

# WORKSHEET : Jurnal Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dharmawangsa  
ISSN (Print): 2808 - 8557 ISSN (Online): 2808 - 8573  
Volume. 2 Nomor. 2, Mei 2023

---

---

## ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERHADAP PERSEDIAAN BAHAN HABIS PAKAI LPP TVRI SUMATERA UTARA

Ranti Gatrizka Putri<sup>1)</sup> Zuliana Zulkarnen<sup>2\*)</sup> Heriyati Chrisna<sup>3)</sup>

- 1). Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dharmawangsa  
email: [ranti\\_gatrizka@gmail.com](mailto:ranti_gatrizka@gmail.com)
- 2). Fakultas Ekonomi, Universitas Dharmawangsa  
email: [zulianazulkarnen@dharmawangsa.ac.id](mailto:zulianazulkarnen@dharmawangsa.ac.id)
- 3). Fakultas Sosial Sains, Universitas Pembangunan Panca Budi  
email: [heriyati.chrisna@yahoo.com](mailto:heriyati.chrisna@yahoo.com)

\*Corresponding email: [zulianazulkarnen@dharmawangsa.ac.id](mailto:zulianazulkarnen@dharmawangsa.ac.id)

---

### *Abstract*

*There are still many companies especially in service companies that do not have a special system for the supply of used materials. The study aims to provide an overview of the application of accounting information systems to the inventory of used materials and look at the effectiveness of such systems. The object of this research is carried out in the LPP TVRI North Sumatra Type and source of data obtained in this research are primary data and secondary data. Based on the research data obtained, the authors used data collection methods by means of interviews, documentation, and library surveys. The results of this study showed that the LPP TVRI Sumatera Nord uses a computerized recording system, i.e. every transaction, both inputs, outputs and returns of goods will be directly input into the existing system on a computer based database. The advantage in using this system is that the collection of information can be done quickly and easily, can perform data protection and security, while the shortcomings in the use of this system, i.e. the system used by LPP TVRI Sumatera North must be updated in accordance with the provisions of the Ministry of Finance of the Directorate General of the Treasury RI so that it will prevent the continuation of recording activity for a few moments until the database is completed to be renewed, when there is an inaccurate access damage can occur and a more skilled user is required in processing data.*

**Keyword:** *Accounting information systems, supplies, finished materials*

### PENDAHULUAN

Setiap perusahaan baik itu dagang, manufaktur, dan jasa mempunyai tujuan untuk mendapatkan keuntungan sehingga dapat menjalankan operasional perusahaan dengan baik tanpa adanya hambatan. Untuk melihat keuntungan dari suatu perusahaan diperlukan laporan informasi yang cepat, akurat, dan terpercaya. Namun masih terdapat kurangnya ketelitian dalam membuat dan mencatat setiap proses keluar masuknya transaksi sehingga informasi yang diinginkan menjadi kurang akurat. Untuk menjamin agar pengelolaan data sesuai dengan kebijakan manajemen perusahaan, maka dibutuhkan suatu sistem yang mampu menjamin keakuratan laporan informasi yang akan diberikan kepada manajemen.

# WORKSHEET : Jurnal Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dharmawangsa  
ISSN (Print): 2808 - 8577 ISSN (Online): 2808 - 8573  
Volume. 2 Nomor. 2, Mei 2023

---

Sistem informasi akuntansi sangat dibutuhkan untuk membantu menyimpan data, mengolah data, dan menyajikannya menjadi informasi agar manajemen dapat mengambil keputusan untuk kelangsungan hidup suatu perusahaan. Dalam melaksanakan kegiatan operasional tentunya tidak terlepas dari yang namanya sistem persediaan barang. Sistem persediaan adalah serangkaian pengendalian yang memonitor tingkat persediaan serta menentukan tingkat persediaan yang harus dijaga, kapan persediaan harus diisi, dan seberapa besar pesanan yang harus dilakukan. Sistem ini bertujuan menetapkan dan menjamin tersedianya sumber yang tepat, dalam kuantitas dan waktu yang tepat.

