**PENINGKATAN KOMPETENSI TENAGA PENDIDIK MELALUI PELATIHAN MICROSOFT EXCEL PADA PONDOK PESANTREN SHOHIBUL MUSLIMIN KECAMATAN TUNJUNG TEJA**

**Entis Haryadi1, Marlia Purnamasari2**

1Keuangan Perbankan Vokasi Universitas Serang Raya,Serang

2Komputerisasi Akuntansi Vokasi Universitas Serang Raya, Serang

Alamat Korespondensi : Jl. Raya Cilegon Km 5 Taman Drangong , Telp. 0254-8235007

E-mail: 1)entisharyadi75@gmail.com, 2) marlia.unsera@gmail.com

## **Abstrak**

Pada Era digital saat ini hampir di semua bidang baik di dunia pendidikan dan dunia usaha hampir semuanya menggunakan komputer. Dalam dunia pendidikan komputer digunakan untuk menyelesaikan pekerjaan administrasi maupun pada proses belajar mengajar. Microsoft office yang biasa digunakan adalah Microsoft Excel (pengolah angka), Microsoft Word (Pengolah kata),dan Microsoft Power Point (presentasi). Pada Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) saai ini lebih menitik beratkan kepada aplikasi Microsoft Excel yang digunakan untuk mengolah angka dan mengolah data.

### Tujuan dari PKM ini adalah meningkatan kompetensi guru pesantren melalui pendampingan dalam peningkatan pemahaman menggunakan aplikasi microsoft excel bagi para tenaga pendidik di pondok pesanten shohibul muslimin seperti pendataan siswa, pengolahan angka dan nilai siswa. Untuk mencapai tujuan tersebut maka dilaksanakan kegiatan pelatihan (*workshop*).Materi yang disampaikan selama kegiatan PKM mendapatkan respon yang baik dan positif dari peserta kegiatan pendampingan.

***Abstract(TNR11)***

In the digital era now, almost all fields in the world of education and the business world use computers. In the world of education, computers are used to complete administrative work and in the teaching and learning process. Commonly used Microsoft Office is Microsoft Excel (number processor), Microsoft Word (Word processor), and Microsoft PowerPoint (presentation). In Community Service (PKM) this is focuses more on the Microsoft Excel application which is used to process numbers and process data.

The purpose of this PKM is to increase the competence of Islamic boarding school teachers through assistance in increasing understanding using the Microsoft Excel application for educators at shohibul Muslimin Islamic boarding schools such as student data collection, processing numbers and student scores. To achieve this goal, training activities (workshops) are carried out. The material presented during the PKM activity received a good and positive response from the participants of the mentoring activity.

### **Kata kunci**: Kompetensi, Microsoft Excel, Tenaga Pendidik

1. PENDAHULUAN

Guru atau tenaga pendidik dalam dunia pendidikan mempunyai peranan penting dalam memberikan ilmu pengetahuan kepada siswa dan tanggung jawab dalam mendidik agar mendapatkan prilaku dan sikap yang baik.[1] Standar kompetensi guru berdasarkan permendiknas nomor 16 tahun 2007 untuk guru terdiri dari empat kompetensi yaitu kompetensi pedagogik, kompetensi pribadi, kompetensi soaial dan kompetensi profesional[2]. Kompetensi pedagogik yaitu kemampuan guru dalam memahami peserta didik, merancangan,mengembangkan dan mengevaluasi hasil belajar peserta didik untuk mengaktualisasi potensi yang dimiliki. Kompetensi Pribadi yaitu kemampuan personal yang mencerminkan kepribadian yang baik sehingga menjadi teladan bagi peserta didik. Kompetensi sosial yaitu kemampuan seorang guru untuk berkomunikasi dan bergaul dengan baik. kompetensi profesional yaitu kemampuan penugasan terhadap materi pembelajaran, materi kurikulum mata pelajaran serta metodologi keilmuan.

