

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Jasa Reparasi Kendaraan Pada CV.Trans Service Dengan Metode Cash Basis

Siti Mariana

Program Studi Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Potensi Utama, Medan

ARTICLE INFO	ABSTRACT
<p>Article history: Received Feb 28, 2023 Revised Mar 14, 2023 Accepted Mar 30, 2023</p>	<p>Basis of accounting are the accounting principles that determine when the effects of transactions on a company's operational activities should be recognized for financial reporting purposes. Cash basis has an important role in the company's activities. Where in every transaction the company requires a data processing and must have a special policy in the use, maintenance and accounting records. Because of the importance of using the cash basis system, it is necessary to hold a systematic and rational allocation. In its business process CV.Trans Service records all its business activities through manual bookkeeping. So it is difficult for companies to calculate the receipt and disbursement of real company funds. As a result, the recording of company activities is less effective and efficient. So the company needs a system that can record income and expenses received and incurred at the same time. Appropriate cash basis method for recording each company transaction. Because the recording of the company's financial activities will only be recognized if the company's income is received at the same time and Expenses are recognized when cash has been paid at that time. To overcome this problem, the authors designed a real company operational accounting recording system using the cash basis method, using the Java NetBeans application, with the MySQL database. With this system design, companies can make real company financial reports more accurate and timely. This system also helps admin work more effectively and efficiently.</p>
<p>Keywords: Akuntansi Cash Basis Java Netbeans MySql.</p>	<p>ABSTRAK</p>
	<p>Basis akuntansi merupakan prinsip-prinsip akuntansi yang menentukan kapan pengaruh atas transaksi kegiatan operasional perusahaan harus diakui untuk tujuan pelaporan keuangan. Cash basis mempunyai peranan penting dalam aktivitas perusahaan. Dimana pada setiap transaksi perusahaan memerlukan suatu pengolahan data dan harus memiliki kebijakan khusus dalam penggunaan, pemeliharaan maupun pencatatan akuntansinya. Karena pentingnya penggunaan sistem cash basis inilah maka perlu diadakan pengalokasian yang sistematis dan rasional. Dalam proses bisnisnya CV.Trans Service mencatat semua kegiatan bisnisnya melalui pembukuan secara manual. Sehingga perusahaan sulit untuk menghitung penerimaan dan pengeluaran dana perusahaan yang riil. Akibatnya pencatatan kegiatan perusahaan kurang efektif dan efisien. Sehingga perusahaan memerlukan suatu sistem yang dapat mencatat pendapatan dan beban yang diterima dan dikeluarkan saat itu juga. Metode cash basis yang tepat untuk mencatat setiap transaksi perusahaan. Karena pencatatan kegiatan keuangan perusahaan hanya akan diakui bila pendapatan perusahaan diterima saat itu juga dan Beban diakui bila kas telah dibayarkan saat itu juga. Untuk mengatasi masalah ini, penulis merancang suatu sistem pencatatan akuntansi kegiatan operasional perusahaan yang riil dengan metode cash basis, menggunakan aplikasi java netbeans, dengan database Mysql. Dengan adanya rancangan sistem ini, perusahaan dapat membuat laporan keuangan perusahaan yang riil lebih akurat dan tepat waktu. Sistem ini juga membantu kerja admin lebih efektif dan efisien.</p>

This is an open access article under the [CC BY-NC license](#).



Corresponding Author:

Siti Mariana,
Program Studi Sistem Informasi,
STMIK Potensi Utama,
Jl. KL Yos Sudarso, Tj. Mulia, Medan Deli, Kota Medan, Sumatera Utara 20241, Indonesia.
Email: sitimariana@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Akuntansi adalah proses pencatatan, pengelompokan, pengikhtisaran, dan pelaporan informasi keuangan dalam sebuah lembaga/badan usaha pada periode tertentu (biasanya satu tahun) (Lestari, 2022). Sehingga dimungkinkan adanya penilaian, tindakan atau pengambilan keputusan, dan sebagai media pertanggungjawaban bagi mereka yang menggunakan informasi tersebut. Sistem informasi akuntansi pada setiap perusahaan harus dibangun sesuai dengan kebutuhan usaha dan kegiatan bisnis yang dilakukan oleh setiap perusahaan (Zamzami et al., 2021), (Negara et al., 2021). Mengingat begitu pentingnya penerapan sistem informasi akuntansi dalam suatu perusahaan, maka setiap perusahaan dituntut untuk menerapkan Sistem Informasi Akuntansi yang sesuai dengan kondisi masing-masing perusahaan (Rinaldy, 2018).

