

PENGENALAN DAN PELATIHAN FORMULIR ENTRY DATA SEDERHANA MENGGUNAKAN MACRO PADA EXCEL

Andika Putra Adikamula¹, Bima Kusuma Jayuspanda², Diaz Aji Sasongko³, Haris Aryadi⁴, Moch. Agung Permana W⁵, Mochammad Rizky⁶, Mochammad Zainulloh⁷, Tika Aulia⁸, Tomi Saputra⁹

¹⁻⁹Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspitek No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten 15310

¹⁻⁹Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: ¹adikamula24@gmail.com, ²rizky.damis13@gmail.com, ³zalfarizy00@gmail.com,

⁴auliatika812@gmail.com, ⁵agungpermana338@gmail.com, ⁶bimkusjp0@gmail.com,

⁷tomyee980@gmail.com, ⁸diazaji47@gmail.com, ⁹harisaryadi09@gmail.com, ¹⁰wasish@unpam.ac.id

Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan pendidikan bagi santri dan santriwati. Metode yang dilakukan berupa penyampaian materi dan praktik/penerapannya. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa sebelum pelaksanaan PKM permasalahan dalam pengenalan data entry Ms Excel. Penerapan Pelatihan entry data di suatu pesantren sangat diperlukan agar kebutuhan santri dan santriwati mendapatkan pengetahuan, kegiatan PKM secara tidak langsung sangat berperan positif dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pengajar dalam memberikan pelayanan kepada santri dan santriwati. Metode kegiatan yang digunakan adalah bekerjasama dengan Pengajar di Pondok Pesantren Nafidatunnajah. dan mencari permasalahan yang ada di tempat tersebut sehingga dapat memberikan solusi yang tepat, serta memotivasi Pengajar di Pondok Pesantren Nafidatunnajah. Setelah di analisis maka kami memberikan pelatihan dalam bentuk materi dan praktek dalam mengembangkan kemampuan bagi para Pengajar yang berada di Pesantren tersebut.

Kata kunci: PKM, Pengenalan dan pelatihan data entry.

I. PENDAHULUAN

Teknologi sistem aplikasi microsoft dewasa ini sangatlah berkembang pesat dimana hampir semua proses untuk menyelesaikan pekerjaan di lembaga instansi pemerintah maupun yayasan pesantren sudah dikendalikan oleh sistem aplikasi yang mampu berkembang seiring dengan kebutuhan suatu instansi.

Yayasan Pondok Pesantren Nafidatunnajah merupakan yayasan pendidikan islam yang membina kurang lebih 80 santri. Pondok Pesantren ini khususnya pada pendaftaran santri baru masih menginput data dengan excel tanpa record macro, dengan menggunakan record macro kita dapat memanager, merekap data tersebut dengan baik dan dilakukan secara otomatis oleh record macro tersebut.

Tujuan utama pengenalan formulir data entry menggunakan macro excel ialah untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada para santri/ santriwati

serta pengajar yang ada pada pondok pesantren nafidatunnah dalam merekam aktivitas data yang diinput pada excel sehingga dapat dengan mudah mengupdate data apabila ada perubahan data.

Dalam dunia kerja penggunaan macro pada excel ini sangat penting. Karena semuanya dilakukan dengan mengumpulkan data yang jumlahnya itu tidak sedikit. Adanya macro excel untuk mempermudah dan membuat sebuah data tersebut lebih mudah di kumpulkan, dicari, dan di update secara cepat tanpa harus mencari satu persatu. Sehingga pengenalan macro pada excel ini supaya santri/santriwati mengetahui bahwa excel itu sangat penting untuk pengetahuan mereka supaya nanti saat lulus mereka tidak buta dengan microsoft excel terutama penerapan macro pada excel.

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dibahas diatas maka tim Pengabdian Kepada Masyarakat melakukan penyuluhan dengan judul **“Pengenalan Dan Pelatihan**

Formulir Entry Data Sederhana Menggunakan Macro Pada Excel”.**II. METODE PELAKSANAAN**

Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah penyajian materi, diskusi, tanya jawab, praktek. Penyajian materi menggunakan media Microsoft Powerpoint sehingga dapat dilihat dan dipahami oleh peserta. Pada saat pemaparan materi berlangsung peserta diberi kesempatan untuk bertanya agar materi yang telah dipaparkan oleh tim PKM dapat dipahami dengan baik.

Menurut Thomas (2018 : p86), data entry adalah jenis pekerjaan klerikal yang melibatkan penggunaan berbagai proses seperti mengetik dan merekam suara lalu memasukkan datanya ke komputer.

Menurut Azhar (2019), Microsoft Excel adalah Program aplikasi pada Microsoft Office yang digunakan dalam pengolahan angka (Aritmatika). Microsoft Excel sangat membantu pegawai perkantoran dalam menyelesaikan permasalahan yang mudah sampai dengan yang rumit dalam bidang administratif perkantoran khususnya

Langkah-langkah yang diberikan untuk menyelesaikan masalah-masalah adalah sebagai berikut :

- Pihak pesantren mengintruksikan para santri/santriwatinya untuk mengikuti kegiatan Pengenalan dan Pemahaman Entry Data Sederhana Menggunakan Macro Pada Microsoft Excel.
- Mahasiswa menyiapkan materi dan alat-alat untuk melakukan kegiatan PKM.
- Pemateri menjelaskan materi dan manfaat-manfaat dari kegiatan PKM ini dengan presentasi menggunakan Micosoft Power Point.
- Mahasiswa PKM memberikan quiz tentang Entry Data Sederhana Menggunakan Macro Pada Microsoft Excel.
- Mahasiswa memeberikan soal praktikum yang menggunakan macro pada Microsoft Excel.
- Peserta mempraktikan berkelompok sehingga peserta bisa bekerja sama untuk menyelesaikan soal tersebut.

