HASIL TURNITIN ALYA DKK UNIV JEMBER

by Pustaka Publisher

Submission date: 18-Mar-2025 04:34PM (UTC+0100)
Submission ID: 2618250675
File name: TEMPLATE_-_JURNAL_PENGABDIAN_CENDEKIA_1_EDIT.docx (145.1K)
Word count: 2983
Character count: 19708

Volume x Issue x (xxxx) Pages x-xx
Jurnal Pengabdian Cendekia
E-ISSN: XXXX – XXXX
Licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 (CC BY-SA 4.0)

Pengaruh Penerapan Sistem Informasi Akuntansi terhadap Pengoptimalan Biaya *Outage* pada Industri PT Pomi PLTU Paiton Probolinggo

Alya Agustria Ningsih[1], Savio Nahrul A H[2], Ahmad Afif[3]
Akuntansi Syariah, Universitas Islam Negeri KH Achmad Shiddiq Jember[1]
Akuntansi Syariah, Universitas Islam Negeri KH Achmad Shiddiq Jember[2]
FEBI, Universitas Islam Negeri KH Achmad Shiddiq Jember[3]
DOI: prefix/singkatan jurnal.volume.nomor.ID artikel

Abstrak
PT.POMI (Paiton Operation & Maintenance Indonesia) merupakan bagian dari salah satu perusahaan swasta di PT.Paiton Energy yang mengoperasikan tiga Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) batu bara yang mensuplai listrik wilayah Jawa dan Bali. Dalam menjalankan operasionalnya, tantangan utama yang dihadapi adalah menjaga keandalan serta efisiensi pembangkit listrik, khususnya dalam menghadapi outage atau gangguan operasional yang berpengaruh terhadap biaya dan pendapatan perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penerapan Sistem Informasi Akuntansi terhadap pengoptimalan biaya outage. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan analisis statistik deskriptif, uji Shapiro-Wilk, uji T-Test, dan ANOVA. Hal ini menunjukkan bahwa variabel independen memiliki pengaruh terhadap variabel dependen. Jadi hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Akuntansi memiliki pengaruh signifikan terhadap pengoptimalan biaya outage. Sistem Informasi Akuntansi membantu perusahaan dalam mengelola biaya operasional dengan lebih efektif dan efisien, meningkatkan akurasi pencatatan keuangan, serta mendukung pengambilan keputusan manajemen yang lebih baik.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Biaya *Outage*, PT POMI

Abstract
PT.POMI (Paiton Operation & Maintenance Indonesia) is part of one of the private companies in PT.Paiton Energy operates three coal-fired Steam Power Plants (PLTU) that supply electricity to the Java and Bali regions. In carrying out its operations, the main challenge faced is maintaining the reliability and efficiency of the power plant, especially in dealing with outages or operational disruptions that affect the company's costs and income. This study aims to analyze the effect of implementing an Accounting Information System on optimizing outage costs. The research method used is quantitative descriptive with descriptive statistical analysis, Shapiro-Wilk test, T-Test test, and ANOVA. This shows that the independent variable influences the dependent variable. So the results of the study show that the implementation of an Accounting Information System has a significant influence on optimizing outage costs. The Accounting Information System helps companies manage operational costs more effectively and efficiently, improves the accuracy of financial records, and supports better management decision-making.
Keywords: *Accounting Information Systems, Outage Costs, And PT POMI*

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

Copyright (c) 2025 Nama Penulis1,2 dst.

✉ Corresponding author :
Email Address : email koresponden@gmail.com (alamat koresponden)
Received tanggal bulan tahun, Accepted tanggal bulan tahun, Published tanggal bulan tahun

