

**Info Artikel**

**Diterima:31-03-2023**

**Direvisi:10-04-2023**

**Diterbitkan:19-04-2023**

**Abstrak-** Salah satu sarana agar supaya data-data tidak hilang atau tercecer adalah dengan melakukan pengarsipan yang rapi yaitu dengan database, Di dalam database data-data penting dapat tersimpan rapi dan bila dibutuhkan dapat segera dicari. Dengan memanfaatkan teknologi informasi salah satunya menggunakan Microsoft Acces dapat membantu mempermudah dalam pengelolaan database di kantor kecamatan Karawang Barat. Dengan adanya Pelatihan pengelolaan database dengan pemanfaatan aplikasi berbasis komputer untuk staff kecamatan Karawang Barat diharapkan dapat membantu tugas-tugas staff di Kecamatan Karawang Barat. Pelatihan kepada staff bagaimana menggunakan teknologi informasi untuk pengelolaan database kecamatan. Teknologi yang digunakan adalah aplikasi administrasi system penggunaan *Microsoft Access* dengan tahapan yang sederhana seperti tahap awal pengenalan. Melalui pelatihan pemanfaatan aplikasi berbasis komputer ini membantu tugas-tugas dari staf di kecamatan Karawang Barat. Dalam teknis pelaksanaannya kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan secara tatap muka langsung (*offline*), dengan luaran dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah berupa publikasi artikel di media massa elektronik, video kegiatan, artikel ilmiah dan menambah pengetahuan peserta.

Kata Kunci: Database, Microsoft Acces, staff kecamatan

**Abstracts** . One of the means so that data is not lost or scattered is to do neat archiving, namely with a database. In the database, important data can be stored neatly and if needed can be searched immediately. By utilizing information technology, one of which is using Microsoft Access, it can help simplify database management at the West Karawang sub-district office. With the existence of database management training by utilizing computer-based applications for West Karawang sub-district staff, it is hoped that it can help staff tasks in West Karawang District. Training for staff on how to use information technology for sub-district database management. The technology used is a system administration application using Microsoft Access with simple steps such as the initial introduction stage. Through training on the use of computer-based applications this helps the tasks of staff in the West Karawang sub-district. Technically, the implementation of this community service activity is carried out face-to-face (*offline*), with the output of this community service activity being the publication of articles in electronic mass media, activity videos, scientific articles and increasing the participants' knowledge.

**Keywords:** Database, Microsoft Access, district staff

**I. PENDAHULUAN**

Kewajiban seorang dosen kepada setiap Perguruan Tinggi sebagaimana dijelaskan dalam Tridharma Perguruan Tinggi adalah Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat. Untuk memenuhi salah satu kewajiban kegiatan tri dharma yang dosen lakukan tersebut adalah melaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (Agustino, 2020), hal ini dilaksanakan berkaitan dengan kepedulian setiap lembaga atau institusi yang bergerak di bidang Pendidikan khususnya Perguruan Tinggi kepa masyarakat sekitar. Khususnya sebagai lembaga perguruan tinggi yang sudah berbasis kepada teknologi, Universitas Bina Sarana Informatika melalui kegiatan pengabdian masyarakat ingin memberikan dan berkontribusi terhadap bidang ilmu yang dimiliki terutama dibidang teknologi serta mengingat perkembangan teknologi saat ini sudah semakin maju untuk diberikan kepada masyarakat agar masyarakat dapat lebih mengetahui dan menambah pengetahuan terhadap penggunaan teknologi.

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat menuntut manusia untuk bekerja cepat, akurat dan efisien. Pengolahan data dan informasi secara manual memiliki banyak kendala baik faktor internal maupun faktor eksternal. Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) saat ini merupakan salah satu penunjang utama dalam membantu



