



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



Pemberdayaan Pegawai UMKM Keloria Melalui Pelatihan Pembuatan Database Menggunakan Microsoft Access

Vidya Fathimah¹, Diana Suksesiwy Lubis², Tri Utari Ismayuni³, Yenny Obsi Satra⁴

¹²³⁴ Manajemen, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen SUKMA, Indonesia.

Keywords:

Database, Microsoft Access 2007, UMKM Keloria

Abstract. *This Community Service will be carried out in 2022 at Keloria UMKM, with the theme "Empowerment of Keloria UMKM Employees Through Database Creation Training Using Microsoft Access". Considering that the development of technology is so fast, knowledge of databases and how to operate it is only natural for Keloria MSMEs to know about it and be able to make it because Keloria MSMEs have grown rapidly, their sales have penetrated abroad. This activity aims, in addition to the interests of lecturers with the Tri Dharma of Higher Education, but also to equip employees with knowledge and techniques for building databases. The software used is Microsoft Access 2007. The benefit that can be taken after this activity is carried out is that apart from the need for lecturers to get functional positions, Keloria UMKM employees can of course build databases related to their work. This activity is only limited to knowledge about databases and how/steps/techniques for making them. For application design as a bridge for input, process and output data, it is necessary to carry out further services in the future.*

Corresponding author*

Email:

ladydiana.loeb@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Pada zaman sekarang ini, teknologi sangat berperan penting dalam kehidupan manusia, baik itu kehidupan pribadi maupun transaksi dalam dunia kerja. Teknologi sangat memudahkan manusia dalam melakukan berbagai pekerjaan, contohnya di dalam dunia bisnis seorang manager dan karyawan tidak lagi mengumpulkan data pembelian, penjualan dan lainnya secara manual, melainkan sudah memakai teknologi dalam menginput data dan mengolah data. Dengan memakai teknologi pekerjaan dapat cepat selesai dan menghemat waktu pengerjaannya.



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

Eka Prasetya



Dalam pengabdian kepada masyarakat ini, tim dosen memberikan materi pelatihan tentang pembuatan database dengan menggunakan Microsoft Access. Sistem pegolah data yang sudah terkomputerisasi tidak terlepas dari peran penting *database* didalamnya. *Databas* merupakan wadah yang menampung data yang kapan saja dapat digunakan oleh pengguna sistem tersebut. Pembangunan *database* merupakan salah satu pekerjaan *programmer* dan siapapun bisa jadi *programmer* asal mau belajar. Adapun pengertian Microsoft Access adalah program aplikasi pengelola database yang bisa digunakan untuk merancang, membuat, dan mengolah berbagai jenis data. Sebagai aplikasi pengolah data terpopuler saat ini, program aplikasi ini biasa digunakan pada perusahaan bisnis, pendidikan, kantor, bahkan programmer.

Bentuk kegiatan ini dilakukan dengan dua cara. Pertama, nara sumber menjelaskan tentang materi *database* pada *Microsoft Access*. Kedua, melakukan praktik dengan laptop. Saat praktik narasumber akan menjelaskan langkah-langkah dalam pembuatan database menggunakan Microsoft Access 2007. Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di UMKM Keloria yang beralamat di Jl. M. Basir Gg. Keluarga No. 19, Pangkalan Masyhur, Kecamatan Medan Johor, Kota Medan. Pemilik usaha keloria ini yaitu sepasang suami istri, Bapak Fachrul Rozi Lubis dan Ibu Syahrani Devi, sejak tahun 2018 memulai produksi berbahan dasar daun kelor untuk konsumsi sendiri, kemudian pada tahun 2019 mereka mengurus izin usaha dengan nama UD. Keloria Sehat mulai dari NIB, PKRT, PIRT, BPOM dan Halal. Tahun 2022 naik kelas menjadi PT (Perseroan Terbatas) dengan Nama PT. Keloria Moringa Jaya. Hal ini dilakukan agar perusahaan dapat mengikuti pengadaan yang dilakukan pemerintahan. Produk yang dihasilkan berupa makanan, minuman dan sabun. Daun kelor pun memiliki beragam khasiat bagi tubuh manusia, seperti menjaga kesehatan mata, menjaga Kesehatan kulit, mencegah kanker, menjaga Kesehatan jantung, mencegah osteoporosis, mengobati pegal linu, meredakan nyeri rematik, mengobati batu ginjal, meningkatkan produksi ASI, mencegah anemia, menurunkan hipertensi, meningkatkan imunitas tubuh, dsb. Sehingga tak heran jika daun kelor menjadi primadona dalam pengobatan tradisional Indonesia. PT. Keloria Moringa Jaya telah mampu memperkerjakan 7 orang pekerja tetap, bahkan produk-produk dari Keloria ini telah merambah dunia internasional dengan di ekspor ke berbagai negara, seperti negara Brunei Darussalam, Dubai, Australia dan Singapura. Bahkan, dalam sebulan Keloria mampu meraup omzet hingga Rp. 30 juta sampai Rp. 40 juta.