Pendahuluan

PT.POMI (Paiton Operation & Maintenance Indonesia) merupakan bagian dari salah satu perusahaan swasta di PT.Paiton Energy dengan mengoperasikan tiga Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) batu bara yang mensuplai listrik wilayah Jawa dan Bali dengan kapasitas total 1230 MW dan 615 MW net untuk per unitnya (Bobby Fadillah dan Yayan Sukma, 2015). PT. Paiton Energy didirikan pada tahun 1994. Dalam mengoperasikan dan memelihara PLTU Paiton Unit 7 dan 8. PT. Paiton Energy mengikat kerjasama dengan PT. Edison Mission Operation and Maintenance Indonesia yang mengoperasikan dan memelihara PLTU Paiton Unit 7 dan 8. Namun sejak Desember 2004, PT. Edison Mission Operation and Maintenance Indonesia (PT. EMOMI) digantikan oleh PT. International Power Mitsui Operation and Maintenance Indonesia (PT. IPMOMI). Dan pada akhir tahun 2016, PT. International Power Mitsui Operation and Maintenance Indonesia (PT. IPMOMI) digantikan oleh PT. Paiton Operation and Maintenance Indonesia (PT. POMI).

Dalam menjalankan operasionalnya, tantangan utama yang dihadapi adalah menjaga keandalan serta efisiensi pembangkit listrik, khususnya dalam menghadapi outage atau gangguan operasional yang berpengaruh terhadap biaya dan pendapatan perusahaan. Outage, baik yang direncanakan (planned outage) maupun yang tidak direncanakan (unplanned outage), dapat memberikan dampak besar terhadap biaya operasional dan pendapatan perusahaan. Planned outage dilakukan dalam rangka pemeliharaan rutin untuk mencegah kerusakan yang lebih besar di kemudian hari, sedangkan unplanned outage terjadi akibat gangguan teknis atau faktor eksternal yang tidak terduga. Kedua jenis outage ini memerlukan perhitungan biaya yang cermat agar strategi pemeliharaan dapat dioptimalkan dan dampak finansial dapat diminimalkan.

Untuk meningkatkan efisiensi operasional, PT POMI perlu memiliki metode perhitungan biaya outage yang sistematis dan akurat. Perhitungan ini mencakup biaya langsung seperti biaya perbaikan, penggantian suku cadang, dan tenaga kerja, serta biaya tidak langsung seperti kehilangan pendapatan akibat penurunan produksi listrik dan denda akibat kegagalan memenuhi kontrak pasokan listrik. Memahami faktor-faktor yang memengaruhi biaya outage akan membantu PT POMI dalam merancang strategi pemeliharaan yang lebih efektif serta mengurangi dampak finansial akibat gangguan operasional.

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

Menurut Romney dan Steinbart (2015), Sistem Informasi Akuntansi memiliki peran penting dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional perusahaan. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi, perusahaan dapat meminimalkan kesalahan dalam pencatatan, mempercepat transaksi, serta meningkatkan ketepatan dan keandalan informasi keuangan.

Menurut James A. Hall (2011), Sistem Informasi Akuntansi tidak hanya berperan dalam pencatatan transaksi keuangan perusahaan, tetapi juga menyediakan data yang penting bagi manajemen dalam membuat keputusan strategis. Selain itu, sistem ini juga berkontribusi dalam meningkatkan transparansi dan akuntabilitas perusahaan.

Pengoptimalan biaya outage sangat penting bagi perusahaan, terutama bagi industri yang bergantung pada mesin dan peralatan besar, seperti pembangkit listrik, manufaktur, dan industri lainnya. Outage (pemadaman atau penghentian operasional sementara) dapat berdampak besar terhadap produktivitas, efisiensi, dan biaya operasional perusahaan.

Menurut Blocher, Stout, dan Cokins (2010) menegaskan bahwa perencanaan biaya yang efektif, termasuk dalam pengelolaan outage, berperan dalam meningkatkan efisiensi perusahaan dalam mendistribusikan sumber daya secara optimal.

Menurut Mowen & Hansen (2012) menyatakan bahwa perencanaan biaya outage yang baik dapat meningkatkan keandalan peralatan, mengurangi risiko kegagalan sistem, serta menjaga keselamatan kerja.

Menurut Kaplan & Norton (1996) dalam konsep *Balanced Scorecard*, optimalisasi biaya outage dapat membantu perusahaan menghindari pemborosan biaya akibat perencanaan yang buruk dan kegagalan peralatan yang tidak terduga.

