

Pelatihan Pengenalan Dasar Microsoft Excel 2016 Pada HIMPAUDI Cempaka Putih Jakarta Pusat

Yuli Komalasari^{1*}, Muhammad Muharrom², Kadinar Novel³, Achmad Sumbaryadi⁴

¹²³⁴, Prodi Teknologi Informasi Fakultas Teknik dan Informatika,
Universitas Bina Sarana Informatika
Jl. Kramat Raya No 98, Senen, Jakarta Pusat, Indonesia

*Korespondensi: yuli.yks@bsi.ac.id

ABSTRAK : Microsoft Excel adalah aplikasi dalam Microsoft Office. Program ini berbentuk lembar kerja yang dirancang dapat mengolah data secara otomatis. Berbagai operasi perhitungan dasar, penggunaan rumus, hingga pemanfaatan fungsi atau formula. Selain itu, memungkinkan pengguna untuk membuat table, grafik, dan mengelola data dengan efisien. Pengguna dapat menggunakan operasi matematika dasar seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian. Fungsi atau formula dikombinasikan dengan rumus tersebut untuk menghitung berbagai jenis perhitungan, baik yang berkaitan dengan matematika maupun non-matematika. Microsoft Excel beroperasi melalui workbook, yang berisi worksheet atau lembar kerja yang tersusun dari kolom dan baris, membentuk kotak-kotak tabel yang dikenal sell. Didalam sell, pengguna dapat memasukkan data, rumus, dan pengolahan data administrasi perusahaan secara otomatis, baik berbentuk tabel ataupun grafik. Dikesempatan ini, para dosen dari Universitas Bina Sarana Informatika memberikan pelatihan kepada guru-guru dan para staf Himpaudi dalam penggunaan Dasar Microsoft Excel, guna penunjang pekerjaan di dunia Pendidikan. Setelah dilakukan pelatihan dan adanya evaluasi setelah pelatihan, peserta pelatihan mampu menggunakan aplikasi Microsoft Excel dengan baik, dari sebelum diadakan pelatihan.

Kata kunci: Lembar Kerja, Microsoft Excel, Sell

Abstract : Microsoft Excel is an application in Microsoft Office. This program is in the form of a worksheet which is designed to process data automatically. Various basic calculation operations, use of formulas, and use of functions or formulas. In addition, it allows users to create tables, graphs, and manage data efficiently. Users can use basic mathematical operations such as addition, subtraction, multiplication, and division. Functions or formulas are combined with these formulas to calculate various types of calculations, both related to mathematics and non-mathematics. Microsoft Excel operates with workbooks, containing worksheets composed of columns and rows, forming table boxes known as sell. In sell, users can enter data, formulas and process company administration data automatically, in the form of tables or graphs. On this occasion, lecturers from Bina Sarana Informatics University provided basic training in the use of Microsoft Excel, to support work in the world of education. to Himpaudi teachers and staff. After training and evaluation after the training, the training participants were able to use the Microsoft Excel application well.

Keywords: *Worksheet, Microsoft Excel, Sell*

PENDAHULUAN

Dalam kegiatan pekerjaan sehari-hari aplikasi microsoft excel Aplikasi tersebut digunakan setiap industri dengan beberapa tujuan berbeda. Pengoperasian bisa dengan mengedit, menganalisis, visualisasi data, membuat catatan juga laporan, dan lainnya. Fungsi lain seperti operasi matematika dasar hingga fungsi kompleks seperti analisis statistika. Selain itu untuk menampung data sebelum pengolahan data.

Aplikasi *Microsoft Excel* digunakan untuk mengolah data menggunakan perangkat computer (Febriandirza & Saraswati, 2022)

Agar mudah menggunakan aplikasi tersebut, fahami dulu penggunaan fungsi-fungsi dasarnya agar bisa melanjutkan penggunaan fungsi yang kompleks . Manajemen data dapat menggunakan Microsoft Excel seperti mencatat, menyimpan, dan mengolah data.

