

## Peningkatan Kompetensi Pengembangan Aplikasi Akuntansi Berbasis Microsoft Excel pada Siswa SMK Triguna 1956

*Improving Competency in Developing Accounting Applications Based on Microsoft Excel for Students at Triguna Vocational School 1956*

**Desi Anggraeni<sup>1</sup>, Desy Mariani<sup>1\*</sup>, Suryani Suryani<sup>1</sup>, Puspita Rani<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia

Email: desy.mariani@budituhur.ac.id

\*Corresponding Author

### Abstract

The need for fast and accurate financial information is increasing along with the increasingly complex and fast business processes in the world. Therefore, workers, especially in the accounting sector who are tasked with providing financial information, are required to be able to utilize technology to support the company's financial recording and reporting process. Triguna 1965 Vocational School as a secondary education institution which aims to prepare its students as professionals needs to get support to be able to fulfill this goal. The aim of this community service activity is to help improve the competency of Triguna 1956 Vocational School students in developing automated accounting applications based on Microsoft Excel. By increasing students' competency in using Microsoft Excel, especially in developing accounting applications or other financial applications, this will really train their logical thinking and the level of efficiency and effectiveness in their work later.

**Keywords:** Competence; Accounting Application, Microsoft Excel.

### Abstrak

Kebutuhan informasi keuangan yang cepat dan akurat semakin meningkat seiring dengan makin kompleks dan cepatnya proses bisnis di dunia. Oleh karena itu, tenaga kerja khususnya di bidang akuntansi yang bertugas menyediakan informasi keuangan, dituntut untuk mampu memanfaatkan teknologi untuk mendukung proses pencatatan dan pelaporan keuangan perusahaan. SMK Triguna 1965 sebagai salah satu lembaga pendidikan menengah yang bertujuan menyiapkan peserta didiknya sebagai tenaga profesional perlu mendapatkan dukungan untuk dapat memenuhi tujuan tersebut. Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk membantu meningkatkan kompetensi siswa/i SMK Triguna 1956 dalam hal mengembangkan aplikasi akuntansi otomatis dengan berbasis Microsoft Excel. Dengan meningkatnya kompetensi para siswa dalam menggunakan Microsoft Excel khususnya dalam hal mengembangkan sebuah aplikasi akuntansi ataupun aplikasi keuangan lainnya akan sangat melatih logika berpikir serta tingkat efisiensi dan efektifitas dalam bekerja nantinya.

**Kata Kunci:** Kompetensi; Aplikasi Akuntansi, Microsoft Excel.

## Pendahuluan

Pertumbuhan industri yang semakin efektif dan efisien ini seiring perkembangan revolusi industri 4.0 terus merebak keseluruh penjuru dunia dengan berbagai sistematis yang dibawa dan segala konsekuensinya. Uraian penjabaran regenerasi teknologi menarik minat bahasan dalam mempelajari campurtangan dunia *cyber*. Pendekatan teoritis juga mengarahkan objek tak asing yang mengotomatiskan laju perkembangan dengan berbagai fungsi (Purba et al., 2021). Perkembangan dunia usaha pada era industri 4.0 saat ini semakin kompleks dan cepat. Hal tersebut mendorong semua pelaku bisnis untuk dapat menyesuaikan diri terutama dalam hal penguasaan teknologi informasi dalam menunjang pekerjaan sehingga semua kegiatan proses

bisnis dapat dilakukan dengan lebih efisien dan efektif, tidak terkecuali dalam hal proses penyediaan informasi keuangan perusahaan.

Keputusan bisnis apapun dalam perusahaan membutuhkan informasi keuangan yang relevan dan disajikan secara benar. Salah satu syarat informasi keuangan relevan adalah ketika informasi yang dibutuhkan tersedia pada waktu yang tepat dalam arti informasi yang dibutuhkan dapat dengan cepat didapatkan oleh pengguna. Selain tepat waktu, informasi keuangan yang disajikan juga harus dipastikan terhindar dari kesalahan yang dapat menyebabkan pengguna informasi mengambil keputusan yang salah (Saputra & Rahmat, 2024; Akbar et al., 2024; Pratama et al., 2024; Rahmat et al., 2024).