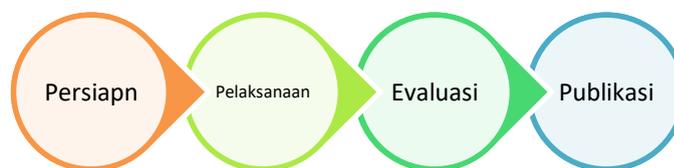
manusia untuk melakukan proses penginputan, pengolahan dan penyimpanan data yang diharapkan mampu untuk mempercepat proses pengelolaan data secara keseluruhan dibanding apabila menggunakan cara manual. (Wahyuni, 2021) Dewasa ini sistem informasi berbasis komputer kini mulai banyak digunakan untuk menggantikan pengelolaan data secara manual. Dengan penggunaan sistem berbasis komputer memudahkan pengguna cepat dalam menyelesaikan masalah.. Teknologi dapat membantu pembangunan negara dan dengan adanya informasi dapat menjadi modal dalam mengembangkan ilmu pengetahuan. Sehingga teknologi informasi menjadi modal yang sangat besar dalam persaingan global. Menteri kominfo menyatakan, teknologi informatika dan telekomunikasi merupakan hal yang sangat berpengaruh, baik dalam kehidupan masyarakat tapi juga dalam perkembangan ekonomi negara. Karena teknologi digital mampu menyelesaikan masalah dan tantangan sosial ekonomi (Yusuf, 2020). Salah satu penggunaan teknologi adalah untuk membantu pelaksanaan tugas staff di kecamatan Karawang Barat, dengan memanfaatkan Microsoft acces untuk pembuatan database yang mana manfaatnya sangat besar. Dengan pengelolaan database dalam melakukan tugas sehari-hari dalam kantor kecamatan dapat memudahkan dalam hal pengarsipan dokumen sehingga dokumennya tidak akan tercecer. Dalam hal ini ada beberapa manfaat yang dapat diperoleh dari pengelolaan database ini yaitu membantu mengumpulkan dan mencari data informasi yang akurat dan memudahkan staff dalam pengelolaan data. . Menurut (Rahman, A.Sabrina, 2022) Microsoft Acces adalah salah satu aplikasi dari Microst Office yang memiliki fungsi dalam mendukung pekerjaan manusia diantaranya memudahkan pembuatan dokumen, pengurutan data dan lainnya.

Kecamatan Karawang Barat merupakan Kabupaten Karawang, provinsi Jawa barat, yang ikut dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini dari kalangan staff di Kecamatan Karawang Barat. Dari hasil observasi dan wawancara yang telah dilakukan, terdapat beberapa masalah yang dihadapi oleh kantor kecamatan, diantaranya: (1). Para staff kurang memahami penggunaan database . (2). Sebagian besar staff kecamatan Karawang Barat belum mengenal pengelolaan database. (3) Beberapa staff kecamatan Karawang Barat yang sudah mengenal database masih kurang memahami cara penggunaan dan pengelolaan dari database . Dengan adanya database diharapkan data kecamatan dapat terhimpun dengan lebih teratur, aman, dan minim dari resiko hilang dan rusak.(Harsyiah, Lisa, 2023)

Berdasarkan hal yang telah diuraikan tersebut kami bermaksud ingin menyelenggarakan kegiatan Pengabdian Masyarakat kepada staff kecamatan Karawang Barat berupa “Pelatihan Pengelolaan database Dengan Microsof Acces Untuk Membantu Tugas Staff Kecamatan Karawang Barat” yang dilaksanakan secara offline. Kegiatan pelatihan ini diharapkan agar Staff Kecamatan Karawang Barat mendapatkan pengetahuan, wawasan dan dapat memanfaatkan pengelolaan database untuk menjalankan tugas-tugasnya. Disamping itu juga sebagai kewajiban seorang dosen dalam setiap Perguruan Tinggi sebagaimana dijelaskan dalam Tridharma Perguruan Tinggi adalah Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat. Untuk memenuhi salah satu kewajiban kegiatan tri dharma yang dosen lakukan tersebut adalah melaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (Agustino, 2020).

## II. METODE PENELITIAN

Dalam kegiatan pelatihan ini dilakukan secara offline pada hari sabtu, 18 Maret 2023 yang bertempat aula Kecamatan Karawang Barat, kegiatan ini diperuntukkan kepada staff kecamatan Karawang Barat, hal ini dilakukan agar para peserta dapat memahami materi yang disampaikan , sehingga nantinya dapat diterapkan dalam peningkatan kinerja aparat kecamatan Kecamatan karawang barat dalam menjalankan tugas sehari-harinya. Kegiatan ini difasilitasi oleh tim pengabdian masyarakat Universitas Bina Sarana Informatika kampus Cikarang dan staff kecamatan Karawang Barat. Di samping itu juga metode dari kegiatan pelatihan ini dilakukan berdasarkan proses pembelajaran teori dan pembelajaran praktek. Dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat penyampaian materi berupa: penyampaian materi secara ceramah, diskusi, tanya jawab dan studi kasus. Sedangkan materi praktek dilaksanakan dengan metode simulasi, studi kasus, tanya jawab serta tugas/latihan. Gambar dibawah menjelaskan tentang tahapan pelaksanaan kegiatan.