Bidang Pendidikan membutuhkan software excel diperlukan untuk mengolah data. mulai dari pengajar, siswa menengah pertama maupun atas, untuk membantu pengerjaan tugas-tugas. (Komalasari et al., 2022)

Digunakan software Excel tersbut membuat pekerjaan lebih mudah, efektif dan efesien. Pengolahan data siswa seperti, data hasil belajar serta absensi diterapkan dalam bidang Pendidikan.(Satria et al., 2023)

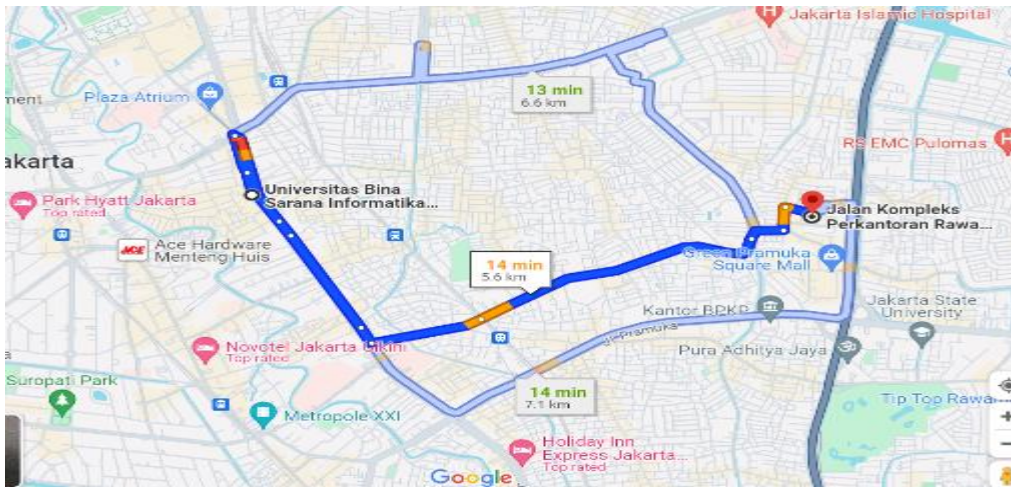
Komputer memiliki kemampuan membantu pekerjaan di berbagai bidang, perusahaan, instansi seperti pengolahan angka/data (*data processing*), pemanfaatan *database*, *spreadsheet*, dan juga *data processing (end-user computing)*. Hal ini meningkatkan efisiensi pekerjaan, sebagai memanfaatkan kecanggihannya sangatlah efisisien.(Novita et al., 2023)

Penguasaan teknologi aplikasi komputer sederhana cukup bagi seorang pengajar, fungsinya membantu proses administrasi ataupun pembelajaran, sehingga proses pembelajaran berkualitas, aktif dan interaktif. (Publikasi et al., 2022)

HIMPAUDI Cempaka Putih salah satu pendidikan dengan berkarakter Islami. Yang mempunyai tujuan meningkatkan kualitas pendidikan anak usia dini berkonsep dasar pembinaan tumbuh kembang anak secara holistik. Untuk menunjang Pendidikan, para guru-guru menginginkan pelatihan atau workshop agar siap menghadapi segala aktivitasnya. .(Komalasari et al., 2024).

Tujuan pendidikan islami menjadikan generasi emas dalam penerus serta berakhlauq karimah, oleh sebab itu diperlukan pengajar yang cakap dalam mendidik dan faham teknologi informasi yang memadai agar pemrosesan data dan pengetahuan lebih optimal. (Rahman et al., 2022)

Lokasi HIMPAUDI Cempaka Putih terletak di Jl. Komplek Perkantoran Rawa Kerbau No. 3 Rt.16/Rw.02



Melalui jurnal ini akan dibahas mengenai Himpaudi Cempaka Putih sebagai salah satu tempat berkecimpung dunia Pendidikan, masih diperlukan pelatihan khusus dalam penggunaan Microsoft excel guna membantu kegiatan penunjang dunia Pendidikan.

