



Received : February 08, 2021

Accepted : February 12, 2021

Published : March 03, 2021

Conference on Community Engagement Project

<https://journal.uib.ac.id/index.php/concept>

## Perancangan Dan Penyusunan Sistem Akuntansi Pada Tps Persero Batam

Widijaya<sup>1</sup>, Rusdi Noverianto<sup>2</sup>

Universitas Internasional Batam

Email korespondensi: [widijaya.tan@uib.ac.id](mailto:widijaya.tan@uib.ac.id), [1742202.rusdi@uib.edu](mailto:1742202.rusdi@uib.edu)

### Abstrak

TPS Persero Batam adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyimpanan dan *handling* cargo udara. Perusahaan ini berdiri di akhir tahun 2019 hingga sampai saat ini dan bertempat di Tunas Bizpark blok D no.10. TPS Persero Batam saat ini belum mempunyai sistem akuntansi yang akurat dan efektif. Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk merancang sistem pencatatan akuntansi menggunakan *Microsoft Access*. Perancangan disesuaikan dengan kebutuhan usaha dan dirancang sederhana mungkin agar pengguna lebih mudah dalam memahaminya. Proses perancangan menggunakan teknik observasi, wawancara dan dokumentasi dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan. Sistem yang dirancang mampu menghasilkan luaran berupa laporan pendapatan, sisa piutang, posisi keuangan, laba rugi, perubahan ekuitas, neraca saldo dan buku besar. **Kata Kunci:** TPS Persero Batam, Sistem Pencatatan Akuntansi, *Microsoft Access*.

### Abstract

TPS Persero Batam is a company engaged in the storage and handling of air cargo services. This company was founded at the end of 2019 now and is located at Tunas Bizpark block D no.10. TPS Persero Batam currently does not have an accurate and effective accounting system. This community service aims to design an accounting recording system using Microsoft Access. The design is tailored to the needs of the business and is designed as simple as possible so that users can understand it more easily. The design process uses observation, interview, and documentation techniques to obtain the required information. The system is designed to be able to produce output in the form of income statements, remaining accounts receivable, financial position, profit and loss, changes in equity, trial balance, and ledgers.

**Keywords:** TPS Persero Batam, System Recording Accounting, Microsoft Access

### Pendahuluan

Akuntansi diartikan sebagai sebuah proses pencatatan, pengikhtisaran, dan pelaporan atas transaksi keuangan sebuah bisnis yang mana proses tersebut saling

berkaitan antara satu dengan yang lainnya (Bahri, 2016).

Luaran yang dihasilkan dari serangkaian proses tersebut adalah informasi keuangan yang tersusun dalam sebuah laporan keuangan. Informasi

keuangan dari sebuah perusahaan sangat diperlukan bagi berbagai pihak yang berkepentingan. Pihak berkepentingan tersebut bisa berasal dari luar perusahaan maupun dari dalam perusahaan itu sendiri. Pihak-pihak luar perusahaan seperti kreditur, calon investor, kantor pajak dan berbagai pihak lain yang membutuhkan informasi keuangan untuk mengetahui performa perusahaan tersebut. Pihak internal seperti manajemen juga memerlukan informasi keuangan guna mengawasi, mengetahui, dan mengambil keputusan dari suatu perusahaan.

Hal ini untuk memenuhi kebutuhan informasi pihak internal maupun eksternal perusahaan dibutuhkan sistem akuntansi. Sistem ini dibuat untuk menghasilkan suatu informasi akuntansi yang akurat bagi pihak luar maupun dalam. Menurut Romney dan Steinbart (2014) sistem informasi akuntansi adalah salah satu sistem informasi diantara sistem informasi yang digunakan oleh manajemen dalam mengelola perusahaan dan memperoleh informasi bagi para pengambilan keputusan. Sistem informasi akuntansi tidak hanya menyediakan sistem pencatatan saja tetapi juga merupakan sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mengolah informasi keuangan sehingga menghasilkan informasi yang kompeten, serta informasi yang disajikan tersebut dapat digunakan untuk pengembangan usaha.