Pada perusahaan jasa masih belum banyak yang memiliki sistem khusus untuk persediaan bahan habis pakai. Perusahaan yang memiliki sistem ini salah satunya adalah LPP TVRI Sumatera Utara. LPP TVRI Sumatera Utara sudah menggunakan sistem informasi akuntansi yang dapat menyimpan dan mengolah data persediaan bahan habis pakai. Sistem informasi akuntansi juga dapat melakukan pencatatan transaksi pembelian dan retur pembelian yang akan menghasilkan laporan persediaan guna menghindari terjadinya kekosongan barang.

Berdasarkan audit BPKRI (Badan Pengaudit Keuangan) untuk laporan keuangan LPP TVRI pertanggal 31 Desember 2021, LPP TVRI mendapatkan predikat WTP (Wajib Tanpa Pengecualian). LPP TVRI Sumatera Utara memang sudah menggunakan sistem khusus untuk persediaan bahan habis pakai namun masih belum diketahui sistem apa yang digunakan dan bagaimana penerapan sistem ini pada perusahaan. Sehingga belum dapat diketahui seberapa efektifnya sistem tersebut pada perusahaan. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Untuk mengetahui bagaimana sistem tersebut membantu dan mengelolah persediaan bahan habis pakai di LPP TVRI Sumatera Utara.
- 2) Untuk memberikan gambaran mengenai penerapan sistem informasi akuntansi pada persediaan bahan habis pakai di LPP TVRI Sumatera Utara.
- 3) Untuk mengetahui bagaimana efektivitas dari sistem tersebut pada LPP TVRI Sumatera Utara.

Sistem informasi akuntansi digunakan oleh perusahaan untuk mempermudah perusahaan dalam menyajikan laporan keuangan. Laporan keuangan yang memiliki peran penting bagi jalannya kegiatan perusahaan adalah laporan persediaan karena persediaan merupakan harta perusahaan yang dimiliki untuk mendukung suksesnya kegiatan operasional perusahaan. Dalam hal ini persediaan bahan habis pakai.

Pencatatan transaksi persediaan bahan habis pakai perusahaan akan lebih mudah menggunakan sistem komputerisasi dibandingkan dengan sistem manual. Oleh karena itu, sistem informasi akuntansi persediaan bahan habis pakai yang digunakan haruslah memenuhi syarat sebagai sistem yang baik dan efisien agar dapat mempercepat dalam mencatat, menyimpan, mengolah, serta menghasilkan informasi dari data-data yang telah dikumpulkan menjadi laporan yang dibutuhkan perusahaan.

