

Optimalisasi Kinerja Pengurus Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ) UPEKA VI di Kelurahan Sungai Bambu Kecamatan Tanjung Priok Jakarta Utara dengan Microsoft Excel

Irwansyah Saputra*¹, Wulan Dari²

^{1,2}Prodi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia
*e-mail: irwansyah.iys@nusamandiri.ac.id¹, wulan.wld@nusamandiri.ac.id²

Abstrak

Microsoft Excel merupakan salah satu perangkat lunak yang diproduksi oleh Microsoft untuk memudahkan dalam pengolahan angka. Kelebihannya adalah antarmuka yang mudah dipahami, kompatibel dan terintegrasi secara mudah dengan platform lain, mudah dioperasikan, format yang berekstensi .xls yang populer. Salah satu lembaga yang menggunakan perangkat lunak ini adalah Taman Pendidikan Al Qur'an (TPQ) UPEKA VI. Namun penerapannya masih belum optimal karena belum memahami formula dan rumus Microsoft Excel dalam menjalankan pekerjaannya, sehingga dibutuhkan pelatihan untuk mengoptimalkan kemampuan peserta dalam menggunakan perangkat lunak ini. Terdapat 20 orang peserta yang hadir dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini. Metode pelatihan dilakukan secara luring berupa pemaparan materi mengenai fitur-fitur yang terdapat pada Microsoft Excel dan dilanjutkan dengan praktik pengaplikasian oleh para peserta. Manfaat dari kegiatan ini adalah memudahkan para pengurus lembaga Taman Pendidikan Al Qur'an (TPQ) UPEKA VI dalam mengoperasikan aplikasi Ms. Excel, khususnya di dalam pembuatan tabel dan penggunaan rumus untuk pengolahan angka.

Kata kunci: *Desain Website, Internet, Pengabdian Kepada Masyarakat*

Abstract

Microsoft Excel is one of the software produced by Microsoft to facilitate the processing of numbers. Its advantages are easy to understand interface, compatible and easily integrated with other platforms, easy to operate, popular .xls extension format. One of the institutions that uses this software is the UPEKA VI Al-Qur'an Education Park (TPQ). However, the implementation is still not optimal because they do not understand Microsoft Excel formulas and formulas in carrying out their work, so training is needed to optimize the ability of participants to use this software. There were 20 participants who attended this community service activity. The benefit of this activity is that it makes it easier for the administrators of the UPEKA VI Qur'an Education Park (TPQ) institution to operate the Ms. Excel, especially in the creation of tables and the use of formulas for processing numbers.

Keywords: *Community Service, Internet, Website Design*

1. PENDAHULUAN

Microsoft Excel merupakan salah satu perangkat lunak yang diproduksi oleh Microsoft (Petro & Swatan, 2019). Perangkat lunak ini berfungsi untuk mengolah data yang berjenis numerik (angka) menggunakan rumus / formula yang sudah disediakan (Weli et al., 2021). Berbagai kelebihan Microsoft Excel antara lain antarmuka yang mudah dipahami, kompatibel dan terintegrasi secara mudah dengan platform lain, mudah digunakan dan dioperasikan untuk pemula, lisensi yang disediakan dapat berjenis grosir, memiliki format ekstensi .xls yang sangat populer untuk berbagai perangkat lunak spreadsheet (Siregar et al., 2021).

Dampak positif dari kemudahan yang diberikan oleh Microsoft Excel adalah pekerjaan yang selesai lebih cepat, efektif serta efisien, seperti yang dialami oleh para mahasiswa dalam kegiatan pengolahan data penelitiannya (Yusri et al., 2020). Selain itu, Microsoft Excel juga dapat memudahkan kegiatan para guru di di SMAN 1 Ngunut Tulungagung dalam mengelola nilai raportnya (Putri, n.d.). Hal yang sama juga dialami oleh para guru di SMK PGRI 1 Palembang (Effendi et al., 2021) dan para guru di MTs. Al-Furqon Banjarmasin (Farida et al., n.d.).

Microsoft Excel sangat mumpuni dalam membantu kinerja dalam berbagai bidang, terutama pendidikan. Salah satu lembaga yang menggunakan perangkat lunak ini adalah Taman

Pendidikan Al Qur'an (TPQ) UPEKA VI yang beralamat Jl. Sungai Bambu IIB No. 24 Rt. 006 Rw. 008 Kelurahan Sungai Bambu, Kecamatan Tanjung Priok Jakarta Utara. Permasalahan yang dihadapi pengurus TPQ UPEKA VI adalah kurangnya pengetahuan dalam mengaplikasikan fitur-fitur yang ada pada Ms. Excel 2016, khususnya dalam membuat tabel yang menggunakan rumus/formula perhitungan yang nantinya dapat digunakan pengolahan data nilai santri, perhitungan gaji dan lain sebagainya.

