



Implementasi Sistem *Data entry* dalam Mendukung Efektivitas Pengendalian Internal dan Kualitas Pelaporan Keuangan (Studi Kasus pada PT Makmur Berkah Amanda Tbk)

Lathifa Nur Lailiyah^{1*}, Chairil Anwar²

^{1,2}Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo, Indonesia

*Penulis Korespondensi: lathifalailiyah3203@gmail.com

Abstract. *The development of information technology encourages companies to optimize their accounting information systems to support the effectiveness of internal control and produce high-quality financial statements. This study aims to analyze the implementation of a data entry system in supporting the effectiveness of internal control and improving the quality of financial reporting at PT Makmur Berkah Amanda Tbk. This study utilizes a descriptive qualitative approach with a case study method. Data were obtained through observation, interviews, and documentation in the form of Excel files containing the company's budget and financial realization data. The results of the study indicate that the spreadsheet-based data entry system is capable of managing financial data systematically through the stages of input, processing, verification, and reporting. This system is able to increase recording accuracy to approximately 95% and support the efficiency of budget management with a realization rate of 85%. Furthermore, the data entry system plays a role in strengthening internal control through the implementation of data validation, segregation of duties, and authorization mechanisms. However, the limitations of a system that is not yet fully integrated create the potential for inefficiency in managing large volumes of data. Therefore, the development of a more integrated system is required to continuously improve the quality of financial reporting.*

Keywords: *Accounting Information System; Data Entry System; Financial Reporting Quality; Financial Statements; Internal Control.*

Abstrak. Perkembangan teknologi informasi mendorong perusahaan untuk mengoptimalkan sistem informasi akuntansi dalam mendukung efektivitas pengendalian internal serta menghasilkan laporan keuangan yang berkualitas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis implementasi sistem *data entry* dalam mendukung efektivitas pengendalian internal dan meningkatkan kualitas pelaporan keuangan pada PT Makmur Berkah Amanda Tbk. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan metode studi kasus. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, serta dokumentasi berupa file Excel yang berisi data anggaran dan realisasi keuangan perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem *data entry* berbasis spreadsheet mampu mengelola data keuangan secara sistematis melalui tahapan input, pengolahan, verifikasi, dan pelaporan. Sistem ini mampu meningkatkan akurasi pencatatan hingga sekitar 95% serta mendukung efisiensi pengelolaan anggaran dengan tingkat realisasi sebesar 85%. Selain itu, sistem *data entry* berperan dalam memperkuat pengendalian internal melalui penerapan validasi data, pemisahan fungsi, serta mekanisme otorisasi. Namun, keterbatasan sistem yang belum terintegrasi secara menyeluruh menyebabkan potensi inefisiensi dalam pengelolaan data dengan volume besar. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan sistem yang lebih terintegrasi untuk meningkatkan kualitas pelaporan keuangan secara berkelanjutan.

Kata kunci: Kualitas Pelaporan Keuangan; Laporan Keuangan; Pengendalian Internal; Sistem Entri Data; Sistem Informasi Akuntansi.

1. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi telah membawa perubahan signifikan dalam praktik akuntansi, khususnya dalam pengelolaan data keuangan Perusahaan (Puspawati & Febrianta, 2023). Dalam perspektif akuntansi manajemen, informasi keuangan memiliki peran penting sebagai dasar dalam proses perencanaan, pengendalian, dan pengambilan keputusan (Ahmad,

2022). Oleh karena itu, perusahaan dituntut untuk memiliki sistem informasi akuntansi yang mampu menghasilkan informasi yang akurat, relevan, dan tepat waktu (Premana, 2020).

Sistem *data entry* merupakan salah satu komponen penting dalam sistem informasi akuntansi yang berfungsi sebagai mekanisme penginputan, pengolahan, dan penyimpanan data transaksi keuangan (Marshall B Romney & Paul J. Steinbart, 2020). Sistem ini tidak hanya berperan sebagai alat administratif, tetapi juga sebagai bagian dari sistem pengendalian yang memastikan keandalan data (Wisaksono & Dedi Irawan, 2023). Sistem yang tidak terstruktur dengan baik berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan pelaporan, serta lemahnya pengendalian internal (Istiqomah & Safira, 2025).

