



## HYBRID WORKSHOP MICROSOFT ACCESS 2013 DI PONDOK PESANTREN HIDAYATULLAH MANOKWARI BARAT

Sofyan<sup>1</sup>, Supriyadi La Wungo<sup>(2)\*</sup>, Mardewi<sup>3</sup>, Zulkarnain<sup>4</sup>, Lilis Indrayani<sup>5</sup>,  
Firman Aziz<sup>6</sup>, Ismail<sup>7</sup>, Qamal<sup>8</sup>

Prodi Ilmu Komputer STMIK Kreatindo Manokwari email: [sofyanarifinoi8@gmail.com](mailto:sofyanarifinoi8@gmail.com)  
Prodi Ilmu Komputer STMIK Kreatindo Manokwari email: [supriyadi.la.wungo@kreatindo.ac.id](mailto:supriyadi.la.wungo@kreatindo.ac.id)  
Prodi Teknologi Informasi STMIK Kreatindo Manokwari email: [mardewiooo4@gmail.com](mailto:mardewiooo4@gmail.com)  
Prodi Sistem Informasi STMIK Kreatindo Manokwari email: [nain.g4t@gmail.com](mailto:nain.g4t@gmail.com)  
Prodi Sistem Informasi STMIK Kreatindo Manokwari email: [lilisindrayani8@gmail.com](mailto:lilisindrayani8@gmail.com)  
Prodi Ilmu Komputer Universitas Pancasakti Makassar email: [firman.aziz@unpacti.ac.id](mailto:firman.aziz@unpacti.ac.id)  
Prodi Ilmu Pemerintahan Universitas Pancasakti Makassar email: [ismailazikin71@gmail.com](mailto:ismailazikin71@gmail.com)  
Prodi Ilmu Pemerintahan Universitas Pancasakti Makassar email: [qamali65@gmail.com](mailto:qamali65@gmail.com)

\*Alamat Korespondensi Email: [supriyadi.la.wungo@kreatindo.ac.id](mailto:supriyadi.la.wungo@kreatindo.ac.id)

### Abstrak

Peran perguruan tinggi dalam dunia pendidikan adalah untuk menyebarkan ilmu pengetahuan kepada masyarakat luas. Salah satu bentuk penyebaran ilmu pengetahuan adalah melalui Pengabdian Kepada Masyarakat. Program Studi Ilmu Komputer merupakan salah satu program studi di STMIK Kreatindo yang mempunyai tugas dan tanggung jawab dalam melaksanakan pengabdian pada masyarakat. Pondok Pesantren Hidayatullah Manokwari memiliki Pendidikan tingkat Madrasah Ibtidayah, Madrasah Tsanawiyah, Madrasah Aliyah. Sejak diberlakukannya pembelajaran daring oleh pemerintah, mata pelajaran TIK sudah tidak diajarkan lagi disekolah-sekolah untuk sementara waktu. Tujuan yang ingin dicapai melalui pelaksanaan kegiatan PKM ini adalah membantu meningkatkan kemampuan dan pemahaman TIK siswa-siswi Pondok Pesantren Hidayatullah Manokwari sehingga dapat menyelesaikan tugas-tugas yang berhubungan dengan TIK yang diberikan oleh guru kelas mereka. Mampu mengaplikasikan tugas-tugas yang diberikan menggunakan database Ms. Access. Mampu membuat aplikasi sederhana menggunakan database Ms. Access. Membina kerjasama dengan berbagai pihak terkait, terutama pihak sekolah Pondok Pesantren Hidayatullah Manokwari. Kegiatan PKM yang dilaksanakan dengan cara hybrid yaitu offline dan online serta praktik langsung di ruang laboratorium Pondok Pesantren Hidayatullah Manokwari menggunakan aplikasi Ms. Office 2013. Dalam pelatihan ini, siswa-siswi mengikuti pelatihan dengan sangat antusias. Kemampuan dan pemahaman para siswa sangat baik dalam menerima materi yang telah diberikan. Hal ini terlihat ketika para siswa-siswi dapat menyelesaikan setiap tugas yang diberikan oleh peneri. Hasil dari pelatihan ini, para siswa-siswi telah mengenal tools-tools dasar dari Ms. Access, memahami cara membuat database menggunakan Ms. Access kemudian ditampilkan menggunakan design view dan datasheet view, menyaring data menggunakan perintah dasar sql, membuat database menggunakan wizard, serta menampilkan laporan dari database.

