

## PENDAMPINGAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KUNTANSI PADA SPBU UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER BERBASIS NILAI-NILAI KEISLAMAN

Rendy Mirwan Aspirandi<sup>1)\*</sup>, Moh. Halim<sup>1)</sup>, Mohammad Thamrin<sup>2)</sup>, Eko Budi Satoto<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Program Studi Akutansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis

<sup>2)</sup>Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia

\*Corresponding author: [rendymirwanaspirandi@unmuhjember.ac.id](mailto:rendymirwanaspirandi@unmuhjember.ac.id)

### ABSTRAK

#### Informasi Artikel

Terima : 05-05-2022

Revisi : 06-05-2022

Disetujui : 17-05-2022

#### Kata Kunci:

Pendampingan, SPBU dan Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi menjadi isu penting dalam beberapa tahun belakangan. Sebuah perusahaan dapat berkembang dengan baik apabila perusahaan tersebut telah menerapkan pengambilan keputusan berbasis teknologi informasi (Djanegara et al., 2018). Perputaran persediaan yang besar membuat kebutuhan akan sistem informasi akuntansi sangat tinggi (Bui & Nguyen, 2021). PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember belum mengadopsi pelaporan keuangan berbasis teknologi informasi (proses pelaporan keuangan masih menggunakan bantuan microsoft excel. Metode pengabdian masyarakat ini dilaksanakan secara daring dan luring (*blended learning*). Proses pelaksanaan pendampingan sekitar 6 bulan. Hasil dari pengabdian masyarakat ini adalah penyusunan laporan keuangan berbasis aplikasi keuangan, yaitu: Zahir Accounting. Laporan keuangan yang dihasilkan berbasis aplikasi keuangan lebih bersifat transparan, reliabel dan akurat.

### PENDAHULUAN

Sistem Informasi Akuntansi menjadi isu penting dalam beberapa tahun belakangan. Sebuah perusahaan dapat berkembang dengan baik apabila perusahaan tersebut telah menerapkan pengambilan keputusan berbasis teknologi informasi (Djanegara et al., 2018). Salah satu instrumen yang menjadi landasan dalam pengambilan keputusan manajemen adalah informasi keuangan perusahaan yang dihasilkan dari laporan keuangan. Informasi keuangan berbasis teknologi akan mempermudah dan mempercepat dalam proses pengambilan keputusan manajemen.

Perusahaan perdagangan bahan

bakar minyak merupakan salah satu perusahaan yang memiliki omset penjualan besar. Peran sistem informasi akuntansi sangat diperlukan dalam memajemen perputaran keuangan di dalam perusahaan. Perputaran persediaan yang besar membuat kebutuhan akan sistem informasi akuntansi sangat tinggi (Bui & Nguyen, 2021). Sistem informasi akuntansi akan menjadikan pengelolaan keuangan perusahaan menjadi efektif dan efisien.

Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) merupakan rantai pasok perusahaan perdagangan minyak yang langsung berhubungan dengan konsumen. SPBU merupakan perusahaan retail yang menduduki rantai pasok paling bawah dari

perusahaan perdagangan bahan bakar minyak (Lyu et al., 2020). SPBU memiliki jumlah transaksi harian yang luar biasa banyak. Apabila transaksi-transaksi ini dicatat dan dilaporkan secara manual, maka akan membutuhkan waktu dan tenaga yang sangat besar. Selain itu, risiko terjadinya kesalahan catat dan penjurnalan akan berakibat tidak sesuai dalam penyajian laporan keuangan. Kesalahan dalam penyajian laporan keuangan akan berakibat fatal dalam pengambilan keputusan manajemen.

Selain risiko kesalahan dalam proses pencatatan, karakteristik persediaan bahan bakar akan mengalami penyusutan yang cukup tinggi dalam proses penyimpanannya (Alamin et al., 2015). Karakteristik yang unik dari persediaan bahan bakar minyak ini yang menambah pekerjaan seorang akuntan untuk menyesuaikan jumlah persediaan setiap harinya. Kita semua sudah dapat membayangkan apabila pekerjaan penyusunan laporan keuangan dilakukan secara manual, maka risiko kesalahan pencatatan akan semakin besar. Namun, sistem informasi akuntansi akan meminimalkan risiko kesalahan pencatatan tersebut. Pengadopsian sistem informasi akuntansi akan membuat pekerjaan pelaporan keuangan semakin cepat dan akurat.

PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember berdiri sejak tahun 2015. Namun, izin operasionalnya baru turun pada tahun 2021 karena berbagai proses perizinan pendirian SPBU yang cukup banyak. Bahan bakar minyak yang disediakan oleh SPBU digolongkan menjadi dua kelompok besar, yaitu: bahan bakar bensin dan solar. Bahan bakar bensin terdiri dari Peralite, Pertamina dan Pertamina Turbo. Bahan bakar solar terdiri dari Dexlite dan Pertamina Dex. PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember dirasa sangat ideal sebagai tempat pengabdian masyarakat dalam

pendampingan perancangan sistem informasi akuntansi.