Pengendalian internal menjadi aspek krusial dalam menjaga keandalan informasi keuangan dan memastikan bahwa aktivitas perusahaan berjalan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan (Dusay et al., 2025). Sistem *data entry* yang efektif mampu mendukung pengendalian internal melalui pemisahan tugas, validasi data, serta otorisasi transaksi (Marshall B Romney & Paul J. Steinbart, 2020). Selain itu, kualitas pelaporan keuangan juga sangat dipengaruhi oleh sistem yang digunakan, di mana laporan yang berkualitas harus memenuhi karakteristik relevan, andal, dan tepat waktu (Jauza Hanun RWH et al., 2025).

PT Makmur Berkah Amanda Tbk telah menerapkan sistem *data entry* dalam pengelolaan data keuangan, khususnya dalam pengelolaan anggaran dan realisasi. Namun, efektivitas sistem tersebut dalam mendukung pengendalian internal dan kualitas pelaporan keuangan perlu dianalisis secara lebih mendalam. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis implementasi sistem *data entry* dalam mendukung efektivitas pengendalian internal dan kualitas pelaporan keuangan.

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan metode studi kasus pada PT Makmur Berkah Amanda Tbk. Pendekatan ini digunakan untuk memahami secara mendalam implementasi sistem *data entry* dalam pengelolaan data keuangan perusahaan.

Data yang digunakan terdiri dari data primer, berupa hasil observasi dan wawancara dengan pihak terkait, juga data sekunder, berupa dokumen perusahaan dalam bentuk file excel yang memuat data anggaran dan realisasi.

Teknik pengumpulan data meliputi: Observasi langsung terhadap sistem *data entry*, wawancara dengan pihak terkait, dan dokumentasi data keuangan.

Validitas data dilakukan melalui triangulasi sumber dengan membandingkan hasil observasi, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan melalui tahapan reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Berdasarkan hasil penelitian, sistem *data entry* yang digunakan oleh perusahaan berbasis Microsoft Excel dengan struktur data yang mencakup anggaran, realisasi, serta selisih antara keduanya. Sistem ini digunakan sebagai alat utama dalam pengelolaan data keuangan.

Tabel 1. Pengajuan Anggaran Berbagi Kasih Tahun 2025.

No	Kategori	Item	Qty	Sat	Harga Satuan (Rp)	Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)
1	Paket Sembako Warga	Beras 5 kg	841	zak	80.000	67.280.000	61.813.500
2		Gula 1 kg	841	pak	17.500	14.717.500	14.633.400
3		Minyak Goreng 1 L	841	pcs	25.000	21.025.000	17.871.250
4		Kresek	60	pak	30.000	1.800.000	900.000
5		Cetak Plastik Beras	-	-	-	4.500.000	-
6		Banner & Stiker	1	paket	500.000	500.000	460.000
7		Sarung Perangkat Desa Rangka Kidul	15	pcs	75.000	1.125.000	-
8		Lain-lain	-	-	-	2.500.000	640.935
Total						114.447.500	
9	Paket Panti Asuhan	Beras 5 kg	30	zak	75.000	2.250.000	2.205.000
10		Gula 1 kg	75	kg	17.500	1.312.500	1.305.000
11		Minyak Goreng 2 L	15	dos	252.000	3.780.000	3.825.000
12		Mie Instan	15	dos	125.000	1.875.000	1.725.000
Total						9.217.500	
Total Anggaran						123.665.000	
Total Realisasi							105.379.085

Isi paket sembako: beras 5 kg, gula 1 kg, minyak goreng 1 L.

Isi paket panti asuhan: beras 5 kg, gula 1 kg, minyak goreng 2 L (1 dos), dan mie instan 1 dos.

Tabel 2. Penerima Anggaran Berbagi Kasih Tahun 2025.

No	Penerima	Jumlah Paket
Warga Sekitar Kawasan		
1	Kel. Gebang	175
2	Desa Rangka Kidul	225
3	Taman	100
4	Tukang Becak	30
5	Kantor Staf LLP, OB/OG	40
6	Tivoli	12
7	Perangkat Desa Rangka Kidul	15
8	Security Safe n Lock	44
9	Security BCF, Pallazo	7
10	Prime Parking	8
11	Penjagaan External	7
12	Foodcourt	3
	Total Penerima	841
Panti Asuhan		
1	Panti Asuhan	15

Tabel 3. Anggaran Berbagi Berkah & Buka Puasa Bersama Tim Harian PT Makmur Berkah Amanda Tbk Tahun 2024.