**Kata Kunci:** Hybrid Workshop, Pelatihan, Microsoft, Access.

### Abstract

*The role of universities in the world of education is to disseminate knowledge to the wider community. One form of disseminating knowledge is through Community Service. The Computer Science Study Program is one of the study programs at STMIK Kreatindo which has duties and responsibilities in carrying out community service. The Hidayatullah Manokwari Islamic*





*Boarding School has education at the Madrasah Ibtidayah, Madrasah Tsanawiyah, Madrasah Aliyah levels. Since the implementation of online learning by the government, ICT subjects have no longer been taught in schools for a while. The aim to be achieved through implementing this PKM activity is to help improve the ICT skills and understanding of Hidayatullah Manokwari Islamic Boarding School students so they can complete assignments. related to ICT provided by their class teacher. Able to apply assigned tasks using the Ms database. Access. Able to create simple applications using the Ms database. Access. Fostering collaboration with various related parties, especially the Hidayatullah Manokwari Islamic Boarding School. PKM activities are carried out in a hybrid manner, namely offline and online as well as direct practice in the laboratory room of the Hidayatullah Manokwari Islamic Boarding School using the Ms. Office 2013. In this training, students participated in the training very enthusiastically. The students' abilities and understanding are very good in receiving the material that has been given. This can be seen when the students can complete each assignment given by the presenter. As a result of this training, the students are familiar with the basic tools from Ms. Access, understand how to create a database using Ms. Access is then displayed using design view and datasheet view, filtering data using basic SQL commands, creating a database using a wizard, and displaying reports from the database.*

**Keywords:** Hybrid Workshop, Training, Microsoft, Access.

## PENDAHULUAN

Peran perguruan tinggi dalam dunia pendidikan adalah untuk menyebarkan ilmu pengetahuan kepada masyarakat luas. Salah satu bentuk penyebaran ilmu pengetahuan adalah melalui Pengabdian Kepada Masyarakat. Pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu kegiatan penting dari Tridharma Perguruan Tinggi di samping pendidikan dan penelitian (Lian, 2019). Melalui pengabdian kepada masyarakat diharapkan selalu ada keterkaitan bahkan kemanunggalan antara perguruan tinggi dan Masyarakat serta dapat menambah wawasan literasi digital masyarakat dalam menghadapi era revolusi industri (El et al., 2020).

Pondok Pesantren Hidayatullah Manokwari memiliki Pendidikan tingkat SD (Madrasah Ibtidayah), tingkat SMP (Madrasah Tsanawiyah) dan tingkat SMA (Madrasah Aliyah). Sejak diberlakukannya pembelajaran daring oleh pemerintah, mata pelajaran TIK sudah tidak diajarkan lagi disekolah-sekolah untuk sementara waktu (Novita & Hutasuhut, 2020). Siswa-siswi harus dapat belajar TIK secara mandiri dalam melaksanakan tugas-tugas yang diberikan oleh guru kelas mereka. Mata Pelajaran TIK sangat penting karena dapat meningkatkan kompetensi siswa dan membentuk karakter mereka (Setiandika et al., 2023).

Keadaan dan kondisi seperti ini menyulitkan para siswa siswi dalam mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru kelas mereka karena tidak adanya guru TIK yang dapat memberikan bimbingan pelajaran TIK dan kurangnya pengetahuan serta pemahaman mereka dalam mengoperasikan komputer dan penggunaan aplikasi Microsoft Access.



Microsoft Access merupakan bagian dari Microsoft Office produk dari Microsoft. DBMS pada Microsoft Access adalah gabungan antara Microsoft Jet Database Engine dengan alat pengembang perangkat lunak. Microsoft Access menyimpan data dengan formatnya tersendiri. Melalui software ini pengguna dapat mengimpor atau menghubungkan langsung ke data yang tersimpan di database lainnya (dicoding.com, 2022).