Gambar 1 Tahapan Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat

Penjelasan mengenai tahapan pelaksanaan kegiatan Pengabdian masyarakat:

### 1. Tahap Persiapan

Penulis melakukan survei ke lokasi dan mencari tahu permasalahan yang tengah dihadapi oleh aparat kecamatan Kecamatan karawang barat, Cikarang Selatan. Kemudian Menyusun proposal kegiatan dengan

menuliskan perencanaan permasalahan dan tujuan pelatihan Pelatihan Pengelolaan database dengan Microsoft acces sebagai solusi atas permasalahan mitra dengan mengumpulkan referensi yang mendukung serta relevan, setelah itu membuat modul materi pelatihan.

2. Tahap Pelaksanaan

Mulai dilakukan pelatihan secara *offline* tentang Pelatihan Pengelolaan database dengan Microsof Acces untuk memudahkan kinerja staff kecamatan karawang Barat. Sebelum dimulainya pelatihan peserta didampingi panitia mengisi kuesioner untuk mendapatkan data mengenai pengetahuan awal peserta mengenai Pengelolaan database dengan Microsof Acces. Kemudian baru dilakukan pelatihan dan praktek pembuatan *database* oleh staff Kecamatan Karawang barat . Staff kecamatan Karawang Barat nantinya akan mampu praktek dengan baik dan dapat mengembangkan ketrampilan dan kreativitasnya dalam membuat *database*.

3. Tahap Evaluasi

Penulis Menyusun kuisoner yang harus diisi peserta untuk mengukur kemampuan dan pengetahuan peserta dalam memahami materi pelatihan serta untuk mengetahui respon dari peserta tentang kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan. Kemudian dilakukan rekapitulasi hasil kuisoner yang disusun dalam format excel

4. Tahap Publikasi

Tahap selanjutnya penulis membuat luaran kegiatan masyarakat yang berupa press release yang terbit di media massa elektronik, artikel pengabdian masyarakat dan membuat laporan kegiatan.

Selama pelatihan peserta juga diberikan Latihan-latihan dalam bentuk studi kasus mengenai materi *pengelolaan database* agar dapat dimengerti dan dipahami. Selain itu untuk mengetahui kebutuhan pelatihan apa yang sangat dibutuhkan oleh mitra untuk mendapatkan pengetahuan lebih dibidang pemanfaatan teknologi. Khususnya para staff di kecamatan Karawang Barat, dimana tutor akan memberikan presentasi materi yang akan di praktek kan oleh peserta pelatihan dan diakhiri dengan evaluasi melalui pembagian form kuisoner yang di isi oleh para peserta pelatihan untuk mengetahui respon kepuasan dari peserta terkait dengan pelaksanaan pelatihan dan materi yang diberikan oleh tutor. selanjutnya adalah mengolah data kuisoner yang telah di isi oleh peserta pelatihan.

**III. PEMBAHASAN DAN HASIL**

Kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan pada hari sabtu, 18 Maret 2023, jam 09:00 pagi yang dilaksnakan secara offline , yang diadakan langsung di aula kecamatan Karawang Barat.. Dimana pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat tersebut berupa Pelatihan Pengelolaan database dengan Microsof Acces untuk membantu staff kecamatan Karawang Barat dengan penjelasan materi kepada peserta, Pengabdian masyarakat ini berupa Pelatihan yang dilakukan secara *offline* yang bertempat di aula kecamatan Karawang Barat dengan metode tutorial secara langsung yang disampaikan pembicara kepada peserta khususnya staff kecamatan Karawang Barat . Hal ini untuk meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan staff kecamatan dalam pengelolaan database dengan microsoft access. Pertama dilakukan setelah Microsoft aces terbuka adalah pilih balank database, kemudian bauta tabel database dan memberi nama tabel tersebut yang nantinya tabel dapat digunakan untuk pengelolaan database.