No	Kategori	Item/Keterangan	Qty	Sat	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Transfer	Beras 5 kg	871	Zak	73.500	64.018.500
2		Gula 1 kg	916	Kg	17.400	15.938.400
3		Minyak Goreng 1 L	896	Dos	25.500	21.930.000
4		Stiker	97	Buah	4.000	388.000
5		Banner	4,5	Meter	16.000	72.000
6		Mie Instan	15	Dos	115.000	1.725.000
		Subtotal Transfer				104.071.900
7	Cash/Tunai	Sarung Rangkah Kidul	15	Pcs	42.729	640.935
8		Kresek	32	Pak	15.000	480.000
9		Kresek 40/0,3	3	Pak	37.000	111.000
10		Kapur Ajaib	1	Pcs	22.200	22.200
11		Lakban	1	Pcs	13.000	13.000
		Subtotal Cash/Tunai				1.267.135
		Grand Total Realisasi				105.339.035
		Dana Cash				3.625.000
		Saldo				2.357.865

Isi paket berbagi sembako: Beras 5 kg, gula 1 kg, minyak 1 L.

Isi paket panti asuhan: Beras 10 kg, gula 5 kg, minyak 2 L (1 dos), dan mie goreng (1 dos).

Tabel 4. Penerima Anggaran Berbagi Berkah & Buka Puasa Bersama Tim Harian PT Makmur Berkah Amanda Tbk Tahun 2024.

No	Penerima	Jumlah
1	Kel. Gebang	175
2	Desa Rangka Kidul	225
3	Taman	100
4	Tukang Becak	30
5	Kantor Staff LLP, OB/OG	40
6	Tivoli	12
7	Perangkat Desa Rangka Kidul	15
8	Security Safe n Lock	44
9	Security BCF, Pallazo	7
10	Prime Parking	8
11	Penjagaan Eksternal	7
12	Foodcourt	3
	Total	841
1	Panti Asuhan	15

Tabel 3. Pengajuan Anggaran Berbagi Kasih Tahun 2025.

No	Uraian	Qty	Sat	Harga Satuan	Jumlah
1	Beras 5 kg	35	zak	Rp75.000	Rp2.625.000
2	Gula 1 kg	35	pak	Rp17.500	Rp612.500
3	Minyak Goreng 1L	35	pcs	Rp25.000	Rp875.000
	Total				Rp4.112.500

Penerima: Citra Fajar Golf (35 paket)

Tabel 4. Pelaksanaan Berbagi Kasih.

Tahun 2025					
Tanggal Pelaksanaan : 21 Maret 2025					
Nasi Kotak					
No	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Total
1	Security Safe n Lock	44			
2	Security BCF, Palazzo	7			
3	Prime Parking	8			
4	Taman	75			
6	Pekerja Harian	10			
7	TIVOLI	12			
8	Penjagaan External	7			
9	Foodcourt	3			
	Total	166	paket	Rp 30.000	Rp 4.980.000
	Lain-lain (CASH)				Rp 500.000
	Total				Rp 5.480.000

Pada data menunjukkan struktur sistem *data entry* berbasis spreadsheet yang digunakan dalam pengelolaan anggaran dan realisasi keuangan perusahaan. Struktur tabel terdiri atas beberapa komponen utama, yaitu deskripsi kegiatan, anggaran, realisasi, serta selisih antara anggaran dan realisasi.

Sistem ini memungkinkan penyajian data keuangan secara terstruktur dan sistematis, sehingga memudahkan proses pemantauan dan evaluasi anggaran. Sebagai contoh, terdapat perbandingan antara anggaran yang direncanakan sebesar Rp 67.280.000 untuk pengadaan beras 5 kg dengan realisasi sebesar Rp 61.813.500. Informasi tersebut memberikan gambaran mengenai tingkat efisiensi penggunaan anggaran pada masing-masing kegiatan.

Selain berfungsi sebagai media pencatatan, sistem *data entry* ini juga terintegrasi dengan proses verifikasi data melalui mekanisme konfirmasi kepada pihak manajemen keuangan. Proses tersebut bertujuan untuk memastikan keakuratan dan keandalan data sebelum digunakan dalam penyusunan laporan.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, penerapan sistem *data entry* berbasis spreadsheet ini mampu meningkatkan ketelitian pencatatan hingga sekitar 95% melalui pemanfaatan fitur validasi data dan pengolahan otomatis. Sistem ini juga digunakan dalam proses rekonsiliasi serta penyusunan dokumen pendukung pencairan dana, sehingga berperan sebagai sumber data utama dalam pengelolaan keuangan.