Untuk mengatasi seluruh permasalahan itu, dibutuhkan solusi praktis yaitu perangkat lunak Microsoft Excel melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen Universitas Nusa Mandiri. Pengenalan dan pelatihan terkait fitur-fitur dan cara penggunaan Microsoft Excel dapat meningkatkan pengetahuan para pengurus TPQ sehingga pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

2. METODE

Kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan pada pengurus lembaga Taman Pendidikan Al Qur'an (TPQ) UPEKA VI yang berlokasi di Jl. Sungai Bambu IIB No. 24 Rt. 006 Rw. 008 Kelurahan Sungai Bambu Kecamatan Tanjung Priok Jakarta Utara. Metode pelatihan dilakukan secara luring mengingat trend virus covid-19 sudah melandai di Indonesia, namun tetap memperhatikan protokol kesehatan dengan ketat. Survei lapangan adalah langkah awal dalam menyusun rencana kerja. Bentuk kegiatan yang akan dilakukan dalam pengabdian kepada masyarakat yaitu dengan memberikan pemaparan materi berupa penjelasan fitur-fitur yang ada pada aplikasi Ms. Excel. Setelah mendapat materi tentang fitur-fitur yang ada pada aplikasi Ms. Excel, para peserta dalam hal ini adalah para Pengurus di TPQ UPEKA VI akan langsung berlatih mempraktikkan bagaimana mengaplikasikan Ms. Excel. Para peserta dapat bertanya langsung jika ada materi yang disampaikan kurang dimengerti. Peserta kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan Pengurus di TPQ UPEKA VI yang berjumlah kurang lebih sebanyak 20 peserta.

Tahap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dapat dilihat sebagai berikut:

- a. Observasi, yaitu tahapan untuk mengeksplorasi metode pengajaran yang akan dipilih untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat ini.
- b. Analisis kebutuhan materi, yaitu tahapan untuk melakukan pencarian materi yang dibutuhkan dan relevan berdasarkan literatur yang tersedia agar kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat berjalan dengan baik.
- c. Konsep pelatihan dilakukan dengan pemaparan materi berdasarkan literatur yang sudah disiapkan, kemudian mempraktikkan materi tersebut.
- d. Diskusi dan tanya jawab untuk memastikan bahwa para peserta dapat memahami materi dan menguasainya dengan baik.

Setelah kegiatan selesai, dilakukan evaluasi menggunakan skala likert antara 1 sampai 5. Nilai 1 mewakili nilai sangat tidak setuju dan 5 sangat setuju. Skala likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang suatu gejala atau fenomena pendidikan. Skala Likert adalah suatu skala psikometrik yang umum digunakan dalam kuesioner, dan merupakan skala yang paling banyak digunakan dalam riset berupa survei. Nama skala ini diambil dari nama Rensis Likert, pendidik dan ahli psikolog Amerika Serikat. Rensis Likert telah mengembangkan sebuah skala untuk mengukur sikap masyarakat di tahun 1932. Skala Likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Dengan Skala Likert, variabel yang akan diukur dijabarkan menjadi indikator variabel (Suwandi et al., n.d.).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan pada pengurus lembaga Taman Pendidikan Al Qur'an (TPQ) UPEKA VI berupa pelatihan Ms. Excel 2016, dilaksanakan secara luring pada hari Sabtu, 18 Juni 2022. Metode pelatihan yang digunakan yakni dengan

menggunakan metode ceramah, yaitu melakukan presentasi materi secara tatap muka kepada para peserta kegiatan dengan memberikan pemaparan materi berupa penjelasan fitur-fitur yang ada pada aplikasi Ms. Excel, dilanjutkan dengan praktik dan tanya jawab. Adapun yang terlibat dalam pengabdian masyarakat diantaranya tenaga pengajar dari Universitas Nusa Mandiri dan mahasiswa. Kegiatan pengabdian masyarakat bekerja sama dengan Pengurus TPQ UPEKA VI yang nantinya akan melakukan pengolahan data nilai santri, perhitungan gaji dan lain sebagainya menggunakan Ms. Excel. Dari kegiatan tersebut didapatkan pencapaian sebagai berikut:

- a. Membantu meningkatkan kemampuan para pengurus TPQ UPEKA VI dalam mengoperasikan Ms. Excel.
- b. Adanya sebuah pengetahuan baru mengenai fitur-fitur yang ada pada Ms. Excel seperti pembuatan tabel, rumus formula matematika dan statistika untuk menunjang pekerjaan.