Metodologi

1. **Jenis Penelitian**

   Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Deskriptif kuantitatif merupakan pencatatan data yang disertai angka-angka yang merupakan nilai dan dapat diberikan gambaran deskriptif dari masalah yang dianalisis (Habrizons, 2023). Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif, yaitu Anggaran biaya Perusahaan PT.POMI PLTU PAITON PROBOLINGGO.

2. **Metode Analisis Data**

   Pada penelitian ini metode analisis data yang digunakan adalah statistik deskriptif. Ardyaksa dan Kiswanto (2014) menyatakan statistik deskriptif yaitu statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi.

   - **UJI NORMALITAS DENGAN STATISTIK :**

     Uji Normalitas adalah salah satu teknik dalam statistika yang digunakan untuk mengetahui apakah data yang digunakan dalam penelitian berdistribusi normal atau

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

tidak. Uji ini penting karena banyak metode statistik parametrik, seperti regresi linear, uji t, dan ANOVA, mengasumsikan bahwa data yang digunakan berdistribusi normal. Uji Normalitas dengan Statistik adalah metode yang digunakan untuk menguji apakah data dalam suatu penelitian berdistribusi normal atau tidak, menggunakan pendekatan kuantitatif.

A. Uji Kualitas Data

1. Uji Shapiro Wilk

Uji Shapiro-Wilk adalah salah satu metode statistik untuk menguji apakah suatu data berdistribusi normal atau tidak. Uji ini sangat populer karena memiliki keakuratan tinggi dalam mendeteksi normalitas, terutama untuk sampel kecil hingga menengah ($n < 50$). Tujuan utama dari uji Shapiro-Wilk adalah untuk menentukan apakah suatu data mengikuti distribusi normal serta memastikan asumsi normalitas terpenuhi sebelum menerapkan uji statistik parametrik.

2. Uji T (T-Test) & F (ANOVA- Analysis of Variance)

Uji-T merupakan metode statistik yang digunakan untuk membandingkan rata-rata antara dua kelompok guna menentukan apakah terdapat perbedaan yang signifikan di antara keduanya. **Tujuan utama uji-T** adalah mengevaluasi perbedaan rata-rata antar kelompok, baik yang independen maupun berpasangan, serta memastikan apakah perbedaan tersebut terjadi secara acak atau memiliki makna statistik. Sementara itu, **uji-F (ANOVA)** adalah teknik statistik yang digunakan untuk membandingkan rata-rata dari lebih dari dua kelompok secara bersamaan. **Tujuan utama uji-F (ANOVA)** adalah mengidentifikasi apakah terdapat perbedaan signifikan di antara kelompok yang diuji, tanpa harus melakukan banyak uji-T secara terpisah, sehingga dapat mengurangi kemungkinan kesalahan dalam analisis statistik.

Hasil dan Pembahasan

A. Hasil

a. Hasil Uji Shapiro Wilk

Hasil uji Shapiro-Wilk menunjukkan bahwa nilai statistik uji yang diperoleh adalah $W = 0.972$ dengan p-value = 0.084. Karena p-value lebih besar dari batas signifikansi 0.05, hipotesis nol (H_0) yang menyatakan bahwa data berdistribusi normal tidak ditolak. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa data dalam penelitian ini memiliki distribusi normal, sehingga metode analisis statistik parametrik dapat diterapkan untuk pengujian selanjutnya.

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
	y1	N	Percent	N	Percent	N	Percent
x1	2.00	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	3.00	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%
	7.00	20	100.0%	0	0.0%	20	100.0%
	8.00	1	100.0%	0	0.0%	1	100.0%

Descriptives[a]

	y1			Statistic	Std. Error
x1	2.00	Mean		13.6000	1.93907
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8.2163	
			Upper Bound	18.9837	
		5% Trimmed Mean		13.8889	
		Median		16.0000	
		Variance		18.800	
		Std. Deviation		4.33590	
		Minimum		6.00	
		Maximum		16.00	
		Range		10.00	
		Interquartile Range		6.00	
		Skewness		-2.032	.913
		Kurtosis		4.151	2.000
	3.00	Mean		12.8000	.49952
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11.7286	
			Upper Bound	13.8714	