Sistem informasi memiliki peran yang sangat penting atas kemajuan sebuah organisasi usaha. Usaha saat ini tidak semuanya memiliki sistem informasi akuntansi, khususnya perusahaan kecil menengah. Salah satu perusahaan yang tidak memiliki sistem informasi akuntansi pada usahanya adalah

Tempat Penimbunan Sementara (TPS) Persero Batam. Seluruh transaksi keuangan TPS Persero Batam saat ini dicatat manual dengan menggunakan *Microsoft Office Excel*. Hal tersebut tidak efektif dan efisien karena pencatatan transaksi keuangan yang dilakukan dengan cara manual pada kenyataannya banyak terdapat kelemahan salah satunya yaitu membutuhkan banyak waktu dalam pengerjaannya dan tidak dapat menghasilkan laporan keuangan secara otomatis. Penulis tertarik untuk merancang sebuah sistem informasi akuntansi di TPS Persero dengan tujuan untuk mempermudah para karyawan dalam melakukan kegiatan operasional dan juga dapat memberikan informasi tentang keadaan perusahaan tersebut.

### Metode

Teknik pengumpulan data menurut Sugiyono (2009) adalah langkah-langkah yang berhubungan erat dalam penelitian, karena tujuan utama teknik pengumpulan data adalah mendapatkan data. Teknik pengumpulan data terbagi dalam beberapa metode. Penulis menggunakan data primer. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data pada pengabdian masyarakat ini, yaitu observasi, wawancara dan dokumentasi.

### Pembahasan

Sistem yang telah dirancang di implementasikan penulis kepada TPS Persero Batam yang menjadi mitra dalam pengabdian kepada masyarakat ini. Implementasi dilakukan dari akhir bulan Oktober tahun 2020 hingga Januari tahun 2021. Penulis melakukan implementasi bersama dengan pemilik yang terlibat dalam pengabdian kepada masyarakat ini. Proses implementasi dilakukan

dengan dibagi menjadi beberapa tahap. Tahap awal dalam proses implementasi ini yaitu dilakukan pengenalan sistem yang sudah dibuat kepada pemilik dan menjelaskan keseluruhan fitur yang ada didalam sistem.

Tahap kedua dalam implementasi ini mengevaluasi jalannya sistem bersama dengan pemilik usaha. Penjelasan tambahan diberikan kepada pemilik usaha mengenai hal-hal yang belum dimengerti seperti penjelasan mengenai pentingnya mengakui biaya penyusutan. Pada implementasi tahap kedua juga dilakukan penginputan transaksi selama satu bulan terakhir untuk melatih pemilik dan juga memastikan bahwa sistem yang dirancang bebas dari kesalahan.

Tahap ketiga dalam sistem secara final diserahkan kepada pemilik usaha setelah dievaluasi dan telah dipastikan bahwa sistem telah bebas dari *error* dan berjalan dengan sistematis.

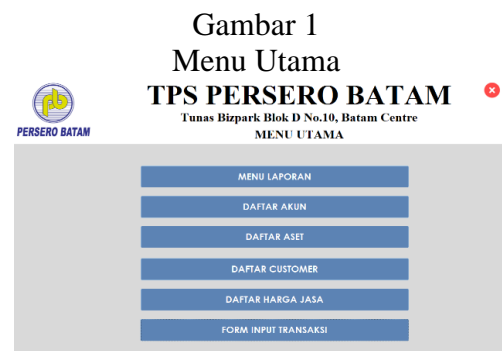
Sistem pencatatan akuntansi berbasis komputer yang telah dijalankan oleh TPS Persero Batam memiliki berbagai dampak yang dirasakan oleh pengelola usahanya yaitu, pencatatan transaksi menjadi lebih efisien dan lebih cepat daripada pencatatan sebelumnya yang dilakukan secara manual. Fitur-fitur dalam sistem yang saling terhubung membuat laporan keuangan dapat dihasilkan dengan praktis, rapi, dan hemat waktu, transaksi terlihat lebih rinci dan jelas. Pemilik usaha akan lebih terbantu dalam membuat keputusan karena informasi keuangan seperti pendapatan dan beban lebih mencerminkan kondisi usaha yang sebenarnya pada suatu periode tertentu. TPS Persero Batam dapat mengetahui total pendapatan dan pengeluaran secara lebih rinci dan

jelas. Pemilik usaha dapat menganalisis perbandingan antara pendapatan dan biaya dari laporan yang dihasilkan, sehingga dapat melakukan penghematan biaya dan penilaian kinerja usaha.