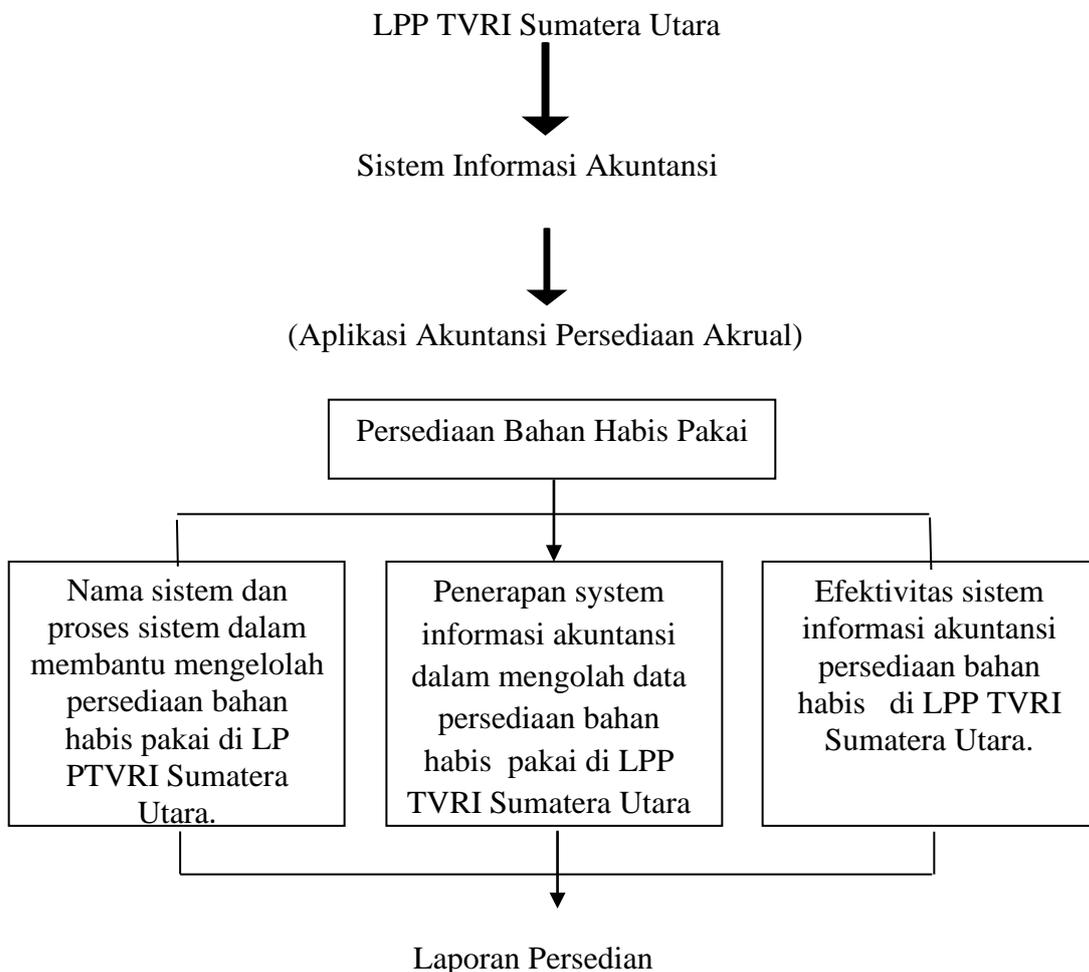
Laporan persediaan bahan habis pakai penting bagi perusahaan karena berfungsi dalam kelancaran operasional perusahaan dimana juga dibutuhkan laporan yang akurat dan cepat dalam penyampaian informasinya kepada pihak-pihak yang membutuhkan maupun yang

# WORKSHEET : Jurnal Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dharmawangsa  
ISSN (Print): 2808 - 8557 ISSN (Online): 2808 - 8573  
Volume. 2 Nomor. 2, Mei 2023

potensial dalam mengambil keputusan nantinya. Bagi pihak internal perusahaan, informasi laporan persediaan juga dibutuhkan untuk mengawasi dan mengambil keputusan yang tepat bagi perusahaan. Informasi laporan persediaan bahan habis pakai barang yang jelas, lengkap, dan akurat dapat memperlancar aktivitas operasional suatu perusahaan.

Maka untuk menghasilkan informasi laporan persediaan bahan habis pakai yang akurat diperlukan pengolahan data yang baik. Sistem informasi akuntansi persediaan bahan habis pakai dapat disajikan pada kerangka pemikiran teoritis sebagai berikut:



## METODE PENELITIAN

Jenis penelitian bersifat kualitatif yaitu penelitian yang bersifat deskriptif dan cenderung menggunakan analisis. Proses dan makna (perspektif subjek) lebih ditonjolkan dalam penelitian kualitatif. Landasan teori dimanfaatkan sebagai pemandu agar focus penelitian sesuai dengan fakta yang ada ditempat penelitian. Menurut Sugiyono (2013:53) “Metode deskriptif adalah

# WORKSHEET : Jurnal Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dharmawangsa  
ISSN (Print): 2808 - 8557 ISSN (Online): 2808 - 8573  
Volume. 2 Nomor. 2, Mei 2023

---

suatu rumusan masalah yang berkenaan dengan pertanyaan terhadap keberadaan variable mandiri, baik hanya pada satu variable atau lebih (variable mandiri adalah variable yang berdiri sendiri, bukan variable independen, karena kalau variable independen selalu dipasangkan dengan variable dependen).”