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

		5% Trimmed Mean	13.1111	
		Median	13.0000	
		Variance	3.743	
		Std. Deviation	1.93465	
		Minimum	6.00	
		Maximum	14.00	
		Range	8.00	
		Interquartile Range	1.00	
		Skewness	-3.499	.580
		Kurtosis	13.068	1.121
	7.00	Mean	15.0000	.00000
		95% Confidence Interval for Mean — Lower Bound	15.0000	
		95% Confidence Interval for Mean — Upper Bound	15.0000	
		5% Trimmed Mean	15.0000	
		Median	15.0000	
		Variance	.000	
		Std. Deviation	.00000	
		Minimum	15.00	
		Maximum	15.00	
		Range	.00	
		Interquartile Range	.00	
		Skewness	.	.
		Kurtosis	.	.

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

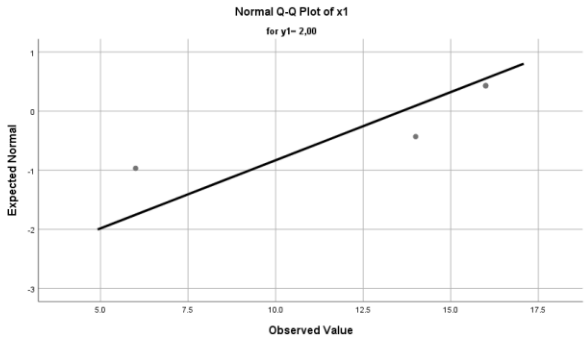
a. x1 is constant when y1 = 8.00. It has been omitted.

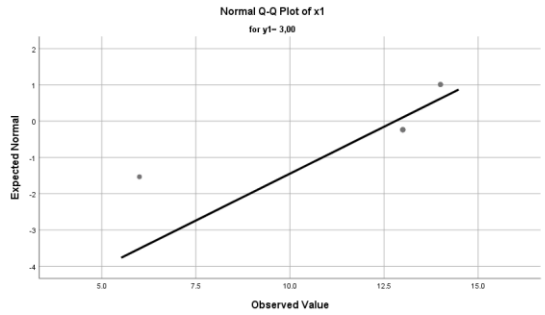
Tests of Normality[b]

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	y1	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
x1	2.00	.337	5	.066	.676	5	.005
	3.00	.475	15	.000	.456	15	.000
	7.00	.	20	.	.	20	.

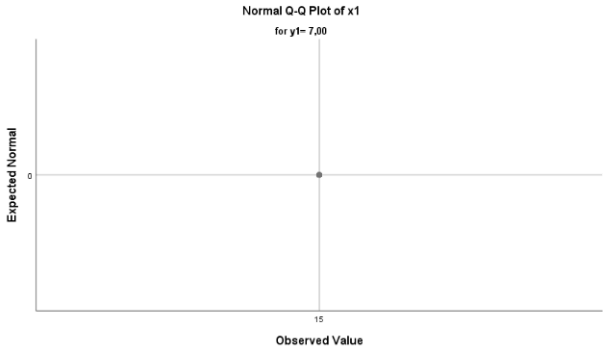
a. Lilliefors Significance Correction

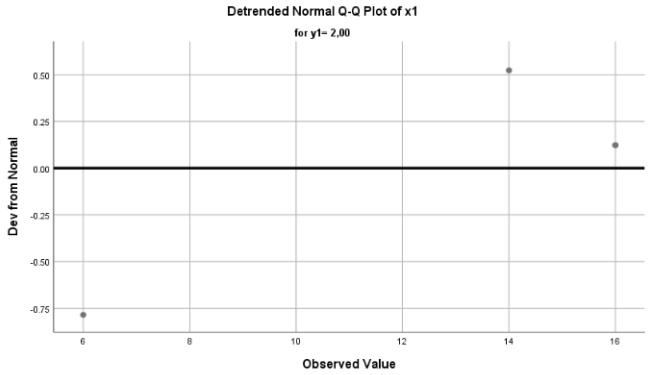
a. x1 is constant when y1 = 8.00. It has been omitted.