Penulis merancang sistem akuntansi sederhana menggunakan *Microsoft Access 2007*. Sistem yang dirancang diberikan kepada pemilik toko agar dapat dimanfaatkan dan diharapkan dapat membantu dalam permasalahan pencatatan sehingga pemilik dapat membuat laporan keuangan yang efektif dan akurat dari sistem yang diberikan. Berikut merupakan penjelasan dari fungsi setiap menu yang ada di sistem:

### 1. Menu Utama

Menu utama merupakan bagian paling utama yang ada pada sistem akuntansi karena dari menu utama pengguna dapat dipermudahkannya dalam mengakses secara langsung ke berbagai bagian yang ada dalam sistem.



Sumber: Data diolah, 2021

### 2. Daftar Akun

Daftar akun dapat diakses langsung melalui menu utama dan di dalamnya berisi daftar nomor maupun nama akun yang akan digunakan dalam sistem pencatatan akuntansi saat transaksi keuangan terjadi. Jurnal yang ada pada transaksi dapat lebih mudah diklasifikasikan oleh pemilik usaha dengan adanya daftar akun ini.

Tampilan daftar akun terdapat pada gambar 2 dibawah ini:

Gambar 2  
Daftar Akun

No. Rekening Akun	Nama Rekening Akun	Kode Akun	Nama Akun
110	Aktiva Lancar	112	Piutang Jasa
110	Aktiva Lancar	113	Perengkapan Kantor
110	Aktiva Lancar	114	Sewa Gedung Dibayar Dimuka
110	Aktiva Lancar	115	Sewa Kendaraan Dibayar Dimuka
110	Aktiva Lancar	116	Sewa Kibor Dibayar Dimuka
120	Aktiva Tetap	121	Perabotan Kantor
200	Liabilitas	211	Utang
300	Ekuitas	311	Modal
300	Ekuitas	321	Pinjam
400	Pendapatan	411	Pendapatan
500	Beban	511	Beban Gaji
500	Beban	512	Beban Air, Listrik dan Telepon
500	Beban	513	Beban Sewa-lain-lain
500	Beban	514	Beban Penyusutan
110	Aktiva Tetap	112	Akumulasi Penyusutan
110	Aktiva Lancar	117	Bank Mandiri Syariah
110	Aktiva Lancar	111	Kas

Sumber: Data diolah, 2021.

### 3. Form Harga Daftar Jasa

Daftar harga jasa dapat diakses langsung melalui menu utama dan di dalamnya berisi daftar nomor, nama pelanggan dan harga yang akan digunakan dalam sistem pencatatan akuntansi saat transaksi keuangan terjadi. Penomoran yang ada pada transaksi dapat lebih mudah diklasifikasikan oleh pemilik usaha dengan adanya daftar harga jasa ini. Tampilan daftar harga jasa terdapat pada gambar 4 dibawah ini:

Gambar 3  
Daftar Harga Jasa  
TPS PERSERO BATAM

Service No	Nama Customer	Harga
001	Asperindo	Rp1.750
002	Umum	Rp2.000
003	Lion Parcel	Rp1.500
004	JNE	Rp1.300
005	JNT	Rp1.500
006	ID Express	Rp1.500
007	Si Cepat	Rp1.200
008	Biaya Admin	Rp2.000
009	Shifa Cargo	Rp1.500

Sumber: Data diolah, 2021.

### 4. Form Daftar Aset

Daftar aset merupakan data yang berisi mengenai seluruh sumber daya yang dikuasai entitas yang diperoleh dari kejadian di masa lampau. Daftar aset akan menjadi data yang terhubung dengan jurnal penyusutan. Pada gambar 6 terdapat tampilan daftar aset yang ada didalam sistem.