Service sering juga disebut dengan istilah perbaikan (jasa). Pengertian dari perbaikan itu sendiri adalah usaha untuk mengembalikan kondisi dan fungsi dari suatu benda atau alat yang rusak akibat pemakaian alat tersebut pada kondisi semula (Imron et al., 2019), (Kurniyawan, 2019). Proses perbaikan tidak menunjuk penyamanan sesuai kondisi awal, yang diutamakan adalah alat tersebut bisa berfungsi normal kembali. Perbaikan memungkinkan untuk terjadinya pergantian bagian alat/spare part. Pencatatan transaksi service kendaraan bermotor perlu untuk ditata dan tersistem dengan baik agar dapat menghasilkan informasi yang valid dan sesuai dengan transaksi yang sebenarnya (Suryana, 2021), (Hutabarat, 2017).

Konsep dan metode pencatatan akuntansi dalam perusahaan jasa dapat dilakukan dengan beberapa metode, di antaranya yaitu dengan metode Accrual Basis dan Cash Basis (Wibowo, 2022). Pada pencatatan Accrual Basis, transaksi diakui dan dicatat pada jurnal pada saat transaksi tersebut terjadi, sedangkan pada pencatatan akuntansi dengan metode Cash Basis, sebuah transaksi diakui dan dicatat saat telah terjadi transaksi pengeluaran dana atau penerimaan dana yang riil. Metode Cash Basis dipilih pada penelitian ini karena metode ini paling sesuai untuk transaksi pada CV. Trans Service yang mana transaksi tersebut selalu berdasarkan kegiatan operasional yang riil (Sulistiani, 2020), (Rinawati & Sapari, 2017).

CV. Trans Service merupakan perusahaan yang antara lain bergerak di bidang jasa perbaikan kendaraan yang saat ini sedang tumbuh berkembang dengan cepat. Meskipun merupakan perusahaan yang relatif baru, dengan visi yang jauh kedepan dan misi yang tepat, CV. Trans Service berkeyakinan dapat turut serta mengambil peran aktif dalam industri ini. Dalam proses bisnisnya CV. Trans Service mencatat semua kegiatan bisnis pada media kertas, dimulai dari pencatatan penerimaan jasa, pengeluaran dana untuk keperluan operasional, hingga pelaporan kondisi keuangannya.

2. METODE PENELITIAN**a. Studi Lapangan**

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke CV. Trans Service. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah : (a) Pengamatan (Observation), (b) Dalam metode pengamatan ini penulis diberi kesempatan untuk melakukan pengamatan secara langsung pada bagian keuangan mengenai transaksi keuangan khususnya pada pendapatan jasa reparasi. (c) Sampel, Dalam metode ini penulis meneliti dokumen dan data yang tersedia dan ada kaitannya (d) dengan sistem pencatatan keuangan pada pendapatan jasa reparasi. Wawancara (Interview) Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung bagian keuangan pada CV. Trans Service mengenai prosedur pendataan keuangan pendapatan jasa reparasi.

b. Studi Kepustakaan (Library Research)

Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan bahan-bahan pustaka yang berkaitan dengan akuntansi pendapatan pada perpustakaan-perpustakaan umum.

2.1 Lokasi Penelitian

Penelitian skripsi ini dilaksanakan oleh penulis pada CV. Trans Service Jl. Setia No. 8 A Medan.

3. HASIL DAN DISKUSI

3.1 Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Jasa Reparasi Kendaraan Pada CV Trans Service dengan Metode Cash Basis dapat dilihat sebagai berikut :

a. Halaman Login

Form tampilan berfungsi untuk masuk ke dalam sistem guna mengupdate data sesuai dengan kebutuhan dapat terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :

Gambar 1 Halaman Login

b. Form Tampilan Data Pelanggan

Form pelanggan berfungsi untuk mengupdate data pelanggan yang akan melakukan servis dapat terlihat seperti pada gambar 2 berikut :

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
P0001	Mariana	Jl. Kapten Maula...	081387868236
P0002	Budi Harmoko	Jl. Budi Kemenan...	081387682687
P0003	Indra Gustiwara	Jl. Helvetiah By P...	085287973093

Gambar 2. Form Tampilan Data Pelanggan

c. Form Tampilan Data Harga Servis

Form harga servis berfungsi untuk mengupdate data-data yang berhubungan dengan harga perbaikan dapat terlihat seperti pada gambar 3 berikut :

Kode Beban	Nama Beban	Tanggal Pembay...	Besar
B0001	Beban Perlengka...	2013-08-13	4,000,000
B0002	Beban Listrik	2013-08-13	568,000
B0003	Beban Air	2013-08-13	609,000
B0004	Beban Telepon	2013-08-13	450,000