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Sistem Pencatatan Persediaan Bahan Habis Pakai

Sistem pencatatan persediaan pada LPP TVRI Sumatera Utara menggunakan sistem FIFO perpetual dimana dalam pencatatannya dilaksanakan secara komputerisasi yaitu setiap transaksi baik terhadap pemasukan, pengeluaran, dan retur barangakan langsung diinput kedalam sistem yang ada dikomputer. Untuk mengolah data yang ada LPP TVRI Sumatera Utara telah menggunakan sistem *multiterminal*. Pembuatan program telah diserahkan kepada ahli program yang disewa untuk melakukan program yang sesuai dengan prosedur dan sistem yang disesuaikan dengan kebutuhan LPP TVRI Sumatera Utara.

Dalam pencatatan persediaan bahan habis pakai ini LPP TVRI Sumatera Utara menggunakan sistem Aplikasi Akuntansi Persediaan Akrua dari Kementerian Keuangan Direktorat Jenderal Pembendaharaan RI untuk meminimalisir keselisihan, kekeliruan dan kecurangan dalam menginput data. Adapun data yang disajikan pada laporan persediaan adalah kode barang, nama barang, kuantitas dan harga barang.

Aplikasi Persediaan versi 21.0.0 (Aplikasi Persediaan FIFO) merupakan pengembangan dari Aplikasi Persediaan versi 20.2.0 dengan perubahan signifikan, yaitu perubahan metode penilaian persediaan dari Harga Perolehan Terakhir (HPT) menjadi *First In First Out* (FIFO) sebagaimana kebijakan akuntansi yang telah ditetapkan oleh pemerintah dalam PMK Nomor 234/PMK.05/2020 tentang Perubahan atas PMK Nomor 225/PMK.05/2019 tentang Kebijakan Akuntansi Pemerintah Pusat dan Surat Direktur Jenderal Perbendaharaan Nomor S-3/PB/PB.6/2021 tanggal 22 Januari 2021 hal Penerapan Metode *First In First Out* (FIFO), bahwa mulai tahun 2021 metode penilaian persediaan yang digunakan adalah metode FIFO.

Sistem ini wajib digunakan oleh perusahaan milik Negara. Satuan kerja wajib menggunakan Aplikasi Persediaan FIFO dalam rangka penyusunan laporan keuangan 2021. Dalam penggunaan Aplikasi Persediaan FIFO, satker wajib mengikuti petunjuk teknis penggunaannya. Penggunaan aplikasi yang tidak sesuai petunjuk dapatber dampak pada ketidak tepatan dalam penyajian laporan. Aplikasi Persediaan FIFO akan membentuk folder aplikasi dan *data base* baru secara terpisah dari Aplikasi Persediaan versi20.2.0. Untuk itu, diperlukan proses pengambilan saldo awal dari aplikasi sebelumnya.

*Data base* diperlukan untuk mempermudah penyajian data dan pencarian data. Data dalam sistem *data base* ini dapat dicetak setiap saat jika dibutuhkan oleh Pejabat Pengadaan maupun Kepala Bidang yang bertanggungjawab pada persediaan bahan habis pakai. Melalui sistem informasi akuntansi berbasis komputer ini pihak LPP TVRI Sumatera Utara lebih cepat dalam melihat transaksi pembelian, pengeluaran dan retur yang menghasilkan persediaan yang terdapat digudang dengan *file* yang telah disimpan didalam komputer.

Adapun kelebihan dari penggunaan sistem dan *data base* bagi LPP TVRI Sumatera

# WORKSHEET : Jurnal Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dharmawangsa  
ISSN (Print): 2808 - 8557 ISSN (Online): 2808 - 8573  
Volume. 2 Nomor. 2, Mei 2023

---

Utara adalah sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan *data base*, pengambilan informasi dapat dilakukan dengan cepat dan mudah. *Data base* memiliki kemampuan dalam mengelompokan, mengurutkan bahkan perhitungan dengan matematika. Dengan perancangan yang benar, maka penyajian informasi akan dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.
2. Melakukan perlindungan dan pengamanan data. Setiap datahanya dapat diakses oleh pihak yang diberi otorisasi atau kewenangan.
3. Efisiensi ruang penyimpanan data. Dengan pemakaian bersama, tidak perlu menyediakan tempat penyimpanan diberbagai tempat, tetapi cukup satu saja sehingga ini akan menghemat ruang penyimpanan data yang dimiliki oleh sebuah organisasi.
4. Pihak perusahaan dapat dengan mudah menggunakan *data base* untuk mengelola informasi, menyimpan histori transaksi dan melacak data *customer* sehingga bisa menghemat waktu yang dapat digunakan untuk meningkatkan produktivitas perusahaan.