Selain itu, penggunaan rumus otomatis dalam spreadsheet, seperti perhitungan selisih antara anggaran dan realisasi, mendukung efisiensi proses pengolahan data serta mempercepat penyusunan laporan keuangan. Hal ini memungkinkan penyajian informasi keuangan secara lebih cepat dan akurat kepada pihak manajemen.

Pembahasan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi sistem *data entry* berbasis spreadsheet pada pengelolaan anggaran program perusahaan memberikan kontribusi yang signifikan terhadap efektivitas pengendalian internal dan kualitas informasi keuangan. Sistem ini tidak hanya berfungsi sebagai alat pencatatan administratif, tetapi juga sebagai bagian dari sistem informasi akuntansi yang mendukung proses pengendalian dan pengambilan keputusan manajerial (Ana Lailatul Arofiyah & Muzakki, 2024).

Dari perspektif pengendalian internal, sistem *data entry* mampu meminimalkan risiko kesalahan melalui penerapan prosedur verifikasi, validasi data, serta pemisahan fungsi antara pihak yang melakukan input dan pihak yang melakukan pemeriksaan. Mekanisme ini sejalan dengan prinsip pengendalian internal yang menekankan pentingnya keandalan informasi dan pencegahan kesalahan dalam proses pencatatan keuangan (Akil et al., 2024).

Dari sisi kualitas pelaporan keuangan, sistem *data entry* memberikan kontribusi dalam meningkatkan akurasi, ketepatan waktu, serta transparansi informasi. Data yang tersusun secara sistematis memungkinkan dilakukannya penelusuran data (*audit trail*), sehingga

mendukung proses audit dan meningkatkan kepercayaan terhadap laporan keuangan yang dihasilkan (Puspitasari et al., 2025; Saefani Nur Hanifah et al., 2023).

Dalam konteks akuntansi manajemen, sistem *data entry* berperan sebagai alat pengendalian dan evaluasi kinerja, khususnya dalam pengelolaan anggaran. Informasi yang dihasilkan dari sistem digunakan untuk membandingkan antara anggaran dan realisasi, mengukur tingkat efisiensi, serta menjadi dasar dalam pengambilan keputusan strategis (Abita Karuniawati & Lilik Ambarwati, 2026). Akurasi dalam penyajian data keuangan akan memberikan dampak yang sangat positif untuk meningkatkan motivasi kerja karyawan yang menambah semangat kinerja (Chairil Anwar, 2021).

Namun demikian, sistem yang masih berbasis spreadsheet memiliki keterbatasan, terutama dalam hal integrasi data dan pengelolaan volume data yang besar. Ketergantungan pada proses semi-manual berpotensi menimbulkan inefisiensi serta meningkatkan risiko kesalahan apabila tidak didukung dengan sistem yang lebih terintegrasi dan berbasis teknologi (Akil et al., 2024; Saefani Nur Hanifah et al., 2023).

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Implementasi sistem *data entry* berbasis spreadsheet pada PT Makmur Berkah Amanda Tbk terbukti memiliki peran strategis dalam mendukung efektivitas pengendalian internal dan peningkatan kualitas pelaporan keuangan. Dari sisi pengendalian internal, sistem *data entry* mampu meningkatkan keandalan informasi melalui penerapan mekanisme validasi data, pemisahan fungsi, serta prosedur verifikasi.

Dari sisi kualitas pelaporan keuangan, sistem *data entry* memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan akurasi, ketepatan waktu, dan keterlacakan informasi. Struktur data yang terorganisir memungkinkan penyusunan laporan keuangan dilakukan secara lebih efisien serta mendukung tersedianya informasi yang relevan bagi manajemen.

Sistem yang berbasis spreadsheet memiliki keterbatasan dalam pengelolaan volume data yang besar kondisi ini mengindikasikan perlunya pengembangan sistem yang lebih terintegrasi dan berbasis teknologi untuk meningkatkan efektivitas sistem secara berkelanjutan.