Gambar 4  
Daftar Aset

Kode Aset	Nama Aset	Harga perolehan	Tanggal Perolehan	Jumlah Inventaris
A001	Printer	Rp2.300.000	01/10/2020	1
A002	AC	Rp2.500.000	01/10/2020	1

Sumber: Data diolah, 2021.

### 5. Form Pelanggan

Form pelanggan dapat digunakan untuk memasukkan data-data pelanggan baru maupun mengubah data yang telah ada. Form pelanggan terdapat kolom kode pelanggan dan nama pelanggan. Kode pelanggan pada form ini penomorannya dapat diatur sesuai keinginan pemilik usaha. Pada gambar 8 terdapat tampilan daftar pelanggan yang ada di dalam sistem.

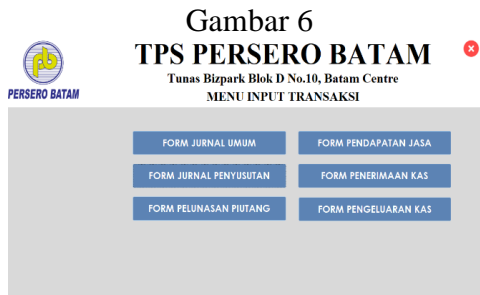
Gambar 5  
Daftar Pelanggan

No Customer	Nama Customer
C001	LION PARCEL, PT
C002	INDOPURAMA MANDIRI, PT
C003	WHN MANDIRI, PT
C004	ELTEHA, PT
C005	DEMI, PT
C006	JEN, PT
C007	SHIFA CARGO, PT
C008	BATAM TEKNIK, PT
C009	AIC, PT
C010	ELZA PRATAMA, PT
C011	COLOGI, PT
C012	ROSITA EXPRESS, PT
C013	MSA CARGO, PT

Sumber: Data diolah, 2021.

### 6. Menu Input Transaksi

Menu input transaksi berisi pilihan untuk melakukan penginputan data sesuai dengan transaksi yang dilakukan. Tampilan menu input transaksi terdapat pada gambar 6 dibawah ini.



Gambar 6  
Menu Input Transaksi

Sumber: Data diolah, 2021

### 7. Form Penerimaan Kas

Form penerimaan kas berguna untuk mencatat penerimaan yang berhubungan dengan kegiatan operasional usaha yang berhubungan dengan kas, seperti pelunasan piutang dari pelanggan.



Gambar 7  
Penerimaan Kas

Sumber: Data diolah, 2021.

### 8. Form Pendapatan Jasa

Form pendapatan jasa yang ada di sistem ini berguna untuk menginput data transaksi pendapatan pada TPS Persero Batam dengan jenis pendapatan tunai maupun piutang. Metode kas dapat dipilih jika terjadi pendapatan secara tunai akan langsung secara otomatis masuk ke kas usaha.



Gambar 8  
Pendapatan Jasa

Sumber: Data diolah, 2021.

### 9. Form Pengeluaran Kas

Menu lain yang ada pada sistem pencatatan akuntansi ini yaitu form pengeluaran kas. Form ini berguna untuk menginput data transaksi saat kas dikeluarkan untuk membayar utang ataupun hal lain yang berhubungan dengan transaksi yang ada pada TPS Persero Batam.

Gambar 9

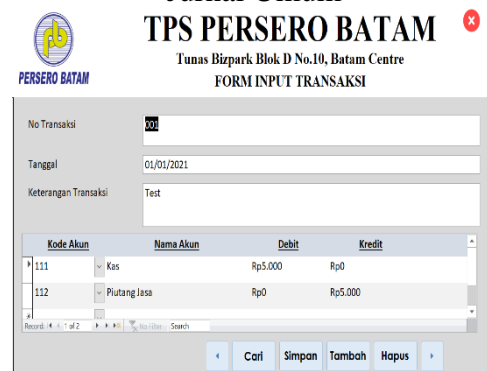


Sumber: Data diolah, 2021.

### 10. Jurnal Umum

Transaksi yang dianggap jarang dilakukan oleh TPS Persero Batam akan dicatat menggunakan form jurnal umum ini.

Gambar 10  
Jurnal Umum



Sumber: Data diolah, 2021.

