

## **Pelatihan Microsoft Access Untuk Karyawan Bimbel Stanpro Learning Center Medan**

**Murdani<sup>1</sup>, Ronda deli sianturi<sup>2</sup>, Muhammad sayuthi<sup>3</sup>**

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informatika, Universitas Budi Darma  
Jalan Sisingamangaraja No. 338, Medan, Sumatera Utara, Indonesia  
Email: <sup>1</sup> murdanibudidarma@gmail.com, <sup>2</sup> rondadeli@gmail.com, <sup>3</sup> sayuthi@gmail.com  
(\*: coressponding author)

### **Abstrak**

Bimbel stanpro learning center medan yang bersaing selalu mengedepankan mutu dan informasi. Informasi yang didukung dengan teknologi mutakhir merupakan kebanggaan setiap lembaga. Setiap lembaga pasti mernbutuhkan databases yang didukung dengan komputer. Agar setiap lembaga mampu mengakses dengan cepat sebuah informasi, maka perlu database yang baik dan cepat. sehingga dalam pengolahan data pada bimbel stanpro learning center medan dapat berjalan dengan baik. karyawan pada Bimbel Stanpro Learning Center Medan diwajibkan untuk melek teknologi informasi. karyawan didorong untuk meningkatkan kemampuan terutama kemampuan dalam mengoperasikan aplikasi perkantoran. Perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menunjang lembaga pendidikan dan persoalan administrasi adalah Microsoft Office salah satunya microsoft access.

**kata kunci:** Bimbel stanpro learning center, database, karyawan, Microsoft office.

### **Abstract**

The competitive field training center for learning center booths always puts quality and information first. Information supported by the latest technology is the pride of every institution. Every institution must need databases that are supported by computers. In order for every institution to be able to quickly access information, it needs a good and fast database. so that in data processing at the field training center stanpro learning center can run well. Employees at Tutoring Stanpro Learning Center Medan are required to be information technology literate. employees are encouraged to improve their abilities, especially the ability to operate office applications. Software that can be used to support educational institutions and administrative issues is Microsoft Office, one of which is Microsoft Access.

**Keywords:** Tutoring stanpro learning center, database, employee, Microsoft office.

## **1. PENDAHULUAN**

Teknologi informasi sangat berkembang pesat dalam penggunaan teknologi komputer yang sudah mencakup semua bidang. salah satunya untuk mengolah data dan berbagi informasi. Penggunaan teknologi dalam suatu perusahaan, institusi atau perusahaan Organisasi memiliki peran penting dalam mencapai tujuan Perusahaan dituntut untuk bekerja seefisien mungkin agar dapat bertahan diatas kerasnya persaingan. salah satu teknologi yang harus dimiliki oleh sebuah perusahaan lembaga dan organisasi yaitu teknologi dalam mengolah data sehingga menjadi informasi berguna. Teknologi yang dimaksud adalah sistem pengolahan database. fungsi dari database yang baik yaitu dapat Mengelompokkan data dan informasi sehingga lebih mudah dimengerti dan Mencegah terjadinya duplikat data maupun inkonsistensi data.

Bimbel stanpro learning center medan yang bersaing selalu mengedepankan mutu dan informasi. Informasi yang didukung dengan teknologi mutakhir merupakan kebanggaan setiap lembaga. Setiap lembaga pasti mernbutuhkan databases yang didukung dengan komputer. Agar setiap lembaga mampu mengakses dengan cepat sebuah informasi, maka perlu databases yang baik dan cepat. sehingga dalam pengolahan data pada bimbel stanpro learning center medan dapat berjalan dengan baik. karyawan pada Bimbel Stanpro Learning Center Medan diwajibkan untuk melek teknologi informasi. karyawan didorong untuk meningkatkan kemampuan terutama kemampuan dalam mengoperasikan aplikasi perkantoran. Perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menunjang lembaga pendidikan dan persoalan administrasi adalah Microsoft Office salah satunya microsoft access.

Microsoft Access adalah software RDBMS (Relational Database Management system) yang cukup populer dalam penggunaan didunia perkantoran atau bisnis. antarmukanya yang user friendly dan pembuatan aplikasinya yang sangat mudah diterapkan.[1] Database dapat dibayangkan sebagai sebuah lemari arsip. jika memiliki sebuah lemari arsip maka berwenang untuk mengelolanya, kemungkinan besar akan melakukan hal-hal seperti memberi sampul, jenis arsip dan memberikan penomoran. yang paling sederhana, hampir tidak ada lemari arsip yang tidak memiliki aturan atau pun cara dalam penyusunan atau penempatan arsip didalamnya. sewaktu ketika bermaksud untuk mengambil kembali arsip tersebut maka dapat melakukannya dengan mudah dan cepat. perangkat yang dapat melakukan pekerjaan pengorganisasian data dalam bentuk suatu software yang dikelompokkan kepada database, biasa dikenal

sebagai DBMS( database management system) salah satu aplikasi yang digunakan adalah Microsoft Access [2].