Mahasiswa PKM membekali ilmu pengetahuan kepada santir/santriwati Yayasan Pondok Pesantren Nafidatunnajah dalam Pengenalan dan Pemahaman Entry Data Sederhana Menggunakan Macro Pada Microsoft Excel. Yang nantinya akan berguna untuk para santri/santriwati supaya berguna untuk sekolah dan berguna bagi individu santri/santriwati Yayasan Pondok Pesantren Nafidatunnajah.

Metode menguraikan cara yang digunakan untuk menyelesaikan masalah. Contoh metode : a) Pendidikan Masyarakat, misalnya penyuluhan yang bertujuan meningkatkan pemahaman serta kesadaran, b) Difusi Ipteks, misalnya kegiatan yang menghasilkan produk bagi kelompok sasaran, c) Pelatihan, misalnya kegiatan yang disertai dengan demonstrasi atau percontohan untuk menghasilkan keterampilan tertentu, d) Mediasi, misalnya kegiatan yang menunjukkan pelaksana PkM sebagai mediator dalam menyelesaikan masalah yang ada dalam masyarakat, e) Advokasi, misalnya kegiatan yang berupa pendampingan terhadap kelompok sasaran

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

kegiatan ini memberikan Pengenalan dan Pemahaman Entry Data Sederhana Menggunakan Macro Pada Microsoft Excel. Supaya ilmu ini dipergunakan untuk sekolah untuk mengolah data menggunakan macro pada excel dan untuk persiapan para santri/santriwati masuk dunia kerja. Dalam kegiatan PKM ini terlihat para peserta sangat antusias untuk memahami materi yang diberikan saat PKM ini. Terlihat dari para peserta yang mendengarkan dan bekerja sama dengan aktif semua yang diberikan oleh Mahasiswa PKM ini.

Sebelum masuk ke tahap pemaparan materi peserta dibentuk kelompok untuk saling bekerja sama saat tahap praktik dan setiap kelompok diberikan laptop. Setelah setiap kelompok sudah memegang laptop peserta diintruksikan untuk menyalakan laptop dan membuka Microsoft Excel. Setelah kelompok sudah membuka Microsoft Excel, peserta diberikan materi pengenalan dasar, macro pada Microsoft Excel dan pengertian data entry.

Selanjutnya ada tahap quiz yang diberikan dari Mahasiswa PKM untuk peserta sesuai dengan materi yang telah disampaikan. Pada tahap quiz ini Mahasiswa PKM memeberikan tiga pertanyaan quiz yang nantinya setiap peserta bisa menjawab dengan benar akan diberikan hadiah supaya mereka semangat untuk melanjutkan ketahap berikutnya.

Setelah peserta diberikan quiz peserta diberikan waktu untuk mengimplementasikan perintah-perintah untuk membuat form data entry menggunakan excel macro seperti contoh yang sudah dijelaskan oleh Mahasiswa PKM.

Tahap selanjutnya Mahasiswa PKM memberikan soal untuk dipraktikan oleh setiap kelompok tentang pembuatan formulir pendaftaran siswa yang mana semua inputan data akan terecord otomatis setelah data tersebut di input melalui form pendaftaran siswa tersebut.

Setelah semua pemahaman materi, quiz, dan praktikum telah terlaksana, ketua PKM melanjutkan dengan kegiatan penyerahan plakat kepada Yayasan Pondok Pesantren Nafidatunnajah dan pemberian sertifikat kepada para santri/santriwati dan dilanjutkan sesi foto bersama dilanjutkan dengan makan bersama dan sholat berjama'ah. Tidak lupa para Mahasiswa PKM membatu membersihkan Yayasan Pondok Pesantren Nafidatunnajah.



Sambutan Dari Pimpinan Yayasan



Sambutan Dari Dosen Pembimbing



Pemberian Plakat Pimpinan Yayasan



Pemaparan Materi Oleh Pemateri



Sesi Foto Bersama Para Peserta Dan Pimpinan Yayasan



Forum Diskusi



Sambutan Dari Pimpinan Yayasan



IV. SIMPULAN

Kesimpulan dari hasil PKM ini adalah memberikan Pengenalan dan Pemahaman Entry Data Sederhana Menggunakan Macro Pada Microsoft Excel. Terlihat antusiasme peserta untuk mengenal ilmu baru yang Mahasiswa PKM berikan, dengan mereka memahami dan mempraktikan dengan cepat dan saling bekerjasama. Dan beberapa santri/santriwati yang membantu untuk pengolahan data Yayasan Pondok Pesantren Nafidatunnajah sehingga

sangat bermanfaat untuk santri/santriwati tersebut sehingga mempermudah mereka untuk pengolahan data tersebut.

Kesimpulan dibuat secara ringkas, jelas dan padat didasarkan pada hasil dan diskusi, dibuat dalam bentuk alinea (bukan numerik), berisi hasil kegiatan dan hasil pembahasan.

DAFTAR PUSTAKA

<https://www.laduni.id/post/read/70541/pesantren-nafidatunnajah-bogor>

Lubis, F aziz. 2014. Buku Seputar fitur Excel, Pengertian Microsoft Excel Lengkap Beserta Ulasan. [24 Oktober 2018]

Reginawati.2016. Fungsi Menu dan Ikon Pada Microsoft Excel 2010. [24 Oktober 2018]

<http://alfi-sahri-aja.blogspot.com/2009/09/apa-itu-macro-excel.html>