Program Studi IlmuKomputer merupakan salah satu program studi di STMIK Kreatindo yang mempunyai tugas dan tanggung jawab dalam melaksanakan pengabdian pada masyarakat. Hadirnya kegiatan ini di masyarakat diharapkan dapat menambah wawasan literasi digital masyarakatdalam menghadapi era revolusi industri 4.0. Keberadaan dan peran seorang pengajar dalam dunia pendidikan di era revolusi industri 4.0 menjadi sangat penting. Karena seorang gurulah yang harus menghidupkan literasi digital. Literasi digital tidak hanya sekedar berbicara mata pelajaran tentang komputer akan tetapi harus semua mata pelajaran yang menggunakan teknologi 4.0 dalam keseharian anak didik(Dito & Pujiastuti, 2021).

Tujuan yang ingin dicapai melalui pelaksanaan kegiatan PKM ini adalah sebagai berikut: Membantu meningkatkan kemampuan dan pemahaman TIK siswa siswi Pondok Pesantren Hidayatullah Manokwari sehingga dapat menyelesaikan tugas-tugas yang berhubungan dengan TIK yang diberikan oleh guru kelas mereka. Mampu mengaplikasin tugas-tugas yang diberikan menggunakan database Ms. Access. Mampu membuat aplikasi sederhana menggunakan database Ms. Access. Membina kerjasama dengan berbagai pihak terkait, terutama pihak sekolah Pondok Pesantren Hidayatullah Manokwari, sehingga syiar STMIK Kreatindo semakin dikenal di masyarakat luas.

## **METODE**

Bagian ini menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan pengabdian pada masyarakat. Bagian ini juga memuat khalayak sasaran, lokasi kegiatan, materi kegiatan, dan evaluasi kegiatan. Metode dijelaskan dengan jelas dan rinci, Dalam pelaksanaan kegiatan pelatihan ini menggunakan metode deskriptif kualitatif. Untuk mencapai tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini digunakan beberapa langkah : langkah pertama dengan menggunakan metode ceramah, Metode ceramah digunakan dalam penyampaian materi-materi tentang Microsoft Access dan literasi digital. Langkah kedua dengan dilakukan dengan menggunakan metode praktik, Metode ini diberikan dalam bentuk pelatihan dan pendampingan dalam menggunakan tools dasar pada aplikasi Ms. Access.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Kegiatan PKM yang dilaksanaan dengan cara tatap muka dan praktik langsung di ruang laboratorium Pondok Pesantren Hidayatullah Manokwari menggunakan aplikasi Ms. Office 2013. Adapun detail jalannya kegiatan adalah sebagai berikut:Pelatihan ini



dimulai pukul 09.00 WIT sampai selesai bertempat di Lab. Komputer Pondok Pesantren Hidayatullah Manokwari. Materi yang dibawahkan tentang tool-tool dasar yang ada di aplikasi Ms. Access. Peserta diajarkan pengenalan dan perancangan aplikasi menggunakan Ms. Access yang sudah disiapkan oleh pemateri sebagai contoh pelatihan pada modul peserta. Pada modul peserta berisi tool-tool dasar tentang Ms. Access diantaranya pengenalan interface Ms. Access, cara membuat dan menutup database, membuat tabel dengan design view dan datasheet view, membuat dan mengedit form, membuat form menggunakan wizard, memanipulasi tampilan form, menambah objek pada form dan membuat laporan. Para peserta disediakan modul dan latihan serta didampingi ketika pelatihan.



Gambar 1. Penyuluhan Kegiatan Pelatihan Komputer Kelas XII dan XIII.

