

PELATIHAN PENGGUNAAN MICROSOFT EXCEL BAGI TENAGA PENGAJAR DI YAYAYSAN NURHASANAH

Bagus Setiawan¹, Dicky Chandra², Fira Novia Andriani³, Ikhya Bayu Afita⁴, Moch Dwi Sakti⁵, Shelee Fransiska Kumala⁶, Suhendi⁷, Supidan Zam Zam⁸, Syarifah Maysuri Alaydrus⁹, Bobi Agustian¹⁰

¹⁻¹⁰Universitas Pamulang; Jl. Surya Kencana No.1, Pamulang Barat, (021) 741-2566 atau 7470 9855

¹⁻¹⁰Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: *¹bgsstwn06@gmail.com, ²kiwkiwkiw48@gmail.com, ³firanoviaandriani01@gmail.com, ⁴ikya.bayu@gmail.com, ⁵sheleefransiskakumala@gmail.com, ⁶dheblolashvegaz1802@gmail.com, ⁷sheleefransiskakumala@gmail.com, ⁸zamzam.gns31@gmail.com, ⁹alaydruss47@gmail.com, ¹⁰dosen00679@unpam.ac.id

Abstrak

Pengabdian kepada masyarakat adalah suatu cara untuk mengimplementasikan keilmuan yang sudah didapat saat perkuliahan. Salah satunya adalah dengan mengadakan kegiatan pelatihan penggunaan *microsoft excel* untuk mengolah data siswa. Tujuan dari pelatihan ini adalah untuk meningkatkan kemampuan tenaga pengajar dalam mengelola data siswa dan data nilai yang jumlahnya banyak. Dan agar tenaga pengajar tersebut dapat membuat dan mengoperasikan sendiri aplikasi pengolah data siswa dengan menggunakan *microsoft excel*. Yayasan Nurhasanah adalah lembaga yang bergerak dibidang pendidikan. Oleh karena itu tidak terlepas dari pengolahan data siswa, yayasan nurhasanah selama ini dalam pengelolaan data siswa masih menggunakan metode manual. Oleh sebab itu pelatihan ini dapat meningkatkan kemampuan tenaga pengajar di yayasan nurhasanah dalam mengelola data siswa secara cepat dan mudah dengan menggunakan *microsoft excel*.

Kata Kunci – PKM, Pelatihan Microsoft Excel, Teknologi Informasi

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi didunia pendidikan berkembang dengan pesat, bertujuan untuk meningkatkan pembelajaran seperti absensi secara online, pengolahan nilai dan penerimaan siswa baru. Sistem informasi di Yayasan Nurhasanah masih menggunakan cara manual, yaitu menggunakan buku besar. Pelatihan terkait yang pernah dilakukan, pemanfaatan teknologi belum sepenuhnya diterapkan untuk meningkatkan kualitas guru tersebut(Wali, M., & Mukhtar, 2020). Pelatihan Microsoft Office Excel Sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Siswa Smk Rosma Karawang Dalam Mengolah Data(Siswa et al., 2021). Pelatihan Microsoft Excel dalam Pembelajaran Matematika(Suryati et al., 2020). Melihat dari Masalah tersebut, maka kami ingin membuat pelatihan

microsoft excel untuk menyelesaikan masalah tersebut. Pelatihan ini juga bertujuan untuk meningkatkan kualitas tenaga pengajar dalam mengolah nilai dengan menguasai aplikasi pengolah data yaitu Microsoft Excel (Wali, M., & Mukhtar, 2020).

II. METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut yaitu dengan mengadakan pelatihan penggunaan microsoft excel. Dengan pelatihan ini maka guru-guru dapat melakukan praktek langsung dalam mengolah data nilai dan sekaligus mengetahui cara membuat aplikasinya di microsoft excel. Dalam kegiatannya akan dipaparkan terlebih dahulu alasan pelatihan ini diadakan dan fungsi-fungsi yang akan digunakan oleh perwakilan mahasiswa (presentator) yang kemudian dilanjutkan sesi prakteknya dan