DAFTAR REFERENSI

- Abita Karuniawati, & Lilik Ambarwati. (2026). Efektivitas Penggunaan Bku Manual Dalam Mendukung Penatausahaan Sipd Ri Di Kemantren Mergangsan. *Jurnal Mahasiswa Manajemen Dan Akuntansi*, 5(1), 746–755. <https://doi.org/10.30640/Jumma45.V5i1.5761>
- Ahmad, M. (2022). Peran Strategis Lembaga Keuangan Syariah Bagi Umkm Dalam Mewujudkan Pembangunan Ekonomi. *Inisiatif: Jurnal Ekonomi, Akuntansi Dan Manajemen*, 1(4).
- Akil, A. N., Anwar, W. V. R., Pamastutiningtyas, T. S., & Intan, R. (2024). Pengaruh Kualitas Sistem Informasi Akuntansi Dan Informasi Akuntansi Terhadap Kepuasan Pengguna. *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Digital Vol, 1*(01).
- Ana Lailatul Arofiah, & Muzakki, K. (2024). Pengaruh Teknologi Informasi Dan Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Perusahaan (Studi Pada Pt. Mitra Pinasthika Mustika Tbk). *Majalah Ekonomi*, 29(1), 46–53. <https://doi.org/10.36456/Majeko.Vol29.No1.A8747>
- Chairil Anwar. (2021). Pengaruh Insentif Dan Motivasi Terhadap Kinerja Karyawan. *Greenomika*, 3(1), 30–35. <https://doi.org/10.55732/Unu.Gnk.2021.03.1.5>
- Dusay, N. E., Wangarry, A. R., Maryadi, D. A., & Limpeleh, R. H. S. D. (2025). Analisis Sistem Pengendalian Internal Atas Pembayaran Dana Pensiun Pada Pt Asabri (Persero) Manado. *Jurnal Mahasiswa Akuntansi Vokasi*, 9.
- Istiqomah, B., & Safira, S. P. (2025). Analisis Sistem Pengendalian Internal Terhadap Pelunasan Piutang Dooring Pada Pt Yudhistira Perkasa Abadi. *Jurnal Akuntansi Bareleng*, 10(1), 80–91.
- Jauza Hanun Rwh, R., Sri Widiawati, H., & Kurniawan, A. (2025). Peran Standar Akuntansi, Sistem Informasi, Pengendalian Internal, Dan Kompetensi Sdm Dalam Kualitas Laporan Keuangan Pemerintah Daerah. *Balance: Jurnal Akuntansi Dan Manajemen*, 4(3).
- Marshall B Romney, & Paul J. Steinbart. (2020). *Accounting Information Systems, Global Edition*. Pearson Higher.
- Premana, A. G. (2020). Pengaruh Pengendalian Internal Terhadap Sistem Informasi Akuntansi Berdampak Pada Kualitas Laporan Keuangan (Studi Kasus Pada Bagian Keuangan Pt Pos Indonesia). *Skripsi*.
- Puspawati, N. N. N., & Febrianta, M. Y. (2023). Analisis Pengaruh Keterjangkauan Teknologi Informasi Dalam Live Shopping Untuk Menciptakan Purchase Intention Pada Live Shopping Tiktok. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (Mea)*, 7(2), 640–665. <https://doi.org/10.31955/Mea.V7i2.3032>
- Puspitasari, E., Rahman, M. Z., & Zahra, N. F. (2025). Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pada Cv. Pajajaran Ciamis. *Jurnal Media Teknologi*, 12(1), 62–71. <https://doi.org/10.25157/Jmt.V12i1.5206>
- Saefani Nur Hanifah, Cris Kuntadi, & Rachmat Pramukty. (2023). Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi, Teknologi Informasi, Dan Kualitas Sumber Daya Manusia Terhadap Kualitas Laporan Keuangan. *Jurnal Riset Ekonomi Dan Akuntansi*, 1(2), 182–194. <https://doi.org/10.54066/Jrea-Itb.V1i2.283>

Wisaksono, A., & Dedi Irawan, M. (2023). Web-Based Strategic Goods *Data Entry* System At Building Stores In Medan City (Case Study: Disperindag Of North Sumatra Province). *Journal Of Computer Science And Informatics Engineering (Cosie)*, 02(2), 56–66. [Http://Creativecommons.Org/Licenses/By-Sa/4.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)