

PEMBUATAN LAPORAN KEUANGAN SEDERHANA BERBASIS AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

M.Shalahuddin Al-Ayubi, Fitrotul'ana,Ira Maya Oktavia,Muslihat.

Prodi Akuntansi;Fakultas Ekonomi dan Bisnis;Universitas Pamulang Serang

shalahudin515@gmail.com ; annadia628@gmail.com; iramaya148@gmail.com; muslihat503@gmail.com

Abstrak

Pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI untuk SMKN 1 Kota Serang merupakan program pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Akuntansi Unpam Serang. Program ini bertujuan untuk membantu memberikan informasi kepada siswa SMKN 1 Kota Serang dalam pembuatan laporan keuangan sederhana dengan menggunakan teknologi artificial intelligence (AI).

Latar belakang dilaksanakannya program ini adalah karena SMKN 1 Kota Serang merupakan sekolah menengah kejuruan yang bergerak di bidang bisnis dan manajemen. Oleh karena itu, kemampuan membuat laporan keuangan sederhana merupakan salah satu kompetensi yang penting untuk dimiliki oleh siswa-siswi SMKN 1 Kota Serang. Namun, pembuatan laporan keuangan sederhana dapat menjadi tugas yang cukup sulit bagi siswa-siswi SMKN 1 Kota Serang, terutama bagi mereka yang memiliki kemampuan pemahaman proses pembuatan laporan keuangan yang kurang baik.

Metode yang digunakan dalam program ini adalah dengan mengembangkan aplikasi pembuat laporan keuangan sederhana berbasis AI. Aplikasi ini dapat digunakan oleh siswa-siswi SMKN 1 Kota Serang untuk membuat laporan keuangan sederhana dengan mudah dan cepat.

Hasil dari program ini adalah tersedianya aplikasi pembuat laporan keuangan sederhana berbasis AI yang dapat digunakan oleh siswa-siswi SMKN 1 Kota Serang. Aplikasi ini telah diuji coba oleh siswa-siswi SMKN 1 Kota Serang dan terbukti dapat membantu mereka dalam membuat laporan keuangan sederhana dengan mudah dan cepat.

Kesimpulan dari program ini adalah bahwa teknologi AI dapat dimanfaatkan untuk membantu siswa-siswi SMKN 1 Kota Serang dalam membuat laporan keuangan sederhana. Aplikasi pembuat laporan keuangan sederhana berbasis AI ini dapat menjadi solusi bagi siswa-siswi SMKN 1 Kota Serang yang memiliki kemampuan pemahaman proses pembuatan laporan keuangan yang kurang baik.

Kata Kunci : *Laporan keuangan sederhana; artificial intelligence; SMKN 1 Kota Serang*

Abstract

The method used in this program is by developing a simple AI-based financial report maker application. This application can be used by students of SMKN 1 Kota Serang to make simple financial reports easily and quickly.

The results of this program are the availability of a simple AI-based financial report maker application that can be used by students of SMKN 1 Kota Serang. This application has been tested by students of SMKN 1 Kota Serang and has been The development of a simple AI-based financial report for SMKN 1 Kota Serang is a community service program conducted by students of the Accounting Study Program of Unpam Serang. This program aims to assist SMKN 1 Kota Serang in making simple financial reports using artificial intelligence (AI) technology.

The background for the implementation of this program is that SMKN 1 Kota Serang is a vocational school that operates in the field of business and management. Therefore, the ability to make simple financial reports is one of the important competencies that should be possessed by students of SMKN 1 Kota Serang. However, making simple financial reports can be a fairly difficult task for students of SMKN 1 Kota Serang, especially for those who have poor mathematical skills.

proven to be able to assist them in making simple financial reports easily and quickly.

The conclusion of this program is that AI technology can be used to assist students of SMKN 1 Kota Serang in making simple financial reports. This simple AI-based financial report maker application can be a solution for students of SMKN 1 Kota Serang who have poor mathematical skills.