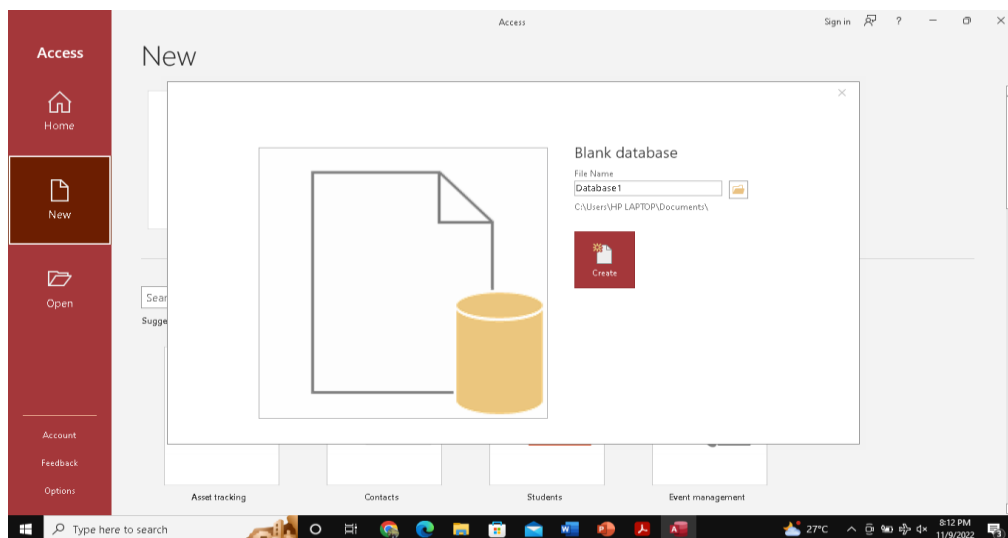


Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



Gambar 1. Produk-produk UMKM Keloria.

UMKM Keloria ini walaupun penjualannya sudah merambah ke kancah internasional, namun sistem transaksi penjualannya masih manual. Jadi kami dari tim dosen yang berjumlah 4 orang dan dibantu dua mahasiswa ingin memberikan pelatihan mengenai pembuatan database dengan menggunakan Microsoft Access, agar manager dan karyawan dapat dengan mudah dalam menginput data penjualan, pembelian, maupun biaya-biaya yang telah digunakan. Sehingga kinerja karyawan menjadi lebih efisien.



Gambar 2. Gambar pengolahan database baru di Microsoft Access

Microsoft Access ini pun bisa digunakan tanpa di install, hanya diklik link situsnya maka akan dapat membuat akun bisnis penggunaannya, ini sangat memudahkan perusahaan dalam mengelola database perusahaan.