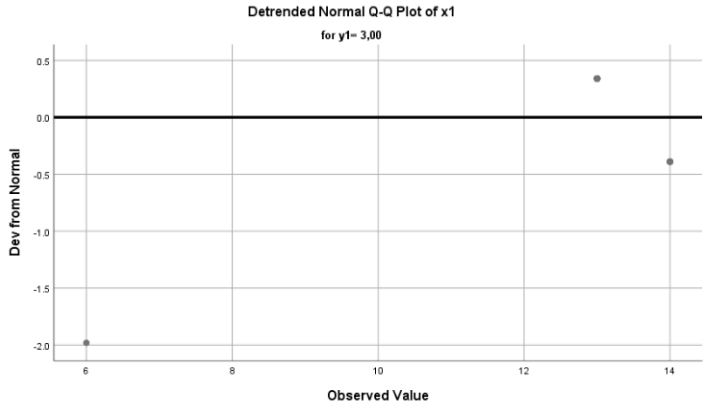




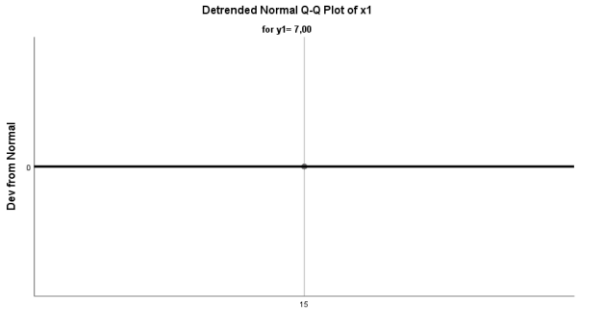
DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

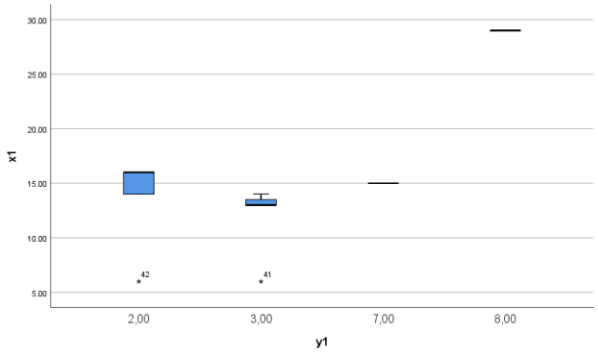






DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx





Nilai signifikansi atau probabilitas sebesar 0,66 lebih besar dari 0,05, sehingga hipotesis nol (H_0) tidak ditolak. Oleh karena itu, data tersebut dapat dikatakan berdistribusi normal.

b. Hasil Uji (T-Test) & F (ANOVA- Analysis of Variance)

Uji T (T-Test) digunakan untuk membandingkan rata-rata dua kelompok data dan menentukan apakah perbedaan tersebut signifikan secara statistik. Sedangkan **Uji F (ANOVA- Analysis of Variance)** digunakan untuk membandingkan rata-rata lebih dari dua kelompok dan menentukan apakah setidaknya satu kelompok berbeda secara signifikan.

Variables Entered/Removed[a]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	x1[b]	.	Enter

a. Dependent Variable: y1

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.465[a]	.216	.196	1.97429

a. Predictors: (Constant), x1

ANOVAa

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	41.887	1	41.887	10.746	.002[b]
	Residual	152.016	39	3.898		
	Total	193.902	40			

a. Dependent Variable: y1

b. Predictors: (Constant), x1

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.240	1.470		.163	.871
	x1	.328	.100	.465	3.278	.002

a. Dependent Variable: y1

Nilai signifikansi F dan T sebesar 0,02 lebih kecil dari 0,05, sehingga hipotesi nol (H_0) ditolak. Hal ini menunjukkan bahwa variabel independen memilik pengaruh terhadap variabel dependen.