Selain kelebihan yang dapat dirasakan oleh pihak perusahaan, *data base* juga memiliki kekurangan yang dapat timbul dalam penggunaannya. Adapun kekurangan yang dapat ditimbulkan adalah sebagai berikut:

1. *Data base* yang digunakan LPP TVRI Sumatera Utara perlu diperbaharui sesuai ketentuan dari Kementerian Keuangan Direktorat Jenderal Pembendaharaan Ri sehingga akan menghambat kelangsungan aktivitas pencatatan selama beberapa saat sampai *data base* selesai diperbaharui.
2. Bila ada akses yang tidak benar, kerusakan dapat terjadi. Kesalahan dalam mengakses bisa menyebabkan berbagai masalah.
3. Diperlukan *user* yang terampil dalam mengolah data. Untuk mengolah data sistem yang besar tersebut, maka diperlukan orang yang ahli dibidang komputer yang menangani *data base* sehingga tidak terjadi kesalahan yang tidak diinginkan.
4. *Data base* menggunakan konfigurasi perangkat keras yang besar. Sehingga biaya perangkat yang digunakan cukup mahal.

## Sistem Penilaian Persediaan Bahan Habis Pakai

Metode penilaian persediaan yang digunakan LPP TVRI Sumatera Utara adalah metode FIFO perpetual yaitu metode masuk pertama-keluar pertama. Metode ini dibuat dengan asumsi bahwa barang yang pertama dibeli, barang itu pula yang terlebih dahulu akan dikeluarkan jika terjadi pengambilan barang. Sehingga persediaan akhir berasal dari biaya yang paling baru yaitubarang-barang yang dibeli paling akhir. Tetapi dalam penilaian persediaan pada LPP TVRI Sumatera Utara yang diperhitungkan sebagai unsur masuk dan keluar tersebut bukan fisik namun berdasarkan pembelian barang.

Untuk menilai barang yang dikeluarkan dari gudang, dalam metode ini dapat dilihat berdasarkan periode pembelian barang yang paling terdahulu pembeliannya. Nilai persediaan barang yang masih ada digudang diambil dari pembelian barang yang terakhir dibeli. Metode FIFO ini memiliki kelebihan dan kekurangan bagi LPP TVRI Sumatera Utara. Kelebihan dalam menggunakan metode ini yaitu dapat meminimalisir barang yang memiliki nilai penyusutan. Sedangkan kekurangan dalam menggunakan metode ini yaitu apabila terdapat kesalahan *input*

# WORKSHEET : Jurnal Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dharmawangsa  
ISSN (Print): 2808 - 8573 ISSN (Online): 2808 - 8573  
Volume. 2 Nomor. 2, Mei 2023

---

data, maka tidak bisa dilakukan perubahan sebelum menghapus data pemakaian terakhir terlebih dahulu. Dengan adanya kekurangan dalam metode ini, solusi yang dapat dilakukan adalah meminimalisir *human error* dan kesalahan teknis agar pencatatan persediaan bahan habis pakai di LPP TVRI Sumatera Utara tetap berjalan sebagai mana mestinya tanpa harus melakukan perubahan pada sistem. Metode penilaian persediaan bahan habis pakai akan berpengaruh terhadap tingkat keefektifan dan kualitas barang pada LPP TVRI Sumatera Utara.