Pelaksanaan kegiatan secara keseluruhan berjalan dengan lancar dan baik. Pelatihan dibuka oleh ketua LPPM STMIK Kreatindo Manokwari yang dihadiri oleh peserta pelatihan dan guru lab serta kepala sekolah MTs kelas XII Pondok pesantren Hidayatullah Manokwari. Peserta pelatihan mengikuti pelatihan dengan mendengarkan arahan dari pemateri yang ditampilkan menggunakan proyektor. Selain mendengarkan arahan dari pemateri siswi-siswi juga diampingi oleh 2 orang mahasiswa STMIK Kreatindo Manokwari untuk membantu mereka apabila ada penjelasan yang tidak mereka pahami dalam pelatihan.

Dalam pelatihan ini, siswi-siswi mengikuti pelatihan dengan sangat antusias. Kemampuan dan pemahaman para siswa sangat baik dalam menerima materi yang telah diberikan. Hal ini terlihat ketika para siswi-siswi dapat menyelesaikan setiap tugas yang diberikan oleh pemateri.

Ada beberapa kendala yang didapatkan saat pelaksanaan kegiatan, diantaranya: kurangnya respon dari guru pondok pesantren untuk mengadakan kegiatan, target awal pelatihan adalah siswi-siswi MA kelas IX namun peserta yang ada adalah siswi-siswi kelas XII dan XIII, tersedianya daya listrik yang rendah sehingga mempengaruhi

jumlah computer yang harus digunakan pada saat pelatihan. Namun kendala-kendala tersebut dapat diatasi dengan terus melakukan koordinasi dengan kepala laboratorium sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan lancar.



Gambar 2. Kegiatan Praktikum Ms. Access Kelas XII dan XIII

## KESIMPULAN

Secara keseluruhan kegiatan berjalan dengan lancar dan baik, meskipun terjadi beberapa kendala. Para siswi telah mengenal tools-tools dasar dari Ms. Access, memahami cara membuat database menggunakan Ms. Access kemudian ditampilkan menggunakan design view dan datasheet view, menyaring data menggunakan perintah dasar sql, membuat database menggunakan wizard, serta menampilkan laporan dari database.

## UCAPAN TERIMA KASIH

*Kami ucapkan terima kasih Kepala Pembina Pondok Pesantren Hidayatullah, Guru dan kepala laboratorium sebagai penanggung jawab serta Siswa – siswi MA kelas XII dan kelas XIII yang telah berpartisipasi sebagai peserta dalam kegiatan pelatihan komputer di Pondok Pesantren Hidayatullah.*

## REFERENSI

Dicoding. (2024). *Apa itu Database? Contoh Produk dan Fungsinya. Apaitu Database? Contoh Produk dan Fungsinya*



- Dito, S. B., & Pujiastuti, H. (2021). *Dampak Revolusi Industri 4.0 Pada Sektor Pendidikan: Kajian Literatur Mengenai Digital Learning Pada Pendidikan Dasar dan Menengah. Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 4(2), 59–65. <https://doi.org/10.24246/juses.v4i2p59-65>
- El, M. M., Bali, I., & Hajriyah, H. B. (2020). *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Sekolah Tinggi Islam Blambangan (STIB) Banyuwangi MOMENTUM Modernisasi Pendidikan Agama Islam Di Era Revolusi Industri 4.0. Jurnal Sosial Dan Keagamaan*, 9(1), 42–62. <https://doi.org/10.14421/jpai.2019.161-01>
- Lian, B. (2019). *TANGGUNG JAWAB TRIDHARMA PERGURUAN TINGGI MENJAWAB KEBUTUHAN MASYARAKAT. PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG 03 MEI 2019*, 100–106.
- Novita, D., & Hutasuhut, A. R. (2020). *plus minus aplikasi pembelajaran daring. <https://www.researchgate.net/publication/341830562>*
- Setiandika, D., Yanti Angreani S, D. B., Anggi Ramadhan, K., Affuan, M., Iskandar, M., Rizky, M. F., Usman J, M. A., Pratiwi, N., & Alifianda, S. (2023). *AMMA : Jurnal Pengabdian Masyarakat Pengenalan Tentang Perkembangan “TIK” Sebagai Pembelajaran Dan Pembentukan Cita-Cita Siswa Pondok Pesantren Nafidatunnajah. Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(5), 468–492.