**Gambar 1. Kondisi PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember**

*Sumber: PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember*

Omset penjualan bahan bakar minyak sekitar Rp 300.000.000,- dalam sebulan. Omset ini cukup tinggi kalau kita lihat dari segi jumlah total. Namun dibalik omset tersebut terdapat ratusan bahkan ribuan transaksi dalam satu bulan. Semua transaksi tersebut harus terekam secara cepat dan akurat. Oleh karena itu, pendampingan perancangan sistem informasi akuntansi sangat dibutuhkan oleh PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember.

## **METODE KEGIATAN**

Kegiatan pengabdian dilakukan di PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember. Peserta kegiatan pengabdian ini adalah pegawai admin PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember.

Kegiatan dilaksanakan secara daring dan luring (blended learning). Pelaksanaan secara daring menggunakan Aplikasi Zoom Meeting. Tim pengabdian masyarakat akan melakukan observasi awal ke PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember. Proses pelaksanaan pendampingan sekitar 6 bulan. Pada sesi terakhir akan dihasilkan laporan keuangan secara lengkap. Sasaran kegiatan pengabdian ini adalah pegawai

admin PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember.

Jenis kegiatan dalam pengabdian ini adalah Pendampingan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada SPBU Universitas Muhammadiyah Jember Berbasis Nilai-Nilai Keislaman. Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat ini dilakukan dengan menggunakan metode ceramah, praktik, dan diskusi. Adapun sistematika pelaksanaan kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

### 1. (Metode Ceramah):

Para pegawai admin PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember diberikan dasar-dasar dalam melakukan pengelolaan keuangan SPBU yang dimulai dari proses input data-data, mekanisme pencatatan transaksi sampai mekanisme pelaporan keuangan.

### 2. (Metode Praktik):

Pegawai admin PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember yang dibantu oleh mahasiswa magang dari Prodi Akuntansi FEB Universitas Muhammadiyah Jember secara langsung dapat mempraktikkan perancangan sistem informasi akuntansi.

### 3. (Metode Diskusi):

Pegawai admin PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember yang dibantu oleh mahasiswa magang dari Prodi Akuntansi FEB Universitas Muhammadiyah Jember diberikan kesempatan untuk mendiskusikan berbagai permasalahan dan kendala dalam proses implementasi perancangan sistem informasi akuntansi.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada akhir Tahun 2021 (Bulan Desember), tim peneliti mencoba melakukan implementasi SIA pada PT. THS. Pada keadaan ini PT. THS dijadikan

sebagai laboratorium implementasi SIA. SIA yang menjadi percobaan adalah Software Zahir Accounting versi Education. Pada penyusunan laporan keuangan berbasis Zahir Accounting terdapat beberapa tahapan yang harus dilalui (Jasim & Raewf, 2020), yaitu:

### 1. Pembuatan Profil Perusahaan

Pada bagian pembuatan profil perusahaan, bagian terpenting dalam penyusunannya adalah nama perusahaan dan jenis usahanya. Berikut akan disajikan beberapa gambar mengenai pembuatan profil perusahaan:

Gambar 2. Pembuatan Nama Perusahaan

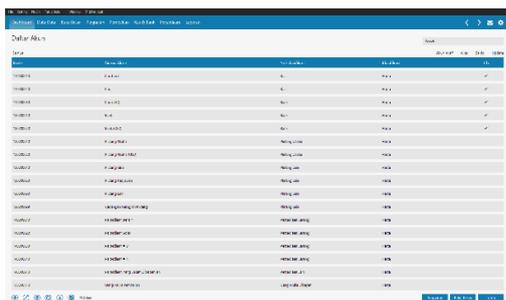
Sumber: Aplikasi Zahir Accounting

Gambar 3. Penyesuaian Jenis Usaha

Sumber: Aplikasi Zahir Accounting

### 2. Penyesuaian Nama Akun dalam Aplikasi

Pada bagian penyesuaian nama akun, hal yang perlu diperhatikan karena perusahaan merupakan SPBU maka akun-akun harus disesuaikan dengan kebutuhan SPBU.