### 11. Form Jurnal Penyusutan

Form jurnal penyusutan dirancang untuk melakukan penginputan atas penurunan nilai aset akibat waktu dan pemakaian dengan cara sistematis dan rasional pada periode tertentu.

Gambar 11  
Jurnal Penyusutan  
TPS PERSERO BATAM  
Tunas Bizpark Blok D No.10, Batam Centre  
JURNAL PENYUSUTAN

Sumber: Data diolah, 2021.

### 12. Laporan Posisi Keuangan

Laporan posisi keuangan pada sistem menunjukkan informasi mengenai posisi dan kondisi keuangan perusahaan pada akhir periode dan dapat dilihat dari informasi yang disajikan dalam laporan seperti aset yang dimiliki oleh usaha, utang yang masih harus dibayar dan modal usaha yang dimiliki.

Gambar 12  
Laporan Posisi Keuangan

Aktiva		
<b>Aktiva Lancar</b>		
111 Kas		Rp19.646.500
112 Piutang Jasa		Rp714.500
113 Perlengkapan Kantor		Rp0
114 Sewa Gedung Dibayar Dimuka		Rp0
115 Sewa Kendaraan Dibayar Dimuka		Rp0
116 Sewa X-Ray Dibayar Dimuka		Rp0
117 Bank Mandiri Syariah		Rp1.142.000
<b>Total</b>		<b>Rp21.503.000</b>
<b>Aktiva Tetap</b>		
121 Peralatan Kantor		Rp0
122 Akumulasi Penyusutan		-Rp625.000
<b>Total</b>		<b>-Rp625.000</b>
<b>Total Aktiva</b>		<b>Rp20.878.000</b>
<b>Liabilitas dan Ekuitas</b>		
<b>Liabilitas</b>		
211 Utang		Rp0
<b>Total</b>		<b>Rp0</b>
<b>Ekuitas</b>		
311 Modal		Rp20.878.000
321 Prive		Rp0
<b>Total</b>		<b>Rp20.878.000</b>
<b>Total Pasiva</b>		<b>Rp20.878.000</b>

Sumber: Data diolah, 2021.

### 13. Laporan Laba Rugi

Laporan laba rugi merincikan jumlah pendapatan dan biaya selama periode tertentu dan dari laporan ini pemilik usaha dapat mengetahui seberapa banyak pendapatan yang telah diperoleh. Informasi yang disajikan dalam laporan laba rugi ini bisa menjadi tolak ukur kemajuan dan pertumbuhan usaha di suatu periode

dan sangat berguna bagi pihak internal perusahaan.

Gambar 13  
Laporan Laba Rugi

Sumber: Data diolah, 2021.

### 14. Laporan Perubahan Modal

Laporan perubahan modal adalah laporan yang berisi mengenai peningkatan atau penurunan aset bersih atau kekayaan selama suatu periode tertentu. Informasi yang disajikan dalam laporan perubahan modal adalah modal, prive, saldo laba/rugi dan modal akhir.

Gambar 14  
Laporan Perubahan Modal

Sumber: Data diolah, 2021.

### 15. Laporan pendapatan Jasa

Laporan pendapatan jasa adalah laporan yang berisi mengenai tentang penapatan jasa pada periode tertentu. Informasi yang disajikan dalam laporan pendapatan jasa adalah

nomor pendapatan, tanggal pendapatan, nama pelanggan dan total.

Gambar 15  
Laporan Pendapatan Jasa

No Pendapatan	Tanggal Pendapatan	Nama Customer	Total
001	18/01/2021	ID EXPRESS, PT	Rp1.185.500
002	21/01/2021	LION PARCEL, PT	Rp1.512.500
003	01/01/2021	INDOPURAMA MANDIRI, PT	Rp202.000
004	20/01/2021	ID EXPRESS, PT	Rp1.184.000
005	20/01/2021	LION PARCEL, PT	Rp1.142.000
006	26/01/2021	ID EXPRESS, PT	Rp1.277.000
Total Pendapatan			Rp6.503.000

Sumber: Data diolah, 2021.