Hasil dari pengabdian masyarakat sangat bermanfaat dalam peningkatan pengetahuan tentang pembuatan google form. Sebagian peserta pengabdian masyarakat menyampaikan manfaat yang diperoleh, mereka jadi mengetahui bagaimana menggunakan google form untuk membantu mereka dalam mengerjakan tugas di kantor kecamatan, seperti pembuatan formulir, questioner dan sebagainya. Setelah mengikuti pelatihan pemanfaatan google form peserta merasakan manfaatnya pada hari itu, bahwa google form memang sangat membantu dalam melaksanakan tugas keseharian sebagai aparat kecamatan. Berikut beberapa pernyataan dari perwakilan peserta setelah mengikuti pelatihan pemanfaatan google form yaitu:

**Peserta No.1** :”Sangat Baik, karna untuk membantu masyarakat yang tidak mengetahui dengan adanya kegiatan Pengabdian Masyarakat menjadi lebih paham”

**Peserta No.2** :“ Sangat Baik, karena sangat berpengaruh buat kami dan sesuai kebutuhan”.

**Peserta No.7** :“ Ramah, Baik dan penyampaian mudah dimengerti dan dicerna”.

Manfaat bagi peserta ditunjukkan pula secara kuantitatif pada penilaian peserta atas materi dan penyelenggaraan kegiatan Pengabdian masyarakat. Tingkat kebermanfaatn menunjukkan angka 100 persen dan tingkat kepuasan peserta atas penyelenggaraan kegiatan sebesar 100 persen.



Gambar 2 Hasil Evaluasi Kuesioner Peserta

Berikut Foto Kegiatan pengabdian masyarakat pada kecamatan Kecamatan karawang barat.



*Gambar 3 Dokumentasi Kegiatan pengabdian masyarakat*

#### **IV.KESIMPULAN**

Kegiatan pengabdian masyarakat di Kecamatan Karawang Barat, peserta kegiatan pengabdian masyarakat dalam hal ini staff kecamatan Karawang Barat dapat meningkatkan keterampilan teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi, agar aparat kecamatan bisa mengikuti perkembangan zaman. Pelatihan Pengelolaan database dengan Microsof Acces untuk membantu tugas staff kecamatan Karawang Barat dilaksanakan secara offline. Kegiatan pelatihan ini diharapkan agar staff kecamatan Karawang Barat mendapatkan pengetahuan, wawasan dan dapat memanfaatkan Microsoft access dalam membuat tabel database sehingga staff kecamatan dapat mengelola data-data kecamatan dengan rapi.

Kegiatan dalam bentuk pelatihan seperti ini merupakan bentuk yang sangat efektif untuk penyegaran dan menambah pengetahuan baru di bidang teknologi yang tentunya banyak sekali manfaatnya. Pelatihan Pengelolaan database dengan Microsof Acces untuk membantu tugas staff kecamatan Karawang Barat ini juga dinilai sangat menarik karena dapat membantu tugas staff di kecamatan Karawang Barat..

**V. REFERENSI**

- Agustino, R. (2020). Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. *Jurnal Jaring Saintek*, 2(1), 1–12.
- Apriliah, W., Tabrani, M., & Ermawati, E. (2022). Workshop Tata Kelola Surat Digital dalam Peningkatan Pelayanan Publik Kelurahan Karangpawitan. *PRAWARA Jurnal ABDIMAS*, 1(2), 52-57.
- Apriliah, W., Tabrani, M., & Ermawati, E. (2023). Pemanfaatan Paltform Canva Dalam Meningkatkan Kemampuan Tehnologi Komputer Untuk Staff UPTD Puskesmas Karawang. *PRAWARA Jurnal ABDIMAS*, 2(1), 18-24.
- Harsyiah, Lisa, D. (2023). PELATIHAN PEMBUATAN DATABASE MENGGUNAKAN MICROSOFT ACCESS DI MADRASAH ALIYAH MANHALUL MA'ARIF DAREK. *Jurnal Pepadu*, 4.
- Rahman, A.Sabrina, D. (2022). Pelatihan Cara Pembuatan Database Untuk Pengarsipan Di Kecamatan Sei Mencirim Sunggal. *Japamas*, 1.
- Suhardi, S. (2019). Pengaruh Gaya Hidup, Demografi Dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen. *Perspektif: Jurnal Ekonomi dan Manajemen Akademi Bina Sarana Informatika*, 17(1), 96-103.
- Wahyuni, M. S. (2021). Pengenalan Dan Pelatihan Sistem Basis Data Bagi Siswa Smk Negeri 1 Bantaeng. *SMART*, 1.
- Yusuf. (2020). Masuki Era Revolusi Industri 4.0, Indonesia Perlu Manfaatkan Teknologi Digital.