Proses penyampaian materi oleh pembicara secara tatap muka (luring) seperti terlihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Proses Penyampaian Materi oleh Pembicara

Melalui pemaparan materi yang dilanjutkan dengan praktik pada kegiatan tersebut maka peserta dibimbing dalam mengenal fitur-fitur serta teknik pengoperasian Ms. Excel 2016. Dari kegiatan tersebut didapatkan sebuah hasil kepuasan terhadap penerbit yang disebar dalam bentuk kuesioner dengan hasil sebagai berikut.

Berdasarkan kuesioner yang diisi oleh peserta didapatkan bahwasanya materi yang disampaikan oleh Pembicara pengabdian kepada masyarakat mendapatkan nilai presentase tingkat kepuasan peserta 37 % sangat bagus, 58 % bagus, ini berarti mayoritas peserta menilai bagus terhadap penyampaian materi yang diberikan. Grafik dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Response Peserta terhadap Kepuasan Penyampaian Materi

Dari hasil kepuasan pemaparan teori yang disampaikan oleh pembicara, maka hasil untuk pertanyaan kuesioner seberapa manfaat kegiatan ini bagi peserta mendapatkan hasil persentase 74% sangat bermanfaat, 26 % bermanfaat ini berarti mayoritas peserta menilai sangat bermanfaat terhadap kegiatan pengabdian masyarakat yang diberikan. Grafik dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Response Peserta terhadap Manfaat Kegiatan

Artikel terkait pengabdian untuk masyarakat pada lembaga Taman Pendidikan Al Qur'an (TPQ) UPEKA VI merupakan luaran kegiatan yang dapat dikunjungi melalui URL <https://news.nusamandiri.ac.id/2022/06/20/dosen-unm-berbagi-pengetahuan-bidang-pengolahan-data/>.

4. KESIMPULAN

Kegiatan ini memberikan berbagai manfaat dan kemudahan bagi para pengurus lembaga Taman Pendidikan Al Qur'an (TPQ) UPEKA VI dalam mengoperasikan aplikasi Ms. Excel, khususnya di dalam pembuatan tabel dan penggunaan rumus untuk pengolahan angka. Selain itu juga memberikan pengetahuan baru kepada para TPQ UPEKA VI dalam mengelola data untuk menjadi lebih baik. Saat kegiatan ini berlangsung, peserta kegiatan pengabdian masyarakat sangat berperan aktif sehingga kami yakin bahwa sumbangsih kami ini dapat memberikan semangat positif pada masa sekarang.

DAFTAR PUSTAKA

- Effendi, H., Purnama, J., Melani, Y. I., & Mayah, V. (2021). *Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Sebagai Pengolah Data Nilai Raport Di SMK PGRI I Palembang*. 5, 5.
- Farida, M., Agustini, D., & Rahman, A. (n.d.). *PELATIHAN PENGGUNAAN MICROSOFT EXCEL UNTUK PERHITUNGAN NILAI SISWA PADA MTS. AL-FURQON BANJARMASIN*. 5, 5.
- Petro, S., & Swatan, K. H. (2019). *PELATIHAN MICROSOFT EXCEL SEBAGAI PENUNJANG KETRAMPILAN HARD SKILL BAGI SISWA PADA SMK YPSEI PALANGKA RAYA*. *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 280–286. <https://doi.org/10.31294/jabdimas.v2i2.6011>
- Putri, A. R. (n.d.). *OPTIMALISASI PENGGUNAAN MICROSOFT EXCEL UNTUK PENGOLAHAN NILAI RAPORT DI SMAN 1 NGUNUT TULUNGAGUNG*. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 3, 4.
- Siregar, M. I., Saggaf, A., & Hidayat, M. (2021). *PELATIHAN PEMBUATAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL PADA KERAJINAN SONGKET MAYANG PALEMBANG*. 5, 6.
- Suwandi, E., Imansyah, H. F., Dasril, H., & Nawawi, J. H. H. (n.d.). *Analisis Tingkat Kepuasan Menggunakan Skala Likert Pada Layanan Speedy Yang Bermigrasi Ke Indihome*. 11.
- Weli, W., Pambudi, R., Meilia, E., & Joshua, D. (2021). *Optimizing the Use of Microsoft Excel for Employees' Administrative Tasks at Le Premier Hotel Kota Deltamas, Cikarang*. *MITRA: Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*, 5(1), 17–29. <https://doi.org/10.25170/mitra.v5i1.1347>
- Yusri, R., Edriati, S., & Yuhendri, R. (2020). *PELATIHAN MICROSOFT OFFICE EXCEL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM MENGOLAH DATA*. *RANGKIANG: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1), 32–37. <https://doi.org/10.22202/rangkiang.2020.v2i1.4214>