**Gambar 4. Nama Akun**

Sumber: Aplikasi Zahir Accounting

### 3. Pembuatan Data Pelanggan dan Pemasok

Pada bagian ini, nama pelanggan adalah pelanggan umum dan nama pemasok adalah PT. Pertamina (PERSERO)

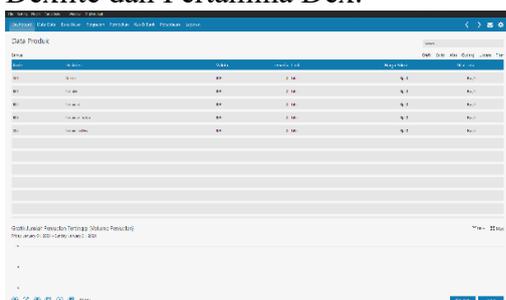


**Gambar 5. Nama Pelanggan dan Pemasok**

Sumber: Aplikasi Zahir Accounting

### 4. Pembuatan Data Produk

Pada bagian penyesuaian nama akun, hal yang perlu diperhatikan karena perusahaan merupakan SPBU maka produk dibagi 2 kelompok, yaitu: nahan bakar bensin dan bahan bakar solar. Bahan bakar bensin terdiri dari Peralite, Pertamax dan Pertamax Turbo. Bahan bakar solar terdiri dari Dexlite dan Pertamina Dex.



**Gambar 6. Pembuatan Data Produk**

Sumber: Aplikasi Zahir Accounting

### 5. Penginputan Transaksi

Pada bagian input transaksi, berbagai input transaksi pada periode yang esuai mulai dimasukkan satu persatu. Inoput transaksi terdiri dari kas masuk, kas keluar, pembelian, penjualan dan jurnal umum. Berikut salah satu contoh input transaksi pembelian



**Gambar 7. Input Transaksi Pembelian**

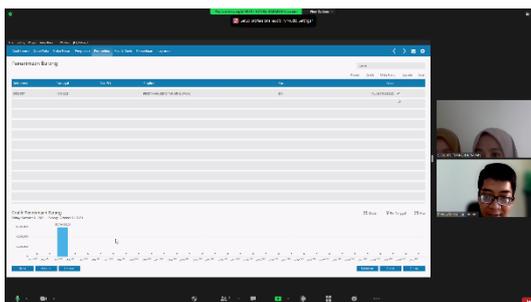
Sumber: Aplikasi Zahir Accounting

Selama proses pendampingan dilakukan secara luring dan daring. Dua metode ini digunakan supaya pelaksanaan proses pendampingan lebih efektif apabila dalam bentuk kualitatif (Rukajat, 2018). Dua metode tersebut diperkuat dengan selama Pandemi Covid 19 proses tatp muka sangat terbatas, jadi harus diimbangi dengan metode daring.



**Gambar 8. Proses Pendampinagn Luring**

Sumber: SPBU Unmuh Jember



**Gambar 9. Proses Pendampingan Daring**

Sumber: SPBU Unmuh Jember

## PENUTUP

Penerapan sistem informasi akuntansi berbasis aplikasi keuangan sangat membantu PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember dalam menghasilkan laporan keuangan. Pelaporan keuangan menjadi lebih reliabel dan akurat dalam penyajiannya. Stakeholder yang ada dalam PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember lebih terbantu dalam memahami isi laporan keuangan perusahaan. Top manajemen PT. Tunas Harapan Situbondo SPBU 55.683.15 Universitas Muhammadiyah Jember menjadi lebih mudah dalam mengambil keputusan bisnis di masa depan demi kemajuan perusahaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alamin, A., Yeoh, W., Warren, M., & Salzman, S. (2015). An Empirical Study of Factors Influencing Accounting Information Systems Adoption. *23rd European Conference on Information Systems, ECIS 2015, 2015-May*.
- Bui, M. T., & Nguyen, H. M. (2021). Determinants Affecting Profitability of Firms: A Study of Oil and Gas Industry in Vietnam. *Journal of Asian Finance, Economics and Business*, 8(1), 599–608. <https://doi.org/10.13106/jafeb.2021.v0l8.no1.599>
- Djanegara, M. S., Mulyani, S., Putra, D. M., Zahra, N. A. K., & Mauludina, M. A. (2018). The Effect of Institutionalization Isomorphic Pressures and The Role of Knowledge Management on Investment Decisions of The Accounting Information Systems. *Polish Journal of Management Studies*, 18(2), 46–58. <https://doi.org/10.17512/pjms.2018.18.2.04>
- Jasim, Y. A., & Raewf, M. B. (2020). Information Technology's Impact on the Accounting System. *Cihan*

*University-Erbil Journal of Humanities and Social Sciences*, 4(1), 50–57.

<https://doi.org/10.24086/cuejhss.v4n1y2020.pp50-57>

- Lyu, J., Qiu, M., Yang, H., Zhou, D., & Liu, J. (2020). Blockchain applications in upstream oil and gas industry. *Society of Petroleum Engineers - Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference 2020, ADIP 2020, January*, 13–15. <https://doi.org/10.2523/iptc-19937-abstract>

- Rukajat, A. (2018). *Pendekatan Penelitian Kualitatif (Qualitative Research Approach)*. Penerbit Deepublish.