**2. TINJAUAN PUSTAKA**

**2.1 Microsoft Office**

Microsoft Office adalah perangkat lunak paket aplikasi perkantoran buatan Microsoft dan dirancang untuk dijalankan di bawah sistem operasi Microsoft Windows dan Mac OS X.[3]

**2.2 Microsoft Access**

Microsoft Access adalah: suatu program aplikasi database komputer jenis relasional yang digunakan untuk merancang,membuat dan mengolah berbagai jenis data dengan kapasitas menengah sehingga database cocok untuk digunakan pada perusahaan menengah kebawah.aplikasi ini menggunakan mesin basis data microsoft jet database engine,dan juga menggunakan tampilan grafis yang intuitif sehingga memudahkan penggunaanya.versi terakhir adalah microsoft access 2013 yang termasuk kedalam microsoft office system 2013. microsoft access dapat menggunakan data yang disimpan didalam format microsoft access,microsoft jet database engine,microsoft SQL server,oracle database atau semua kontainer basis data yang mendukung standar ODBC (open database connectivity).para pengguna/programmer yang mahir dapat menggunakan untuk mengembangkan perangkat lunak aplikasi yang kompleks,sementara para programmer yang kurang mahir dapat menggunakan untuk mengembangkan perangkat lunak aplikasi yang sederhana.Access juga mendukung teknik-teknik pemrograman berorientasi object [4]. Terdapat beberapa object database yang terdapat pada microsoft access adalah [5]:

1. Tabel

Objek utama dalam database yang digunakan untuk menyimpan sekumpulan data sejenis dalam sebuah objek.yang terdiri:

a. Field

Merupakan attribut dari suatu table yang menempati bagian kolom

b. Record

Merupakan isi dari field yang saling berhubungan yang menempati bagian baris.

2. Query

Bahasa untuk melakukan manipulasi terhadap database.digunakan untuk menampilkan ,mengubah dan menganalisa sekumpulan data.

3. Form

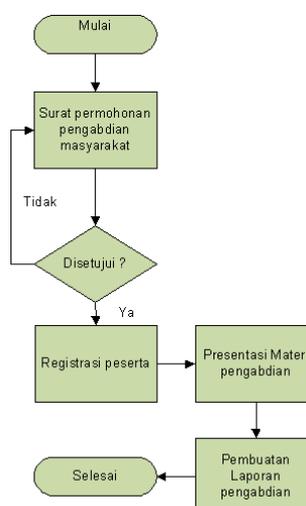
Object database yang dapat digunakan untuk menginput dan mengedit data atau informasi yang ada didalam suatu database dengan menggunakan tampilan formulir

4. Refort

Object dataset yang digunakan untuk menampilkan data atau informasi dalam bentuk laporan.

**3. METODE PELAKSANAAN**

Berikut ini adalah metode pelaksanaan pengabdian masyarakat dengan topik Pelatihan Microsoft Access Untuk Karyawan Bimbel Stanpro Learning Center Medan sebagai berikut:



**Gambar 1.** Metode pelaksanaan pengabdian

### 3.1 Persiapan dan perencanaan

Dalam melakukan kegiatan kepada masyarakat diperlukan persiapan dan perencanaan yang matang sehingga kegiatan tersebut dapat dilaksanakan sesuai dengan yang diharapkan, persiapan dan perencanaan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Melakukan koordinasi dengan kepala pusat penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (P3M) Universitas Budidarma untuk mendapatkan persetujuan pelaksanaan kegiatan.
2. Mengirimkan surat permohonan kepada pihak bimbel stanpro learning center medan untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat.
3. Menjadwalkan kegiatan pengabdian dengan Tema Pelatihan Microsoft Access untuk Karyawan Bimbel Stanpro Learning Center Medan sesuai dengan waktu dan jumlah peserta yang telah disepakati.

## 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk Meningkatkan penggunaan microsoft access sebagai pengolahan data, dikarenakan selama ini dalam pengolahan data menggunakan microsoft access masih kurang tentang penggunaan microsoft access pada karywan stanpro learning center medan. dikarenakan masih kurangnya dalam menggunakan microsoft acces untuk pengolahan data. dengan adanya pengabdian masyarakat pada bimbel stanpro learning center diharapkan dapat Membantu pengetahuan karyawan dalam pengolahan data lebih cepat. sebelum diadakan pelatihan microsoft access, karyawan pada bimbel stanpro learning center didalam menggunakan microsoft access sebagai pengolahan data masih kurang efektif. Adapun upaya kegiatan pengabdian ini dilaksanakan untuk memberikan pemahaman penggunaan microsoft access sebagai pengolahan data. hasil yang diperoleh dari pengabdian masyarakat yang diberikan kepada karyawan disesuaikan dengan kebutuhan yang ada sehingga dalam penggunaan microsoft access untuk pengolahan data sudah dapat teratasi.



Gambar 2. Photo bersama karyawan Bimbel Stanpro Larning Medan

## 5. KESIMPULAN

Kesimpulan dari kegiatan Pelatihan Microsoft Access untuk Karyawan Bimbel Stanpro Learning Center Medan adalah Tim pelaksana telah berhasil dalam memperkenalkan microsoft access sebagai media pengolahan data dan Antusias karyawan bimbel stanpro learning center medan sangat merespon dikarenakan pelatihan menyangkut dengan masalah yang dihadapi.

## Daftar Pustaka

- [1] Edy winarno, *Microsoft Access untuk semua orang*. Elex media komputindo, jakarta, 2013.
- [2] Hery purnama, *paduan step by step microsoft Access*. INHOUSE TRAINER, 2018.
- [3] jarot s, *Buku pintar microsoft office*. media kita, 2012.
- [4] Rintho rante rerung, *Database dengan aplikasi perkantoran*. media sains indonesia, 2020.
- [5] Haer talib, *paduan lengkap microsoft access*. PT elex media komputindo, 2011.