Untuk dapat memenuhi kriteria informasi keuangan berkualitas sebagaimana dijelaskan tersebut, maka saat ini tenaga profesional akuntan sebagai profesi yang bertugas menyajikan informasi keuangan dalam bentuk laporan keuangan, dituntut untuk tidak hanya memiliki kompetensi di bidang akuntansi namun juga di bidang teknologi informasi yang baik. Saat ini, pekerjaan akuntansi pada sebagian besar organisasi/ perusahaan telah dikerjakan secara komputerisasi dengan dukungan aplikasi/ software akuntansi. Penggunaan aplikasi akuntansi tersebut tentunya akan sangat bermanfaat terutama dalam hal meminimalisir kesalahan hitung, mempercepat waktu dan kemudahan akses dalam menghasilkan laporan keuangan.

Dengan tingginya tuntutan akuntan melek teknologi, maka semua lembaga pendidikan yang menghasilkan lulusan sebagai tenaga profesional akuntan seharusnya membekali siswanya untuk dapat menguasai kompetensi akuntansi dan teknologi informasi secara seimbang. Kegiatan ini bertujuan untuk membantu salah satu sekolah menengah (sebagai mitra PKM) untuk dapat meningkatkan kompetensi siswa dalam hal penggunaan teknologi informasi dalam bidang akuntansi. Pada kegiatan PKM ini, tidak hanya berfokus pada mengajarkan siswa didik menggunakan aplikasi akuntansi, namun lebih luas lagi yaitu mengajarkan siswa untuk dapat secara mandiri mengembangkan aplikasi akuntansi sederhana dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel.

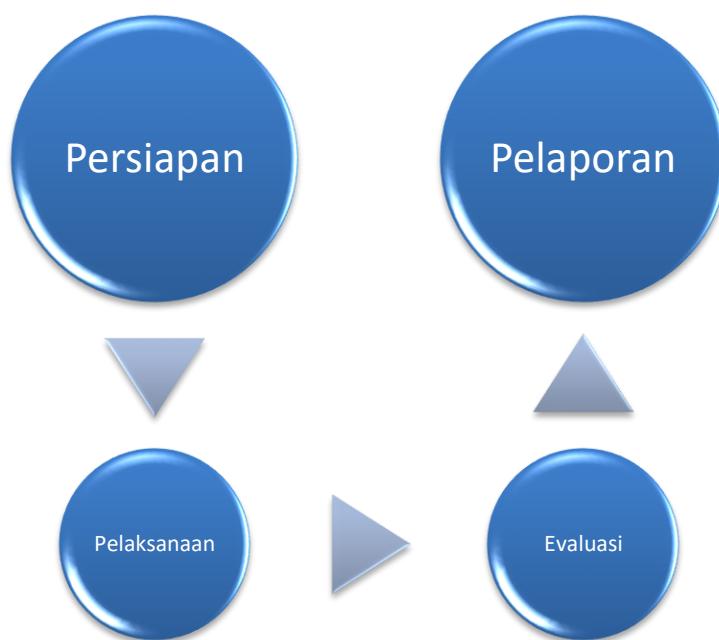
Menurut (Lubis et al., 2024), Microsoft Excel adalah salah satu software (piranti lunak) jenis spreadsheet yang dibuat oleh perusahaan raksasa Microsoft, perusahaan yang juga membuat sistem operasi Windows yang terkenal itu (Jamaludin et al., 2021; Febrina & Rahmat, 2024; Ma'dika & Rahmat, 2024; Rahmat, 2024). Pada umumnya, lembaga pendidikan khususnya jurusan akuntansi saat ini hanya menyiapkan lulusannya untuk memiliki kemampuan menggunakan software akuntansi yang siap digunakan seperti MYOB, Accurate, Zahir dan sejenisnya. Pada kenyataannya, untuk perusahaan-perusahaan yang baru berdiri atau berskala kecil, maka umumnya pekerjaan akuntansi dilakukan belum menggunakan software siap jadi yang relatif berbiaya mahal dan kompleks. Organisasi/ perusahaan tersebut menggunakan Microsoft Excel untuk mendukung pekerjaan keuangan perusahaan. Kegiatan PKM ini akan membantu peningkatan kompetensi siswa didik pada mitra dalam menggunakan Microsoft Excel untuk mengembangkan aplikasi akuntansi secara mandiri yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan.