Pada Era digital saat ini hampir di semua bidang baik di dunia pendidikan dan dunia usaha menggunakan komputer. Dalam dunia pendidikan komputer digunakan untuk menyelesaikan pekerjaan administrasi maupun proses belajar mengajar*.* Program Aplikasi yang sering digunakan adalah  *Microsoft office* *( Microsoft Excel* (pengolah angka), *Microsoft Word* (Pengolah kata),dan *Microsoft Power Point* (presentasi)). Pada Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) saai ini lebih menitik beratkan kepada aplikasi *Microsoft Excel* yang digunakan untuk mengolah angka dan mengolah data.

Pondok Pesantren Sohibul Muslim merupakan Pondok Pesantren Modern yang terdapat di Kecamatan Tunjung Teja Kabupaten Serang Provinsi Banten. Guru-guru yang ada di pesantren ini mempunyai latar belakang pendidikan yang berbeda-beda dan dituntut untuk mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang ada saat ini. Untuk itulah perlu diadakan pelatihan (*workshop*) pengenalan micorosft excel yang merupakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen Universitas Serang Raya (UNSERA)

Oleh karena itu sangat penting untuk diselenggarakan kegiatan pengabdian pelatihan aplikasi microsoft excel. Selain karena adanya permintaan tenaga pendidik untuk diberikan bekal dalam memulai mengembangkan aplikasi Microsoft excel, juga karena keinginan untuk membantu para tenaga pendidik dalam mengembangkan keterampilan dalam menggunakan aplikasi. Kegiatan pengabdian ini berupa pendampingan dalam peningkatan pemahaman penggunaan Microsoft excel bagi para tenaga pendidik di Pondok Pesantren Shohibul Muslimin.

Tujuan dalam pengabdian ini kami bekerjasama dengan Pondok Pesantren Shohibul Muslimin yang merupakan sebuah Lembaga Pendidikan berbasis pesantren. Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan para tenaga pendidik di Pesantren Modern Shohibul Muslimin dalam peningkatan pemahaman menggunakan aplikasi Microsoft excel.

Peningkatan pemahaman penggunaan aplikasi Microsoft excel akan memberikan dampak kepada tenaga pendidik. Salah satu upaya yang dapat dilakukan dalam peningkatan pemahaman ini adalah dengan workshop penguasaan aplikasi Microsoft excel. Kegiatan ini akan dilakukan di pondok pesantresn Shohibul Muslimin.

2. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan dilakukan setiap hari libur pondok pesantren yaitu hari jumat pada tanggal 5, 12, 19, dan 26 Agustus 2022, agar tidak menggangu jalannya proses belajar mengajar. Pelaksanaan kegiatan bertempat di Pondok Pesantren Sohibul Muslimin dengan menggunakan fasilitas laboratorium komputer yang ada.

Metode pelaksanaan kegiatan dilaksanakan dengan metode pelatihan (*workshop)*.pemateri melakukan praktek langsung penggunaan microsoft excel yaitu formula serta fungsi yang terdapat pada microsoft excel yang diikuti oleh peserta pelatihan dan dilanjutkan dengan tanya jawab bagi peserta pelatihan yang belum memahami atau belum mampu melakukan praktek langsung, pada bagian akhir peserta pelatihan diminta mengerjakan latihan yang diberikan. Hasil yang diharapkan dari pelatihan adalah untuk meningkatkan komptensi guru - guru untuk menjalankan tugasnya

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Jumlah peserta dari mitra yang mengikuti PKM adalah sebanyak 21 guru.Peningkatan Kompetensi guru pesantren dilaksanakan sesuai dengan rincian kegiatan dibawah ini