B. Pembahasan

Analisis statistik dalam penelitian ini mengungkapkan bahwa data yang digunakan memiliki distribusi normal. Hal ini dibuktikan melalui **uji Shapiro-Wilk yang menghasilkan p-value sebesar 0.084,** yang lebih besar dari batas signifikansi 0.05.

Dengan demikian, hipotesis nol (**H_0**) yang menyatakan bahwa data berdistribusi normal **tidak dapat ditolak,** sehingga metode statistik parametrik dapat diterapkan dalam analisis lebih lanjut. Normalitas data ini menjadi aspek krusial karena banyak

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

metode statistik seperti **uji-T dan ANOVA** mengharuskan data yang dianalisis memiliki distribusi normal agar hasilnya lebih valid dan reliabel.

Hasil uji **T-Test dan ANOVA** menunjukkan **nilai signifikansi F dan T sebesar 0.02**, yang lebih kecil dari 0.05. Berdasarkan hasil ini, hipotesis nol (**H_0**) **ditolak**, yang mengindikasikan bahwa **penerapan Sistem Informasi Akuntansi memiliki pengaruh signifikan terhadap pengoptimalan biaya outage**. Dengan kata lain, sistem ini berperan penting dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan biaya operasional perusahaan.

Salah satu manfaat utama dari penerapan Sistem Informasi Akuntansi adalah kemampuannya dalam menyajikan informasi keuangan dan operasional secara lebih akurat dan real-time. Dengan sistem yang lebih terorganisir, PT POMI dapat **mengendalikan biaya dengan lebih efektif, mengidentifikasi pengeluaran yang dapat dioptimalkan, serta mengurangi biaya yang tidak perlu**. Selain itu, sistem ini juga memungkinkan perusahaan untuk melakukan perencanaan keuangan yang lebih matang dalam mengantisipasi berbagai jenis outage, baik yang telah direncanakan (planned outage) maupun yang terjadi secara tidak terduga (unplanned outage).

Dari segi operasional, penerapan Sistem Informasi Akuntansi membantu **manajemen dalam membuat keputusan yang lebih strategis**. Dengan tersedianya data yang lebih akurat dan terdokumentasi dengan baik, perusahaan dapat melakukan analisis yang lebih mendalam terhadap biaya pemeliharaan dan downtime. Hal ini memungkinkan **penyusunan strategi pemeliharaan yang lebih efisien**, sehingga **risiko downtime yang berpotensi merugikan dapat diminimalkan**.

Selain manfaat dalam pengelolaan biaya, sistem ini juga mendukung **peningkatan akurasi pencatatan keuangan serta mempermudah proses audit dan pelaporan keuangan**. Dengan pencatatan yang lebih sistematis, perusahaan dapat dengan mudah menelusuri pengeluaran yang berkaitan dengan outage dan melakukan evaluasi berkala terhadap efektivitas strategi pemeliharaan yang telah diterapkan. Hal ini juga mendukung peningkatan transparansi dan akuntabilitas dalam aspek keuangan perusahaan.

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa implementasi Sistem Informasi Akuntansi di PT POMI memiliki dampak positif yang signifikan dalam pengelolaan biaya outage. Perusahaan tidak hanya memperoleh efisiensi dalam pengendalian biaya, tetapi juga mendapatkan manfaat dalam **peningkatan kualitas pengambilan keputusan strategis, transparansi keuangan, serta keandalan operasional pembangkit listrik.** Oleh karena itu, pengembangan serta integrasi teknologi dalam sistem akuntansi perlu terus dilakukan agar dapat semakin meningkatkan efektivitas perusahaan dalam mengelola sumber daya dan biaya operasionalnya.

Kutipan dan Acuan

Kaplan & Norton (1996) dalam konsep Balanced Scorecard, optimalisasi biaya outage dapat membantu perusahaan menghindari pemborosan biaya akibat perencanaan yang buruk dan kegagalan peralatan yang tidak terduga".

Blocher, Stout, dan Cokins (2010), perencanaan biaya yang efektif, termasuk dalam pengelolaan outage, berperan dalam meningkatkan efisiensi perusahaan dalam mendistribusikan sumber daya secara optimal".