Kegiatan PKM ini memilih SMK Triguna 1956 sebagai mitra kegiatan. SMK Triguna 1956 merupakan salah satu lembaga pendidikan menengah yang bertujuan untuk menghasilkan lulusan tenaga profesional di berbagai bidang, salah satunya adalah di bidang akuntansi. SMK Triguna 1956 juga merupakan pihak yang perlu memperhatikan tuntutan kompetensi tenaga akuntan agar sesuai dengan kebutuhan dunia industri. SMK Triguna 1956 merupakan salah satu sekolah kejuruan yang memiliki jurusan Akuntansi salah satunya, memiliki tagline sebagai sekolah berwawasan wirausaha. Saat ini pada jurusan Akuntansi, siswa/I SMK Triguna 1956 telah dibekali ilmu komputer (microsoft) namun masih secara kompetensi umum dan sederhana. Penggunaan Microsoft Excel masih diajarkan secara basic dan rumus-rumus umum, dan belum menjurus pada fungsi-fungsi keuangan dan akuntansi, terutama terkait pengembangan aplikasi akuntansi keuangan, belum difasilitasi.

Oleh karena itu, tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengisi kesenjangan tersebut dan meningkatkan kompetensi siswa dalam memanfaatkan Microsoft Excel untuk memaksimalkan proses kegiatan akuntansi dalam menghasilkan laporan keuangan agar lebih cepat dan akurat.

## Metode Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian ini berupaya untuk membantu meningkatkan kompetensi siswa/I SMK Triguna 1956 dalam hal mengembangkan aplikasi akuntansi otomatis dengan berbasis software Microsoft Excel. Dalam pelaksanaan kegiatan dilakukan, tim melakukan beberapa tahap kegiatan yaitu persiapan, pelaksanaan, evaluasi serta pelaporan. Dengan alur pelaksanaan seperti pada **Gambar 1**.



**Gambar 1.** Alur Pelaksanaan

## Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pengabdian kepada Masyarakat ini diselenggarakan berdasarkan permintaan SMK Triguna 1956, dimana SMK Triguna 1956 merupakan salah satu lembaga pendidikan menengah yang bertujuan untuk menghasilkan lulusan tenaga profesional di berbagai bidang, salah satunya adalah di bidang akuntansi. Berdasarkan permintaan maka tim pengabdian kepada masyarakat melakukan observasi, adapun masalah yang dihadapi oleh mitra yakni siswa belum mampu menggunakan Microsoft Excel untuk mengembangkan aplikasi akuntansi secara mandiri, sehingga dengan adanya kegiatan ini diharapkan siswa mampu secara mandiri mengembangkan aplikasi akuntansi sederhana sesuai kebutuhan dengan menggunakan Ms. Excel (Rahmat et al., 2024; Ardinata et al., 2023; Aprilyanto et al., 2023; Nurhadiyanta et al., 2023).