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



2. METODE

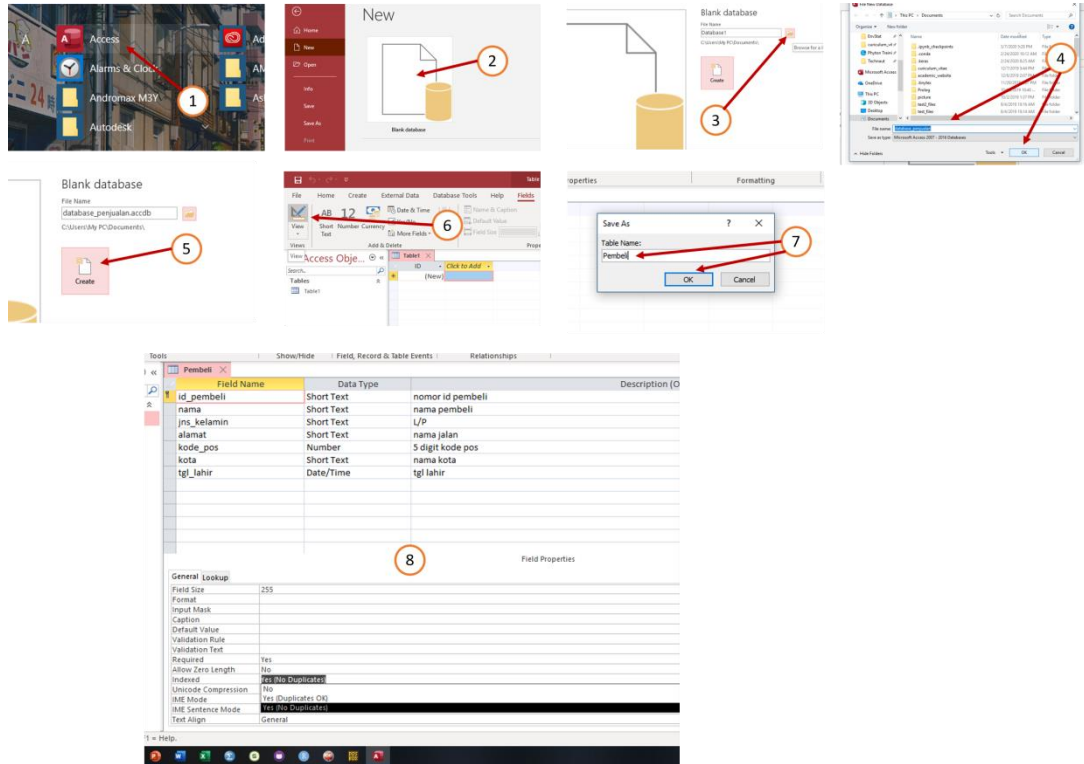
Pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan pada hari Senin, 14 November 2022 pada pukul 14.00 wib di UMKM Keloria yang beralamat di Jl. M. Basir Gg. Keluarga No. 19, Pangkalan Masyhur, Kecamatan Medan Johor, Kota Medan. Pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan oleh tim dosen dan mahasiswa dari Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Sukma yang berjumlah 4 orang dosen dan 2 orang mahasiswa. Adapun jumlah peserta yang mengikuti kegiatan pelatihan pembuatan database dengan menggunakan Microsoft Access yakni 10 peserta. Peserta merupakan pemilik dan karyawan UMKM Keloria.

Adapun metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan dengan dua metode. Pertama, narasumber memberikan penjelasan mengenai materi pembuatan database dengan menggunakan Microsoft Access 2007. Kedua, narasumber dibantu dengan tim dosen yang lain melakukan praktik pada pembuatan database dengan menggunakan Microsoft Access 2007. Adapun alat yang digunakan dalam melakukan pengabdian masyarakat di UMKM Keloria yaitu hanya laptop saja sebagai media latihan. Berikut cara pembuatan database pada MS Access jalankan perintah berikut:

1. Klik dua kali pada ikon **MS Access**
2. Pada jendela baru yang muncul, klik **Blank database**
3. Pada jendela **Blank database**, klik ikon **folder** untuk memilih lokasi penyimpanan database
4. Arahkan pada lokasi file database akan disimpan dan ubah nama file database sesuai dengan keinginan pembaca. Klik **OK**
5. Klik **Create**
6. Pada awal proses pembuatan database, secara default sistem akan memberikan kita sebuah tabel kosong. Untuk melakukan edit (menambahkan kolom, format data, dll), klik ikon **Design view** atau klik kanan pada nama tabel di Access Object dan klik **Design view**.
7. Pada jendela **Save as** yang muncul, beri nama yang sesuai pada tabel yang akan dibuat. Klik **OK**
8. Isikan nama kolom pada kolom **Field Name**, jenis data masing-masing kolom pada kolom **Data Type**, dan deskripsi kolom (opsional) pada kolom **Description**. Secara default **primary key** akan di set pada kolom pertama (lihat logo kunci pada sebelah kanan nama kolom). Untuk mencegah adanya duplikat data, set **Yes (No Duplicates)** pada baris indexed pada kolom **primary key**. Tekan ctrl+s (Windows) atau command+s (MacOSX) untuk menyimpan hasil pengaturan.
9. Untuk melihat tabel yang telah terbentuk, klik logo **View** atau klik kanan pada objek tabel pada Access Object dan klik **Open**.
10. Untuk membuat tabel lainnya, pada tab **Create**, klik **Table Design**.
11. Simpan tabel tersebut sesuai dengan poin 7 dan beri nama tabel yang sesuai.
12. Ulangi langkah **8-10** untuk mengatur komponen kolom tabel yang akan ditambahkan.