**Tabel 1 Rincian Kegiatan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kegiatan | Indikator Keberhasilan |
| 1 | Pengenalan dan praktek pengoperasian fasilitas-fasilitas yang ada Microsoft Excel | Peserta memahami tentang Microsoft excel dan kegunaannya serta mampu mengoperasikan fasilitas-fasilitas yang ada di microsoft excel. |
| 2 | Pengenalan dan praktek penggunaan Formula dan Fungsi yang ada di Microosft Excel | Peserta mampu memahami kegunaan formula dan fungsi ( sum, if, left,right, mid, hlookup, vlookup) pada microosft excel |
| 3 | Latihan soal tentang formula dan fungsi | Peserta mampu mengerjakan latihan soal menggunaan formula dan fungsi yang telah dipelajari |
| 4 | Evaluasi Akhir | Peserta mampu memahami materi yang telah disampaikan serta mampu mempraktekkannya untuk membantu menyelesaikan pekerjaan maupun pada proses belajar mengajar |

 Metode yang digunakan dalam pengabdian ini adalah pelatihan (*workshop*) pembuatan bahan ajar Microsoft excel. Peserta dalam pelatihan ini adalah tenaga pendidik. Kegiatan pelatihan ini dalam bentuk workshop praktek langsung menggunakan Microsoft excel yang sudah terinstal pada komputer atau laptop yang dimiliki peserta.

Pada kegiatan *workshop* ini langsung di praktekkan teknik-teknik dalam aplikasi Microsoft excel. Kegiatan di awali dengan pemberian materi-materi dasar terkait pemahaman penggunaan aplikasi Microsoft excel yang disampaikan secara ceramah, diskusi, dan praktek langsung menggunakan aplikasi Microsoft excel.

Tim pengabdian menggunakan aplikasi Microsoft excel karena aplikasi ini mudah dipahami dalam proses pembuatan perhitungan dan tidak membutuhkan spesifikasi hardware yang tinggi.

Adapun alat dan bahan dalam kegiatan pengabdian ini adalah :

1. Laptop / Komputer dengan spesifikasi minimal processor DualCore, RAM 2 GB, Hardisk 500 GB).
2. Software Sistem Operasi Windows XP, Microsoft excel

4. KESIMPULAN

Dengan dilaksanakan kegiatan pengadian kepada masyarakat ini akan memberikan manfaat bagi para tenaga pendidik dalam meningkatkan keterampilan tenaga pendidik dalam pengolahan data menggunakan aplikasi microsoft excel.

Disamping itu juga akan meningkatkan wawasan tenaga pendidik dalam pembuatan laporan nilai menggunakan Microsoft excel dan juga dapat mengembangkan kreatifitas tenaga pendidik dalam membuat laporan nilai. Dengan peningkatan kreativitas ini akan meningkatkan kualitas laporan nilai yang dihasilkan oleh tenaga pendidik.

#

# Daftar Pustaka

[1] F. T. Yuniansyah1, “Pelatihan Microsoft Excel Untuk Meningkatkan,” vol. 349, pp. 349–355, 2019.

[2] Permendiknas nomor 16 tahun 2007, “Standar Kualifikasi Akademik dan Kompetensi Guru,” *Pravoslavie.ru*. pp. 1–31, 2007.

[3] S. Petro and K. H. Swatan, “Pelatihan Microsoft Excel Sebagai Penunjang Ketrampilan Hard Skill Bagi Siswa Pada Smk Ypsei Palangka Raya,” *J. Abdimas BSI J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 2, no. 2, pp. 280–286, 2019, doi: 10.31294/jabdimas.v2i2.6011.

[4] Ari Waluyo, Hamid Nasrullah, and Sotya Partiwi Ediwijoyo, “Pelatihan Penggunaan Apkikasi Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) 2010 untuk Peningkatan Kemampuan SDM PEMDES Desa Kebakalan, Karanggayam, Kebumen,” *JURPIKAT (Jurnal Pengabdi. Kpd. Masyarakat)*, vol. 1, no. 1, pp. 21–28, 2020, doi: 10.37339/jurpikat.v1i1.273.