Gambar 5. Form Tampilan Data Pembayaran Beban Usaha

f. Form Tampilan Pencatatan Akuntansi

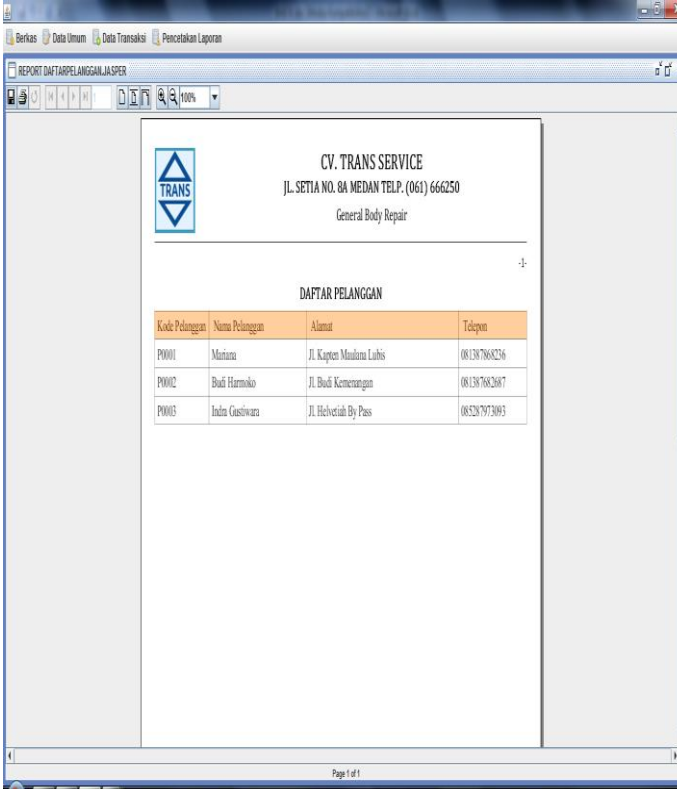
Form pencatatan akuntansi berfungsi untuk memposting jurnal umum dapat terlihat seperti pada gambar 6 berikut ini :

Kode Jurnal	Tanggal	Keterangan	Nama Akun	Normal	Debit	Kredit
-------------	---------	------------	-----------	--------	-------	--------

Gambar 6. Form Tampilan Data Pencatatan Usaha

g. Form Tampilan Laporan Data Pelanggan

Form laporan data pelanggan berfungsi untuk melihat daftar data pelanggan yang telah melakukan servis dapat terlihat seperti pada gambar 7 berikut ini:



CV. TRANS SERVICE
JL. SETIA NO. 8A MEDAN TELP. (061) 666250
General Body Repair

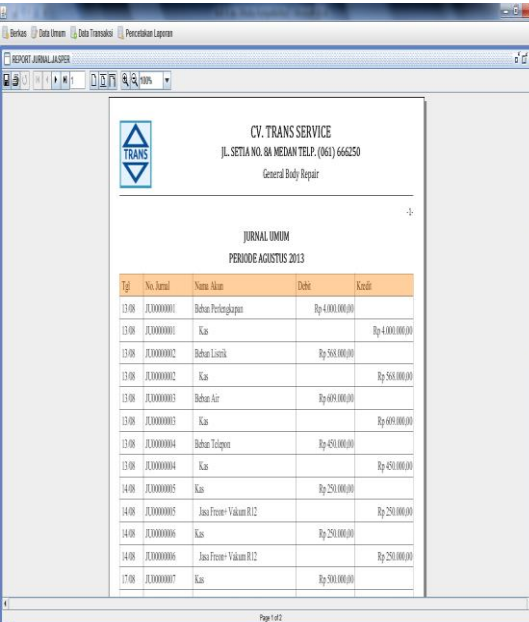
DAFTAR PELANGGAN

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
P0001	Mariana	Jl. Kapten Muliati Lubis	081387682246
P0002	Budi Harmoko	Jl. Budi Kemegahan	081387682687
P0003	Indra Gusniwara	Jl. Helvetiah By Pass	085267973093

Gambar 7. Form Tampilan Laporan Data Pelanggan

h. Halaman Laporan Jurnal Umum

Form tampilan untuk melihat laporan data jurnal umum dapat terlihat seperti pada gambar 9 berikut ini :