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



Gambar 3. Langkah-langkah membuat *database*

Untuk menilai pengetahuan peserta sebelum diberikan pelatihan mengenai cara pembuatan database dengan Microsoft Access 2007, maka tim dosen membuat kuesioner pretest dan menyebarkannya ke peserta. Selanjutnya setelah diberikan pelatihan, tim dosen ingin mengukur penambahan pengetahuan peserta mengenai pembuatan database dengan menggunakan Microsoft Access 2007, yaitu dengan menyebarkan kuesioner posttest kepada peserta.



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



Gambar 4 : Tim Pengabdian STIM Sukma bersama Karyawan Keloria



Gambar 5 : Proses pemberian pelatihan kepada karyawan Keloria

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari hasil pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen SUKMA di UMKM Keloria yang berjumlah 10 peserta, ada beberapa peserta yang belum begitu memahami tentang pembuatan database menggunakan Microsoft Access 2007, dikarenakan keterbatasan laptop yang dimiliki oleh UMKM Keloria.



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



Untuk mengukur kemampuan peserta dalam mengikuti pelatihan, maka tim dosen melakukan uji normalitas dan uji paired sample t-test. Dari uji tersebut dapat dilihat perbandingan pengetahuan peserta sebelum dan setelah diberikan pelatihan. Berikut hasil uji normalitas dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan di UMKM Keloria:

**Tabel 1. Uji Normalitas
Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
PRETEST	,120	10	,200*	,948	10	,649
POSTTES T	,120	10	,200*	,948	10	,649

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Berdasarkan tabel 1 diatas, dapat dilihat nilai signifikansi masing-masing uji yaitu diatas 0,05. Hal ini berarti bahwa data telah terdistribusi normal. Setelah data terdistribusi dengan normal barulah dilakukan uji paired sample t test.

**Tabel 2. Uji Paired Sample T- test
Paired Samples Test**

	Paired Differences					t	df	Sig. (2- tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 PRETEST - POSTTEST	-14,00000	29,88868	9,45163	-35,38108	7,38108	-1,481	9	,173

Hasil uji paired sample t test yang dilakukan kepada 10 peserta pelatihan ditemukan nilai signifikansi > 0.05 yaitu sebesar 0,173. Hal ini berarti bahwa tidak adanya perbedaan antara sebelum dilakukan pelatihan dan sesudah dilakukan pelatihan. Dapat disimpulkan peningkatan pengetahuan karyawan terhadap pengoperasian database dengan menggunakan Microsoft Access masih dibawah standar. Untuk kedepannya apabila fasilitas di UMKM Keloria telah memadai, maka insyaaAllah akan dilakukan pelatihan lebih lanjut lagi, agar karyawan lebih paham lagi mengenai pembuatan database pada Microsoft Access



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



4. KESIMPULAN

Dari hasil pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh tim dosen Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Sukma di UMKM Keloria, terdapat peserta yang sangat antusias dalam mengikuti pelatihan akan tetapi fasilitas laptop hanya sedikit, jadi memakainya saling bergantian dalam mengikuti pelatihan ini, sehingga tingkat pengetahuan peserta hanya meningkat sebesar 50% saja, masih dibawah standar. Akan tetapi, apabila fasilitas UMKM Keloria telah memadai, maka apabila tim dosen Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen SUKMA ada kesenjangan waktu akan dilakukan pelatihan tambahan lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2014. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- Madcoms. 2015. Cepat dan Mudah Belajar Sendiri Microsoft Access 2013. CV. Andi Offset. Yogyakarta.