Salah satu manfaat utama dari penerapan Sistem Informasi Akuntansi adalah kemampuannya dalam menyajikan informasi keuangan dan operasional secara lebih akurat

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

dan real-time. Dengan sistem yang lebih terorganisir, PT POMI dapat mengendalikan biaya dengan lebih efektif, mengidentifikasi pengeluaran yang dapat dioptimalkan, serta mengurangi biaya yang tidak perlukan.

Selain manfaat dalam penerapan Sistem Informasi Akuntansi, sistem ini juga mendukung peningkatan akurasi pencatatan keuangan serta mempermudah proses audit dan pelaporan keuangan. Dengan pencatatan yang lebih sistematis, perusahaan dapat dengan mudah menelusuri pengeluaran yang berkaitan dengan outage dan melakukan evaluasi berkala terhadap efektivitas strategi pemeliharaan yang telah diterapkan. Hal ini juga mendukung peningkatan transparansi dan akuntabilitas dalam aspek keuangan perusahaan.

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa implementasi Sistem Informasi Akuntansi di PT POMI memiliki dampak positif yang signifikan dalam pengelolaan biaya outage. Perusahaan tidak hanya memperoleh efisiensi dalam pengendalian biaya, tetapi juga mendapatkan manfaat dalam peningkatan kualitas pengambilan keputusan strategis, transparansi keuangan, serta keandalan operasional pembangkit listrik. Oleh karena itu, pengembangan serta integrasi teknologi dalam sistem akuntansi perlu terus dilakukan agar dapat semakin meningkatkan efektivitas perusahaan dalam mengelola sumber daya dan biaya operasionalnya.

Simpulan

Berdasarkan hasil analisis, uji normalitas menggunakan Shapiro-Wilk menunjukkan bahwa data memiliki distribusi normal karena nilai signifikansi lebih besar dari 0,05. Ini berarti asumsi normalitas terpenuhi, sehingga analisis statistik parametrik dapat digunakan. Selanjutnya, hasil uji T dan uji F menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel independen (x1) terhadap variabel dependen (y1). Hal ini dibuktikan dengan nilai signifikansi sebesar 0,02 yang lebih kecil dari 0,05, sehingga hipotesis nol (H_0) ditolak.

Penerapan Sistem Informasi Akuntansi di PT POMI PLTU Paiton berperan penting dalam mengoptimalkan biaya outage, mengelola biaya operasional secara efektif, dan meningkatkan efisiensi. Sistem ini membantu menganalisis, mencatat, dan mengontrol biaya outage secara akurat, memungkinkan manajemen merancang strategi pemeliharaan yang lebih baik, mengurangi risiko gangguan operasional, dan menyesuaikan anggaran operasional dengan kebutuhan aktual. Selain itu, sistem ini mendukung pengambilan keputusan manajemen berbasis data, meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pelaporan keuangan, serta memastikan setiap keputusan keuangan didasarkan pada data yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan. Secara keseluruhan, Sistem Informasi Akuntansi meningkatkan efisiensi pengelolaan biaya outage, mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya, serta memperkuat transparansi dan akuntabilitas dalam proses pencatatan keuangan.

Ucapan Terima Kasih

Kami mengucapkan terima kasih kepada PT POMI PLTU Paiton Probolinggo yang telah memberikan izin pada kami untuk melakukan Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dan Penelitian di perusahaannya. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah membantu, terutama kepada Ibu Leny Safina Soedarsono selaku Koordinator Magang dan Bapak Bustanul Taufik selaku Dosen Pamong, yang telah memberikan wawasan serta informasi berharga selama proses penelitian ini. Kami juga mengapresiasi dukungan dari dosen pembimbing, rekan-rekan sejawat, serta keluarga yang senantiasa memberikan motivasi dan doa. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta menjadi referensi yang berguna bagi berbagai pihak.

DOI: 10.31004/obsesi.vxix.xxx

Daftar Pustaka

Fadillah, B., & Sukma, Y. (2015). "*Efisiensi Operasional PLTU Paiton dalam Menghadapi Outage*". Jurnal Teknik Industri, 89-104. Studi tentang efisiensi operasional pembangkit listrik PLTU Paiton.