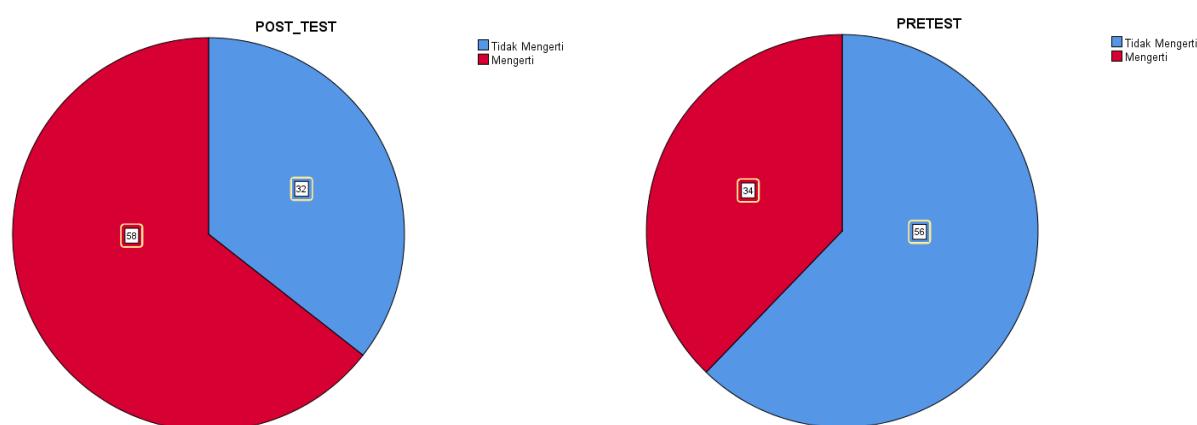
Pelaksanaan kegiatan pelatihan pengembangan aplikasi excel pada SMK Triguna 156 pada tanggal 7 September 2023, yang diikuti oleh 90 Siswa dan didampingi oleh 3 instruktur kelas pada Laboratorium Komputer Universitas Budi Luhur. Bapak M. Bramnas Hede selaku Kepala Sekolah juga terlibat dalam kegiatan PKM ini untuk memotivasi siswa-siswi dalam mengikuti

acara PKM. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatnya kompetensi para siswa dalam menggunakan excel khususnya dalam hal mengembangkan sebuah aplikasi akuntansi ataupun aplikasi keuangan lainnya akan sangat melatih logika berpikir serta tingkat efisiensi dan efektifitas dalam bekerja nantinya. Adapun dokumentasi kegiatan tersebut dapat dilihat pada **Gambar 2**.



**Gambar 2.** Pelatihan Bersama Kepala Sekolah SMK Triguna 1956

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berlangsung di Laboratorium Komputer Universitas Budi Luhur. Pelatihan menggunakan 3 ruangan dengan masing-masing peserta berjumlah 30 siswa. Setelah pelatihan maka tahap akhir dalam penyerahan souvenir dan sambutan dari peserta atas pelatihan yang dilakukan dengan memberikan kesan dan pesan. Evaluasi yang dilakukan atas pelatihan yang dilakukan berupa pemberian pretest pada sesi awal pelatihan dan post test sebelum penutupan kegiatan ini. Adapun hasilnya dapat dilihat pada **Gambar 3**.



**Gambar 3.** Grafik Nilai Pre Test dan Post Test Siswa SMK Triguna 1956

## Kesimpulan

Dari hasil uraian pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat mengenai peningkatan kompetensi pengembangan aplikasi akuntansi berbasis microsoft excel dapat diterima dan dipahami dengan baik oleh para siswa-siswi SMK

Triguna 1956. Diharapkan dengan adanya kegiatan pengabdian kepada Masyarakat ini selalu membawa manfaat dalam bidang keilmuannya dan dapat menambah minat mahasiswa untuk terus menggali ilmu-ilmu untuk menambah kompetensi khusunya dibidang akuntansi, aplikasi akuntansi ataupun aplikasi keuangan lainnya akan sangat melatih logika berpikir serta tingkat efisiensi dan efektifitas dalam bekerja nantinya.