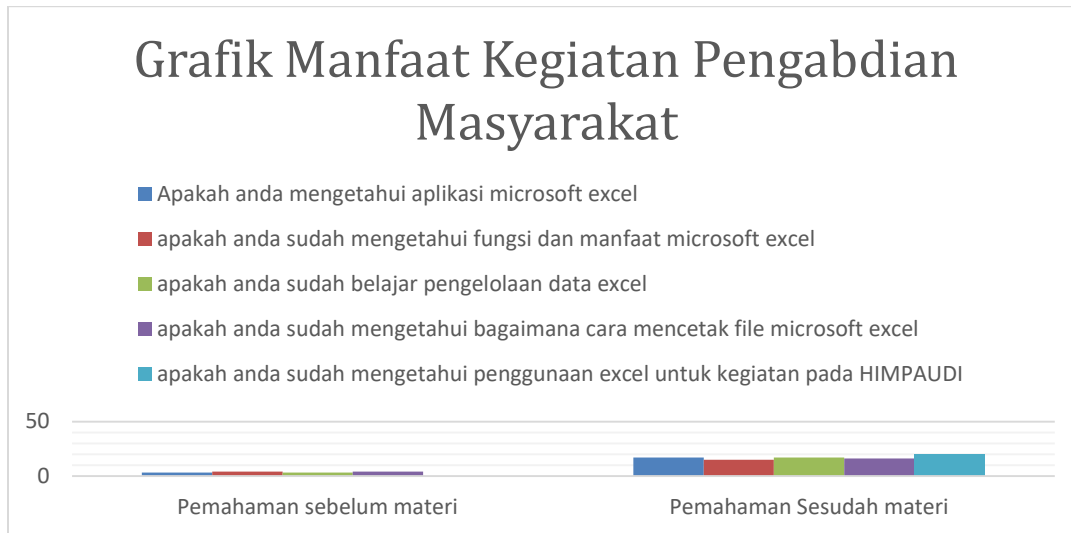
METODE

Tahapan pelaksanaan pelatihan yang dilakukan oleh panitia adalah sebagai berikut

- Menyiapkan kebutuhan pelatihan, seperti modul, media interaksi, doorprize sebelum pelaksanaan
- Informasi kepada audiens tentang kegiatan, seminggu sebelum pelaksanaan.
- Pembagian kerja tim panitia seperti moderator, narasumber tutor demi lancarnya kegiatan.
- Adanya pembagian tugas yang jelas kepada pelaksana kegiatan. ng jalannya acara tersebut.
- Pelaksanaan kegiatan berlangsung 120 menit, dimulai dengan penjelasan kepada Audiens dan sesi tanya jawab.
- Dilanjutkan Pengisian kuesioner oleh peserta
- Pemberian doorprize untuk penanya terbaik.
- Pengisian kuesioner oleh peserta sebagai Evaluasi pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

- Dukungan yang baik dibuktikan Para mitra berdasarkan kuesioner yang dibagikan kepada peserta
- Dengan kegiatan ini diharapkan meningkatkan ilmu pengetahuan dan menjalin silaturahmi yang baik.
- Agar acara berjalan baik mitra menyediakan sarana dan prasarana pelatihan, seperti aula, mikrofon dan speaker aktif, LCD Projector, meja belajar dan peralatan pendukung lainnya.
- Beberapa mitra sebelumnya belum mengetahui tentang microsoft excel secara baik, setelah mulai ada peningkatan penggunaan



Gambar 3. Grafik Manfaat Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Dari Grafik diatas, jumlah peserta yang terdiri 25 orang, 40% peserta pelatihan yang mengerti tentang Microsoft excel. Setelah diadakan sekitar 90% peserta memahami kegunaan aplikasi tersebut. Angka tersebut dijadikan tolak ukur peserta pada kegiatan pelatihan ini.