Firmansyah, A. (2021). "*Sistem Informasi Akuntansi dalam Manajemen Biaya Perusahaan*". Jurnal Akuntansi dan Keuangan, 55-72.

Siregar, R., & Wibowo, T. (2020). "*Manajemen Pemeliharaan dalam Industri Energi*". Jakarta: Universitas Indonesia.

Fika Kusuma Nur , Indrawan Azis , Dara Ayu Nianty. (2024) "*Analisis Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi Dalam Mengoptimalkan Pengendalian Biaya Operasional Pada PT Asafa Global Wisata*". Institut Teknologi dan Bisnis Nobel Indonesia.

Moh Faiz Ardiansyah. (2023). *"Dampak Peretakan Sistem Modul Surya Terhadap Daya Yang dihasilkan Pada PLTS ROOFTOP 234 kWp POH 1 PT POMI"*. Politeknik Negeri Jember.

Dhewana Alnafis Han .(2022) "*Analisis Unjuk Kerja Air PREHEATER Sebelum Dan Sesudah Overhaul di PLTU PAITON UNIT 8*". INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA.

Devy Aprilia H. (2024). "*Implementasi ODOO Pada Maintenance Mobile Apps Dalam Optimalisasi Proses Pemeliharaan Fasilitas Pada POH 1 PT.POMI PAITON PROBOLINGGO*". Politeknik Negeri Jember.

Nurhikmah Esti Prastika, Djauhar Edi Purnomo, *PENGARUH SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERHADAP KINERJA PERUSAHAAN PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) DI KOTA PEKALONGAN*, Pekalongan.

Agung Setia Budi (2024), *Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Pengendalian Internal Terhadap Efektivitas Penjualan Pada Perusahaan Dagang Di Kota Padang*, Jurnal Kesehatan Amanah, Vol 2, No 1, hal 118.

Hayu Rokhma Ningsih (2024), Suwandi Suwandi, *Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dan Pengendalian Internal Terhadap Kinerja pada Perusahaan PT Semen Indonesia Distributor*, Jurnal Inisiatif, Vol 3, Hal 218.

Syofian Siregar, *Metode Penelitian Kuantitatif Dilengkapi Dengan Perbandingan Perhitungan Manual & SPSS*, hal 30.

Suharyadi (2023), *Statistika Dan Keuangan Modern* (Yogyakarta:selemba empat), hal 7.

HASIL TURNITIN ALYA DKK UNIV JEMBER

ORIGINALITY REPORT

26%	24%	16%	17%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	4%
2	repository.its.ac.id Internet Source	3%
3	sipora.polije.ac.id Internet Source	3%
4	jurakunman.stiesuryanusantara.ac.id Internet Source	2%
5	Submitted to Laureate Higher Education Group Student Paper	2%
6	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	1%
7	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	1%
8	Submitted to Politeknik STIA LAN Student Paper	1%
9	Submitted to Vrije Universiteit Amsterdam Student Paper	1%
10	Submitted to Monash University Student Paper	1%
11	obsesi.or.id Internet Source	1%
	Submitted to Universitas Riau	

12	Student Paper	1 %
13	docslib.org Internet Source	1 %
14	repository.upnjatim.ac.id Internet Source	1 %
15	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1 %
16	askanydifference.com Internet Source	1 %
17	Muhammad Ardiansyah, Raymond Phang. "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Web untuk Agen Properti dengan Metodologi Scrum", Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika dan Komunikasi, 2025 Publication	1 %
18	core.ac.uk Internet Source	1 %
19	Salisa Salsabila, Suwandi Suwandi. "Pengaruh Kemutakhiran Teknologi, Partisipasi Pemakai, dan Dukungan Manajemen Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan", Journal of Culture Accounting and Auditing, 2024 Publication	1 %
20	eprints.undip.ac.id Internet Source	1 %
21	armenmandakunian.com Internet Source	1 %
22	www.scribd.com Internet Source	1 %

Exclude quotes	Off	Exclude matches	< 1%
Exclude bibliography	On		