### 16. Laporan sisa piutang

Laporan sisa piutang berisi informasi rinci mengenai sisa piutang yang masih harus diterima dari masing-masing pelanggan.

Gambar 16  
Laporan Sisa Piutang

No Pendapatan	Tanggal Pendapatan	Total Piutang	Total Pelunasan	Sisa
INDOPURAMA MANDIRI, PT				
003	01/01/2021	Rp202.000	Rp0	Rp202.000
LION PARCEL, PT				
005	20/01/2021	Rp1.142.000	Rp800.000	Rp342.000
002	21/01/2021	Rp1.512.500	Rp0	Rp1.512.500
TOTAL PIUTANG				Rp2.056.500

Sumber: Data diolah, 2021.

### 17. Neraca Saldo

Neraca saldo atau yang sering disebut dengan *trial balance* adalah laporan pembukuan yang mencantumkan saldo dari setiap akun. Jumlah saldo debit dan kredit dalam neraca saldo harus sama. Data yang ada pada neraca saldo berasal dari saldo akhir pada buku besar. Angka yang tercantum pada neraca saldo akan digunakan untuk menyusun laporan keuangan usaha.

Gambar 17  
Neraca Saldo  
TPS PERSERO BATAM  
Tunas Bizpark Blok D No.10, Batam Centre  
NERACA SALDO

Kode Akun	Nama Akun	Debit	Kredit
111	Kas	Rp18.146.500	
112	Piutang Jasa	Rp714.500	
117	Bank Mandiri Syariah	Rp1.142.000	
122	Akumulasi Penyusutan		Rp615.000
311	Modal		Rp15.000.000
321	Prive	Rp1.500.000	
411	Pendapatan		Rp6.503.000
514	Beban Penyusutan	Rp625.000	
TOTAL		Rp27.152.000	Rp27.152.000

Sumber: Data diolah, 2021.

### 18. Buku besar

Buku besar merupakan fitur yang dirancang untuk merangkum data transaksi yang telah dicatat dalam jurnal umum dan mencatat proses perubahan yang terjadi pada setiap akun akibat adanya transaksi keuangan.

Gambar 18  
Buku Besar

Tanggal	Keterangan Transaksi	Debit	Kredit	Saldo
Akumulasi Penyusutan				
01/01/2021	Penyusutan AC	Rp0	Rp625.000	-Rp625.000
SALDO BALANCE KREDIT				Rp625.000
Bank Mandiri Syariah				
25/01/2021	pelunasan sisa piutang	Rp1.142.000	Rp0	Rp1.142.000
SALDO BALANCE DEBIT				Rp1.142.000
Beban Penyusutan				
01/04/2021	Penyusutan AC	Rp625.000	Rp0	Rp625.000
SALDO BALANCE DEBIT				Rp625.000
Kas				
23/01/2021	Pembelian ATK kantor	Rp650.000	Rp0	Rp650.000

Sumber: Data diolah, 2021.

### Simpulan

Pelaksanaan pengabdian masyarakat yang dilakukan dengan menggunakan metode observasi, wawancara dan dokumentasi yang dilakukan penulis pada perusahaan TPS Persero Batam. Tujuan pelaksanaan pengabdian masyarakat untuk membantu mitra usaha dalam mengatasi masalah pembukuan atau pencatatan yang masih dilakukan dengan cara manual dalam mencatat pengeluaran dan pemasukan serta tidak menerapkan standar akuntansi yang berlaku pada usaha tersebut. Permasalahan ini mengakibatkan pemilik tidak memiliki laporan keuangan yang tersusun otomatis

sehingga tidak bisa mengetahui keuntungan dan kerugian dalam usahanya. Permasalahan yang disebutkan di atas dijadikan dasar oleh penulis untuk merancang sistem yang praktis dan sesuai kebutuhan pemilik usaha setelah dilakukannya wawancara terhadap pemilik usaha dengan memanfaatkan software *Microsoft Access 2007*.

#### **Daftar Pustaka**

- Bahri, S. (2016). *Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta: Andi.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2014). *Sistem Informasi Akuntansi: Accounting Information Systems (Edisi 13)*, Prentice Hall.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung : Alfabeta.