CV. TRANS SERVICE
JL. SETIA NO. 8A MEDAN TELP. (061) 666250
General Body Repair

JURNAL UMUM
PERIODE AGUSTUS 2013

Tgl	No. Jurnal	Nama Akun	Debit	Kredit
13/08	JU0000001	Beban Persewaan	Rp 4.000.000,00	
13/08	JU0000001	Kas		Rp 4.000.000,00
13/08	JU0000002	Beban Listrik	Rp 588.000,00	
13/08	JU0000002	Kas		Rp 588.000,00
13/08	JU0000003	Beban Air	Rp 699.000,00	
13/08	JU0000003	Kas		Rp 699.000,00
13/08	JU0000004	Beban Telepon	Rp 450.000,00	
13/08	JU0000004	Kas		Rp 450.000,00
14/08	JU0000005	Kas	Rp 250.000,00	
14/08	JU0000005	Jasa Freon+ Vakum R12		Rp 250.000,00
14/08	JU0000006	Kas	Rp 250.000,00	
14/08	JU0000006	Jasa Freon+ Vakum R12		Rp 250.000,00
17/08	JU0000007	Kas	Rp 500.000,00	

Gambar 8. Form Tampilan Laporan Jurnal Umum

3.2 Pembahasan

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan: Satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut: (a) Processor Intel Core I3, (b)

Memory 2 Gb, (c) Hardisk 500 Gb. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut: (a) Java, (b) Netbeans 7.3, (c) iReport 5.0.1, (d) MySQL

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu: Tampilan program lebih menarik. Sistem memiliki performance yang relatif stabil, Sistem hanya membutuhkan ± 3.5 detik untuk melakukan start-up, Sistem telah menghasilkan informasi yang valid, Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini, Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan. Keamanan sistem cukup terjamin dari resiko peretasan dengan teknik yang biasa dilakukan para peretas..

4. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain : Dengan rancangan sistem informasi akuntansi maka perusahaan akan mudah mengelola data keuangan khususnya dengan metode cash basis. Data yang telah tersimpan secara komputerisasi akan mengurangi tingkat penumpukan data dan kehilangan data yang akan menghambat kinerja perusahaan. Sistem yang dirancang akan meminimalisasikan kesalahan yang terdapat pada penulisan pendataan keuangan sehingga karyawan dapat bekerja dengan efektif. Sistem dapat menyajikan laporan keuangan perusahaan khususnya dalam pendapatan jasa reparasi kendaraan secara akurat sehingga meningkatkan aktivitas keuangan perusahaan.

REFERENSI

- Hutabarat, J. (2017). *Dasar Dasar Pengetahuan Ergonomi*. Media Nusa Creative.
- Imron, I., Afidah, M. N., Nurhayati, M. S., Sulistiyah, S., & Fatmawati, F. (2019). Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Mesin Sepeda Motor Transmission Automatic dengan Metode Forward Chaining Studi Kasus: AHASS 00955 Mitra Perdana. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 19(3), 544–553.
- Kurniyawan, G. (2019). *Aplikasi Pengolahan Data Servis Kendaraan Mobil Dan Motor Pada PT. Penerbit Erlangga Cabang Palembang Berbasis Website*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Lestari, A. (2022). *Analisis Penerapan Akuntansi Pada Bumkam Seminai Jaya Di Desa Seminai Kecamatan Kerinci Kanan Kabupaten Siak*. Universitas Islam Riau.
- Negara, E. S., Romindo, R., Tanjung, R., Heriyani, N., Simarmata, J., Jamaludin, J., Putra, T. A. E., Sudarmanto, E., Sudarso, A., & Purba, B. (2021). *Sistem Informasi Manajemen Bisnis*. Yayasan Kita Menulis.
- Rinaldy, F. (2018). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA CV. SUMBER BAROKAH LESTARI DI SURABAYA*. Universitas Katolik Darma Cendika.
- Rinawati, D., & Sapari, S. (2017). Pengakuan dan Pengukuran Pendapatan Menurut PSAK No. 23 Pada Perusahaan Biro Jasa Perjalanan. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi (JIRA)*, 6(1).
- Sulistiani, D. (2020). Akuntansi pesantren sesuai SAK ETAP dan PSAK 45 dalam penyusunan laporan keuangan pesantren. *AKTSAR: Jurnal Akuntansi Syariah*, 3(1), 31–48.
- Suryana, D. (2021). *Pendidikan anak usia dini teori dan praktik pembelajaran*. Prenada Media.
- Wibowo, B. T. (2022). ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN METODE CASH DAN ACCRUAL BASIS TERHADAP KINERJA KEUANGAN PT INTAN SEGARA SEMARANG. *Anindyaguna Ekonobisnis: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis STIE Anindyaguna*, 4(1), 341–354.
- Zamzami, F., Nusa, N. D., & Faiz, I. A. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi*. UGM PRESS.