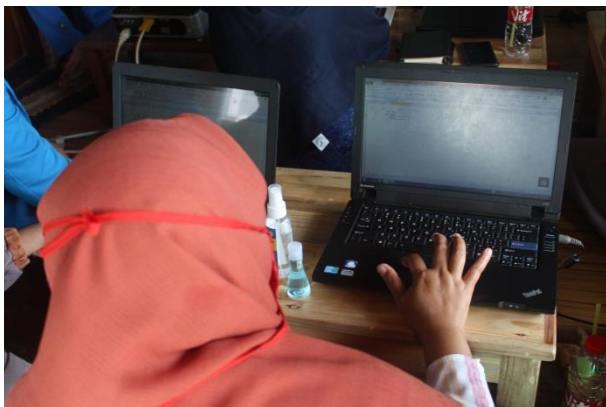
diakhiri dengan evaluasi dari hasil yang dikerjakan oleh peserta.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

HASIL



Gambar 1. Pemaparan Materi



Gambar 2. Peserta Melakukan Praktek



Gambar 3. Mahasiswa Membantu Peserta

PKM yang dilaksanakan dengan kegiatan utama yaitu Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Bagi Tenaga

Pengajar Di Yayasan Nurhasanah. Pertemuan tatap muka saat penyampaian materi dengan metode:

1. Pre Lesson, yaitu aktifitas yang dilakukan sebelum memulai penyampaian materi seperti memperkenalkan diri.
2. Whilst yaitu inti dari kegiatan ini adalah penyampaian materi.
3. Post Lesson yaitu berupa review, dan tanya jawab.

Berdasarkan materi yang diberikan dan tanya jawab kepada para perwakilan guru Yayasan Nurhasanah dan para guru lainnya, selama kegiatan pengabdian kepada masyarakat berlangsung, kegiatan ini membuahkan hasil sebagai berikut:

1. Meningkatnya pengalaman para guru dalam menggunakan ms. Exel secara baik dan benar
2. Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman para guru mengenai penggunaan ms. Exel untuk menginput nilai atau menambahkan data siswa dll
3. Meningkatnya pengetahuan para guru tentang bagai mana rumusan-rumusan yang ada pada ms. Exel
4. Telah tercapainya tujuan pelaksanaan kegiatan
5. Telah tercapainya target materi yang direncanakan
6. Hasil dari kemampuan para guru dan para guru lainnya dalam memahami materi.

PEMBAHASAN

Penggunaan ms. Exel pada era ini pasti akan terus berkelanjutan. Dalam dunia pendidikan pun pasti akan terus berkembang seiring dengan pengembangan zaman. Namun, didapati dari hasil kegiatan yang telah tim PKM Prodi Teknik Informatika UNPAM lakukan bahwa kesiapan dari berbagai pihak di yayasan nurhasana, dan diharapkan ke depannya, para guru dan para guru lainnya dapat terus ikut mengembangkan proses ms. Exel yang ada, meskipun ada beberapa kendala yang harus dilakukan dalam penggunaan ms. Exel, sehingga ms. Exel dapat terus digunakan dan ditingkatkan di dalam tenaga kerja pengajar untuk kedepannya.

IV. SIMPULAN

Dengan adanya PKM pelatihan Microsoft Excel untuk guru di Yayasan Nurhasanah diharapkan dapat meningkatkan kemampuan guru dalam hal mengolah data dan meningkatkan kemampuan dalam mengoperasikan microsoft excel. Dan untuk mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang sudah didapat saat kuliah ke masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Siswa, K., Rosma, S. M. K., Dalam, K., & Data, M. (2021). *Abdimas : Sistem dan Teknologi Informasi Abdimas : Sistem dan Teknologi Informasi*. 01(01), 7–12.
- Suryati, K., Putri, N. W. S., & Krisna, E. D. (2020). Pelatihan Microsoft Excel dalam Pembelajaran Matematika. *Widyabhakti ...*, 2(2), 40–48. <http://widyabhakti.stikom-bali.ac.id/index.php/widyabhakti/article/view/159>
- Wali, M., & Mukhtar, M. (2020). Pelatihan Microsoft Excel 2013 Dalam Rangka Membentuk Tenaga Pengajar Yang Profesional. *Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)*, 3(1), 31–34.