KESIMPULAN

Microsoft Excel merupakan program lembar kerja untuk pengolahan data otomatis. Data – data yang diolah berupa perhitungan dasar, rumus, pemakaian fungsi/formula, pengolahan data dan tabel, pembuatan grafik dan manajemen data.

Kegiatan yang dilakukan secara tatap muka dengan tema pengenalan Microsoft excel terselenggara dengan baik dan lancar sesuai dengan yang direncanakan. Kendalanya adalah beberapa peserta belum menguasai materi dengan baik.

Pada kesempatan ini materi dibuka dengan menjelaskan pengenalan aplikasi Microsoft Excel 2016. Dalam konteks Tri Dharma Perguruan Tinggi, kemerdekaan bentuk Pengabdian Kepada Masyarakat dengan menyebarkan pengetahuan dan keterampilan kepada para tenaga pendidik.

Melalui pelatihan ini, kami ingin memberikan dukungan kepada para tenaga pendidik untuk meningkatkan kemampuan mereka dalam memanfaatkan teknologi guna mendukung proses pembelajaran. Pelatihan ini tidak hanya menjadi kesempatan bagi para guru staff untuk meningkatkan keterampilan teknis mereka, tetapi juga untuk memperkuat komunitas pendidik di Himpaudi Cempaka Putih,”

DAFTAR PUSTAKA

Febriandirza, A., & Saraswati, A. M. (2022). Pelatihan Microsoft Excel dalam Penyusunan Laporan Keuangan bagi Siswa SMA Muhammadiyah 4 Depok. *Abdi Reksa*, 3(1), 9–15. <https://ejournal.unib.ac.id/abdireksa/article/view/17206>

- Komalasari, Y., Muharrom, M., Novel, K., Sumbaryadi, A., Bina, U., Informatika, S., Pusat, J., & Organisasi, P. (2024). *PEMANFAATAN MICROSOFT WORD 2016 UNTUK PEMBUATAN PROFIL ORGANISASI PADA HIMPAUDI*. 4(2), 9–13.
- Komalasari, Y., Muharrom, M., Sumbaryadi, A., & Novel, K. (2022). Workshop Pengenalan Dasar Microsoft Word 2016 Pada Pengajar TPQ Nurul Hidayah Kelurahan Warakas Tanjung Priok. *Abditeknika Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 36–42. <https://doi.org/10.31294/abditeknika.v2i1.1016>
- Novita, D., Sihotang, F. P., & Khairani, S. (2023). Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Untuk Mengolah Data Bagi Siswa/i SMK Bina Cipta Palembang. *Fordicate*, 2(2), 109–118. <https://doi.org/10.35957/fordicate.v2i2.4759>
- Publikasi, A. J., Subkhi, A., Riyandoko, A., Maskur, B., Al-Walad, M., Maulana, D. U., Razak, D. H., Sakinah, F. Y., Esterika, G., Nugroho, K., Murod, A., & Sunarya, R. D. (2022). Pengenalan Dasar Aplikasi Microsoft Word Bagi Anak Yayasan As-Syari’Iyyah. *Abdi Jurnal Publikasi*, 1(2), 206–2010. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/AJP/index>
- Rahman, A., Munandar, S. A., Fitriani, A., Karlina, Y., & Yumriani. (2022). Pengertian Pendidikan, Ilmu Pendidikan dan Unsur-Unsur Pendidikan. *Al Urwatul Wutsqa: Kajian Pendidikan Islam*, 2(1), 1–8.
- Satria, A., Umar Kholid, A., Muttaqin, D., Prasnowo, H., Rizki Maulana, M., Farhan, M., Ramdani, M., Faren Rajendra Ratosila, M., Muhammad Yahya, P., & Suwandi, R. (2023). Mengenal Apa Itu Microsoft Excel. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* , 1(4), 237–241. <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/appa>