## Penyimpanan Persediaan Bahan Habis Pakai

Penyimpanan persediaan bahan habis pakai pada LPP TVRI Sumatera Utara disimpan digudang perlengkapan. Gudang perlengkapan ini dipimpin oleh staff pengelola gudang. Gudang perlengkapan ini merupakan tempat yang ditujukan khusus untuk penyimpanan stok barang persediaan baik itu menerima, menyimpan dan mengeluarkan persediaan

## Laporan Persediaan Bahan Habis Pakai

Laporan persediaan LPP TVRI Sumatera Utara terdiri dari laporan harian persediaan. Hal ini dikarenakan Kepala Stasiun LPP TVRI Sumatera Utara menginginkan laporan yang secara berkala agar dapat diketahui siklus keluar dan masuknya barang. Laporan perusahaan ini terdiri dari laporan histori barang dan laporan persediaan akhir. Laporan persediaan dicatat berdasarkan pengeluaran dan retur yang ditulis secara manual dan tertera pada sistem. Laporan persediaan ini kemudian diinput kesistem *data base* agar dapat dicetak dan diberikan kepihak Kepala Bagian Umum dan kemudian disesuaikan kembali dengan hasil laporan fisik persediaan atau *stockopname* yang ada digudangperlengkapan.

Apabila laporan persediaan telah sama maka hasilnya akan diteruskan kepada Kepala Stasiun LPP TVRI Sumatera Utara dan diarsipkan dalam bentuk laporan histori barang dan laporan persediaan akhir. Penyajian laporan persediaan akhir dapat langsung disajikan dalam *file* berupa excel ataupun pdf dan dapat langsung dicetak sehingga laporan akhirnya dapat disimpan dalam bentuk *softcopy* maupun *hardcopy*.

## KESIMPULAN

Sistem informasi akuntansi yang digunakan oleh LPP TVRI Sumatera Utara adalah sistem informasi akuntansi berbasis *database* yaitu sistem Aplikasi Akuntansi Persediaan Akrua dari Kementerian Keuangan Direktorat Jenderal Pembendaharaan RI. Sistem dapat berjalan dengan baik mengikuti perintah dari satker yang menggunakannya, baik dalam mengolah transaksi pembelian, pengeluaran, maupun retur barang. Penerapan pada sistem informasi akuntansi terhadap persediaan bahan habis pakai di LPP TVRI Sumatera Utara sudah menggunakan sistem pencatatan secara komputerisasi yaitu setiap transaksi yang terjadi akan langsung diinput kedalam sistem yang ada pada komputer. LPP TVRI Sumatera Utara juga melakukan penilaian persediaan bahan habis pakai dengan menggunakan metode FIFO perpetual.

# WORKSHEET : Jurnal Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dharmawangsa  
ISSN (Print): 2808 - 8557 ISSN (Online): 2808 - 8573  
Volume. 2 Nomor. 2, Mei 2023

---

## REFERENSI

- Hutahaean, Jeperson. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. 1sted.Yogyakarta: Deepublish.
- Krismiaji. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi*. 4thed.Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan AMP YKPN.
- Marina, Anna.,dkk.(2017). *Sistem Informasi Akuntansi Teori dan* Surabaya: UM Surabaya Publishing
- Aulia Utami. (2013). “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Habis Pakai *Chemical* dan *Fertilizer* Dalam Upaya Efisiensi Biaya pada PT Batamindo *JurnalAkuntansi,EkonomidanManajemen Bisnis*.1(2):135-136.
- Meilano, Rezagi., dan Emanuel Chandra. (2020).“Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Bahan Habis Pakai di Politeknik Jambi”.*Journal of Applied Accounting And Business*. 2(1): 33-36.
- Widiastuti, Indah. (2015). “Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer”. *Jurnal Bhirawa*. 2(2): 36-37.
- Rahma, Yuni Zara’i. (2018). “*Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang Habis Pakai dengan Penerapan Metode Economic Order Quantity pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan*”. Skripsi. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Teles, Ploros Simon. (2017).“*Analisis dan Perancangan Sistem Persediaan Habis Pakai (Studi Kasus: PT. Sumatera Makmur Lestari Unit Sintang Estate)*”.Skripsi.Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.

<https://tvri.go.id/> (diakses pada tanggal 9 April 2022)