tuasalamony, R. S. M. Hatuwe, A. Susiati, SusiatiMasniati, and M. R. Nilawati, "Pengembangan Pendidikan Karakter Di Sekolah Dasar Negeri 5 Namlea," *Pedagogy*, vol. 7, no. 2, pp. 81–91, 2020.
- [8] N. A. Hidayati and A. Darmuki, "Penerapan Model Auditory Intellectually Repetition (AIR) untuk Meningkatkan Kemampuan Berbicara Pada Mahasiswa," *J. Educ. FKIP UNMA*, vol. 7, no. 1, pp. 252–259, 2021, doi: 10.31949/educatio.v7i1.959.
- [9] S. Pratama and E. K. Putra, "Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Smpn 1 Kertak Hanyar," *Technol. J. Ilm.*, vol. 10, no. 2, p. 68, 2019, doi: 10.31602/tji.v10i2.1809.
- [10] F. A. Hakim, J. Banjarnahor, R. S. Purwanto, H. K. Rahmat, and I. D. K. K. Widana, "Pengelolaan Obyek Pariwisata Menghadapi Potensi Bencana di Balikpapan sebagai Penyangga Ibukota Negara Baru," *Nusant. J. Ilmu Pengetah. Sos.*, vol. 7, no. 2, pp. 408–420, 2020.
- [11] B. Anggara, A. Andoyo, Rinawati, K. Kasmi, and S. Ipnuwati, "Perancangan Aplikasi E-Tourism Berbasis Android sebagai Strategi Promosi Pariwisata Provinsi Lampung," *Pros. Semin. Nas. Darmajaya*, vol. 1, no. 1, pp. 13–18, 2018.