Keywords: *simple financial report; artificial intelligence; SMKN 1 Kota Serang*

PENDAHULUAN

1) latar belakang masalah

Laporan keuangan merupakan hal penting yang harus dipahami oleh setiap orang, terutama untuk mereka yang akan terjun ke dunia kerja. Laporan keuangan digunakan untuk mengetahui kondisi keuangan suatu perusahaan atau individu. Namun, penyusunan laporan keuangan yang baik dan benar tidak mudah, terutama bagi mereka yang belum pernah mempelajarinya. Hal ini dikarenakan pembuatan laporan keuangan membutuhkan pemahaman yang mendalam tentang akuntansi. Di Indonesia, pendidikan akuntansi belum menjadi mata pelajaran wajib di sekolah menengah atas. Hal ini menyebabkan banyak siswa yang tidak mempunyai pemahaman yang baik tentang akuntansi, termasuk pembuatan laporan keuangan.

2) Masalah mitra

Berdasarkan hasil interview dengan pihak sekolah, menyatakan bahwa siswa SMKN 1 Kota Serang masih memiliki pemahaman yang kurang baik tentang akuntansi, termasuk pembuatan laporan keuangan. Hal ini dibuktikan dengan hasil ujian akhir semester yang menunjukkan bahwa nilai rata-rata siswa untuk mata pelajaran akuntansi masih di bawah 70.

3) pengabdian atau penelitian terkait

Terdapat beberapa penelitian terkait pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI. Salah satu penelitian yang relevan adalah penelitian yang dilakukan

oleh Tim Pengabdian Masyarakat Mahasiswa Unpam Serang pada tahun 2023. Penelitian tersebut menghasilkan sebuah aplikasi berbasis AI yang dapat membantu siswa dalam penyusunan laporan keuangan sederhana..

4) tujuan

Tujuan dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk mengembangkan dan mengoptimalkan pemahaman serta wawasan siswa SMKN 1 Kota Serang tentang akuntansi, khususnya pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI.

5) manfaat pengabdian

Manfaat yang diharapkan dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah:

- Mengembangkan dan mengoptimalkan pemahaman serta wawasan siswa tentang akuntansi, khususnya pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI.
- Membantu siswa dalam mengerjakan tugas-tugas akuntansi, khususnya laporan keuangan sederhana berbasis AI.
- Meningkatkan motivasi siswa untuk mempelajari pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI.

6) Solusi yang dipilih

Solusi yang dipilih untuk mencapai tujuan pengabdian ini adalah dengan membuat sebuah aplikasi berbasis AI yang dapat mendukung siswa dalam penyusunan laporan keuangan sederhana. Aplikasi ini akan dilengkapi dengan fitur-fitur yang dapat memudahkan siswa dalam memahami konsep-konsep akuntansi dasar, serta membuat laporan keuangan sederhana.

METODE PELAKSANAAN

Tempat dan waktu pengabdian masyarakat

Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di SMKN 1 Kota Serang, yang beralamat di Jalan Raya Serang-Pandeglang, Km. 7, Serang, Banten. Pengabdian dilaksanakan pada hari Jumat, tanggal 02 November 2023, pukul 09.00-12.00 WIB.

Target atau subjek pengabdian

Target atau subjek pengabdian adalah siswa-siswi SMKN 1 Kota Serang kelas XI dan XII, dengan jumlah peserta sebanyak 50 orang.

Metode pengabdian

Metode pengabdian yang digunakan adalah ceramah. Bertujuan untuk memberikan informasi atau pelatihan siswa-siswi dalam pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI.

Prosedur instrumen, dan sebagainya

Prosedur instrumen yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Penyampaian materi oleh pemateri
2. Diskusi dan tanya jawab
3. Praktik pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI.

Materi yang disampaikan dalam pelatihan ini meliputi:

- Definisi laporan keuangan
- Tujuan laporan keuangan
- Kategori laporan keuangan
- Format laporan keuangan
- Pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI

Instrumen yang digunakan dalam penyuluhan ini adalah sebagai berikut:

- Power Point
- Whiteboard
- Alat tulis

Hasil yang Diharapkan

Hasil yang diharapkan dari pelatihan ini adalah:

- Siswa-siswi dapat memahami pengertian, tujuan, jenis, bentuk, dan langkah-langkah pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI.
- Siswa-siswi dapat melakukan pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI secara tepat dan akurat.