## Daftar Pustaka

- Akbar, A. A., Dwiningtias, H., & Rahmat, H. K. (2024). Urgensi Koordinasi dalam Organisasi Tanggap Darurat Bencana di Indonesia: Sebuah Tinjauan Pustaka. *Journal of Current Research in Disaster Response and Emergency Management*, 1(1), 15-20.
- Aprilyanto, A., Widana, I. D. K. K., Subiyanto, A., & Rahmat, H. K. (2023). Pemulihan Pascabencana Tsunami 2018 Guna Mendukung Program Pembangunan Daerah Kabupaten Pandeglang. *Jagrata: Journal of Disaster Research*, 1(1), 25-32.
- Ardinata, R. P., Susanti, R., & Rahmat, H. K. (2023). Media Sosial dan Pengaruhnya Terhadap Minat Berkunjung Wisatawan di Kawasan Wisata Chinangkiak Dreampark Solok Sumatera Barat. *Altasia Jurnal Pariwisata Indonesia*, 5(1), 1-9.
- Febrina, I., & Rahmat, H. K. (2024). Motivasi Kerja Sumber Daya Manusia dalam Organisasi: Sebuah Tinjauan Pustaka. *Journal of Current Research in Humanities, Social Sciences, and Business*, 1(1), 29-34.
- Jamaludin, J., Ginanjar, G., Halimah, E. T., & Sudrajat, D. (2021). Penggunaan Software Sebagai Sumber Dan Media Pembelajaran Sekolah Di Masa Pandemi Covid-19: Studi Literatur. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 1(1).
- Lubis, N. A., Nasution, M. I., Nasution, A. S., Lubis, M. A. P., & Darmansyah, T. (2024). EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MICROSOFT OFICE DALAM MANAJEMEN PERKANTORAN SEBAGAI SARANA PENGELOLAAN ARSIP DAN SURAT. *Jurnal Perubahan Ekonomi*, 8(5).: Sistem Informasi Akuntansi UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA JAKARTA.
- Ma'dika, Z. P., & Rahmat, H. K. (2024). Peran Manajemen Karir dalam Proses Peningkatan Kinerja Karyawan dalam Suatu Perusahaan. *Journal of Current Research in Management, Policy, and Social Studies*, 1(1), 1-8.
- Nurhadiyanta, N., Fendiyanto, M. H., Rahmat, H. K., Advisa, D. A., & Meireni, M. (2023). Penyuluhan Penurunan Kasus Stunting untuk Meningkatkan Kualitas Generasi Muda di Desa Hambalang. *Jurnal Relawan dan Pengabdian Masyarakat REDI*, 1(2), 43-48.
- Pratama, J. P., Dewo, L. P., & Rahmat, H. K. (2024). Model Sinergitas Pentahelix dalam Rangka Pengurangan Risiko Bencana di Indonesia: Sebuah Tinjauan Pustaka. *Journal of Current Research in Disaster Response and Emergency Management*, 1(1), 1-6.
- Purba, N., Yahya, M., & Nurbaiti, N. (2021). Revolusi industri 4.0: Peran teknologi dalam eksistensi penguasaan bisnis dan implementasinya. *Jurnal Perilaku Dan Strategi Bisnis*, 9(2), 91-98.
- Rahmat, H. K. (2024). Development of Nationalism Attitude in The Millenial Generation Through National Defense Education. *Journal of Current Research in Humanities, Social Sciences, and Business*, 1(1), 1-8.
- Rahmat, H. K., Dewi, N. L. Y., Nurkarim, S., Widayati, W., Muqtafi, F., Rohana, F. S., ... & Wibowo, U. D. A. (2024). *Organisasi Manajemen*. Penamuda Media.
- Rahmat, H. K., Syah, R., & Putra, A. R. (2024). Bantuan Kemanusiaan sebagai Alat Diplomasi Bencana: Sebuah Ulasan di Tengah Menghadapi Krisis Global. *Civil and Military*

*Cooperation Journal*, 1(1), 33-42.

Saputra, I., & Rahmat, H. K. (2024). Evaluasi Kinerja Karyawan dalam Suatu Perusahaan: Sebuah Kajian Kepustakaan. *Journal of Current Research in Management, Policy, and Social Studies*, 1(1), 19-24.