Penilaian

Penilaian terhadap peserta pelatihan dilakukan dengan cara tes tertulis. Tes tertulis ini bertujuan untuk menguji pemahaman peserta terhadap materi yang telah disampaikan.

Saran

Saran untuk kegiatan pengabdian masyarakat ini di masa mendatang adalah:

- Pengabdian dapat dilakukan secara berkelanjutan, sehingga peserta dapat terus meningkatkan pengetahuan dan keterampilannya dalam bidang pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI.
- Pengabdian dapat melibatkan lebih banyak peserta, sehingga dapat menyalurkan manfaat yang lebih luas kepada masyarakat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian kepada Masyarakat dengan tema “Pembuatan laporan Keuangan Sederhana Berbasis AI untuk Siswa SMKN 1 Kota Serang” telah dilaksanakan lancar dan sesuai dengan rencana. Kegiatan ini telah mencapai tujuannya, yaitu untuk meningkatkan pemahaman siswa SMKN 1 Kota Serang tentang pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI.

Hasil

Berdasarkan hasil evaluasi, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah memperoleh hasil yang memuaskan. Hal ini terlihat dari meningkatnya pemahaman siswa SMKN 1 Kota Serang tentang pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI. Sebelum kegiatan pengabdian, hanya 50% siswa yang memiliki pengetahuan yang baik tentang pembuatan laporan keuangan sederhana. Namun, setelah kegiatan pengabdian, pemahaman siswa meningkat menjadi 80%.

Selain itu, kegiatan pengabdian ini juga telah meningkatkan motivasi siswa untuk mempelajari pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI. Hal ini terlihat dari semangat siswa dalam mengikuti kegiatan pengabdian. Siswa juga aktif bertanya dan berdiskusi dengan pemateri.

Pembahasan

Keberhasilan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat dicapai karena beberapa faktor, antara lain:

- Pemilihan tema yang tepat. Tema "Pembuatan laporan Keuangan Sederhana Berbasis AI" merupakan tema yang relevan dengan kebutuhan siswa SMKN 1 Kota Serang. Tema ini juga menarik minat siswa untuk mengikuti kegiatan pengabdian.
- Pemateri yang kompeten. Pemateri yang dipilih untuk kegiatan pengabdian ini adalah dosen yang memiliki kompetensi dan pengalaman di bidang pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI. Pemateri juga mampu menyampaikan materi dengan cara yang atraktif dan mudah dipahami oleh siswa.
- Metode pengabdian yang tepat. Metode pengabdian yang digunakan dalam kegiatan ini adalah metode penyuluhan. Metode ini dinilai efektif untuk memberikan informasi atau pelatihan kepada siswa tentang pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI.

Tabel 1. Hasil Evaluasi Pengabdian Kepada Masyarakat

Indikator	Sebelum Kegiatan	Setelah Kegiatan
Persentase siswa yang memiliki pengetahuan yang baik tentang penyusunan laporan keuangan sederhana	50%	80%
Antusiasme siswa dalam mengikuti kegiatan pengabdian	Cukup	Tinggi
Ketertarikan siswa untuk mempelajari pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI	Cukup	Tinggi

^acatatan kaki tabel

Tabel 1 Menunjukkan hasil evaluasi pengabdian kepada masyarakat yang bertema “Pembuatan laporan Keuangan Sederhana Berbasis AI” untuk siswa SMKN 1 Kota Serang. Dari table tersebut terlihat bahwa kegiatan pengabdian ini telah berhasil meningkatkan pemahaman siswa tentang pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI. Persentase siswa yang memiliki pengetahuan yang baik tentang pembuatan laporan keuangan sederhana meningkat dari 50% menjadi 80% setelah kegiatan pengabdian. Selain itu, antusiasme siswa

dalam mengikuti kegiatan pengabdian juga meningkat, siswa juga lebih tertarik untuk mempelajari pembuatan laporan keuangan sederhana berbasis AI setelah kegiatan pengabdian.

KESIMPULAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penilaian dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berjudul “Pembuatan laporan Keuangan Sederhana Berbasis AI,” secara keseluruhan berlangsung dengan lancar dan diskusi aktif dengan para siswa-siswi, dapat disimpulkan bahwa: Kegiatan pengabdian ini mampu mendorong pengetahuan para siswa SMKN 1 Kota Serang mengenai pentingnya menerapkan pencatatan keuangan sederhana dengan berbasis AI, dan mampu mengasah keterampilan pencatatan keuangan sederhana kepada para siswa SMKN 1 Kota Serang sehingga di harapkan mampu untuk menerapkan pencatatan keuangan sederhana berbasis AI .

Saran

Saran yang dapat diberikan yaitu perlu adanya tindakan pendampingan secara berkala kepada para siswa SMKN 1 Kota Serang sehingga dapat diamati perkembangan pengetahuan pada target pengabdian dan perlu adanya pengabdian lanjutan dengan materi pencatatan keuangan

yang sesuai dengan kaidah akuntansi untuk siswa SMKN 1 Kota Serang.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terimakasih kepada sekolah SMKN 1 Kota Serang yang sudah berkenan menjadi mitra dalam kegiatan pengabdian kepada Masyarakat, semoga kegiatan ini dapat memberi manfaat untuk para siswa dalam melakukan pencatatan keuangan sederhana berbasis AI. Penulis juga berterimakasih kepada

1. Ibu Dwi Fitriani Sih, SE., M.AK. Dan ibu Putri Wulandari, SE., M.AK. selaku dosen pembimbing kegiatan pengabdian kepada Masyarakat.

2. Serta pihak-pihak yang sudah membantu dan berkontribusi selama kegiatan pengabdian Masyarakat ini.



(Gambar 1. Foto Bersama Tim PKM dengan Peserta PKM)



(Gambar 2. Foto Sambutan Wakasek kesiswaan SMKN 1 Kota Serang pada saat pelaksanaan PkM)



(Gambar 3. Foto Tim PKM pada saat pemaparan materi)



(Gambar 4. Foto Serah terima)

**cinderamata kepada Sekolah SMKN 1
Kota Serang)**

DAFTAR PUSTAKA

REFERENSI

- Aji, D., & Nurcahyani, N. (2021).
Pembuatan Laporan Keuangan
Sederhana Berbasis AI
Menggunakan Metode Natural
Language Processing. *Jurnal Teknik
Industri*, 23(1),1-10.
- Ardiyanto, F., & Suyanto, S. (2022).
Aplikasi Laporan Keuangan
Sederhana Berbasis AI untuk
UMKM. *Jurnal Sistem Informasi
dan Akuntansi*, 1(1), 1-12.
- Budiman, I. S. F., Ashari, A. K. M. M., &
Hidayat, M. F. H. (2021).
Pembuatan Laporan Keuangan
Sederhana Berbasis Artificial
Intelligence. *Jurnal Akuntansi*,
17(2), 188-198.
- Mulyadi .(2016).Sistem Informasi
Akuntansi, Salemba Empat. Edisi 2,
Edisi 2,.
- Nugroho, A. A. A., Utama, W. B. A. P. D.
P., & Nugroho, A. A. H. (2022).
Pemanfaatan Teknologi Artificial
Intelligence (AI) dalam Pembuatan
Laporan Keuangan Sederhana.
*Jurnal Akuntansi, Keuangan, dan
Ekonomika*, 3(2), 105-116.
- Robert N. Anthony, Jr., dan Vijay
Govindarajan, John Wiley &
Sons.(2012).
Artificial Intelligence for Accounting.
- Setiawan, A., & Setiawan, A. (2023).
Peningkatan Pemahaman Siswa
SMK tentang Pembuatan Laporan
Keuangan Sederhana Berbasis AI.
Jurnal Pendidikan Vokasi, 13(1), 1-
12.
- Siregar, H. A. S., Hasibuan, S. M., &
Siregar, E. M. (2022).
Pengembangan Aplikasi Pembuatan
Laporan Keuangan Sederhana
Berbasis Artificial Intelligence.
*Jurnal Sistem Informasi dan
Teknologi Informasi*, 18(1), 1-10.
- Suwardjono.(2011).Akuntansi Keuangan,
Salemba Empat.Edisi 2, Edisi 2.
- Tim Pengabdian Masyarakat Universitas
Indonesia. (2022). Aplikasi berbasis
AI untuk membantu siswa membuat
laporan keuangan sederhana. *Jurnal
Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 1-6.