

Pemanfaatan Microsoft Office Access dalam Peningkatan Pelayanan Pengurus Lingkungan kepada Umat Katolik Lingkungan Santo Petrus

Desinta Purba¹, Enda Sri Bina Br Ginting², Nasren Betesda Sembiring³

¹Fakultas Ilmu Komputer Prodi Teknik Informatika, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

²Mahasiswa Prodi Sistem Informasi, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

³Mahasiswa Prodi Teknik Informatika, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

Email : desinta.poerba@yahoo.com

Keywords :

Santo Petrus;
Microsoft Access;
Layanan Umatn

Abstrak.

Pengarsipan dan pengolahan data umat di lingkungan Santo Petrus masih dilakukan secara manual. Hal ini memakan waktu yang lama. Tujuan pengabdian ini adalah meningkatkan pemahaman pengurus lingkungan santo petrus dalam memanfaatkan Microsoft access dalam mengolah data umat lingkungan, Membantu terlaksananya program kerja pengurus lingkungan santo petrus, Meningkatkan pelayanan pengurus lingkungan di santo petrus. Pengarsipan dokumen data umat di lingkungan Santo Petrus akan terbantu dengan adanya data dalam bentuk softcopy. Dengan data tersebut pencarian data umat lebih mudah dilakukan. Pengarsipan dilakukan dalam bentuk softcopy untuk menghindari terjadinya kehilangan/ berkas data umat yang tercecer. Begitu juga dalam pelayanan pengurus lingkungan santo petrus melalui data yang sudah ada lebih mudah dalam pelayanan. yang menjadi khayalak sasaran adalah pengurus lingkungan Santo Petrus. Metode penelitian dalam mencapai sasaran yang diharapkan kegiatan ini dilaksanakan dengan metode ceramah/sosialisasi, demonstrasi, pelatihan dan tanya jawab untuk mencapai sasaran yang di harapkan. Kegiatan ini dilaksanakan di lingkungan santo petrus medan. Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah, bertambahnya pemahaman pengurus lingkungan santo petrus dalam pengarsipan data umat serta dalam proses pencarian data yang digunakan dalam meningkatkan pelayanan kepada umat lingkungan santo petrus.



*This work is licensed under a Creative Commons Attribution
4.0 International License*

Pendahuluan

Lingkungan Santo Petrus merupakan salah satu lingkungan dari 24 lingkungan yang ada di gereja Paroki Santo Fransiskus Asisi Padang Bulan Medan. Setiap lingkungan memiliki 6 pengurus inti lingkungan. Lingkungan santo petrus memiliki jumlah anggota sebanyak 29 KK. Pengarsipan dan pengolahan data umat di lingkungan Santo Petrus masih dilakukan secara manual dengan menyimpan berkas surat baptis, buku dana mandiri dan kartu keluarga katolik.

Penyimpanan berkas hard copy tersebut menimbulkan seringnya berkas yang tercecer serta pencarian data yang membutuhkan waktu yang lama. Misalnya mencari umat lingkungan yang belum menerima sakramen krisma. Hal ini memakan waktu yang lama, karena pengurus harus melihat surat baptis masing-masing umat. Kondisi yang terjadi dalam pencarian data umat adalah, berkas tidak ditemukan. Maka pengurus harus meminta kepada umat untuk menyerahkan foto copy berkas mereka. Kepedulian pengurus akan hari-hari penting bagi umat tidak ada, hal ini karena pengurus tidak memiliki data terkait peringatan tersebut. Misalnya perayaan ulang tahun, ulang tahun perkawinan dan sebagainya. Kondisi hilangnya atau tidak adanya berkas umat sering terjadi. Apalagi ketika dari stasi/paroki meminta data umat

masing-masing lingkungan. Maka berdasarkan permasalahan yang sering dialami oleh pengurus lingkungan terkait dengan berkas umat maka pengabdian ini perlu dilakukan dengan judul “Pemanfaatan Microsoft Office Access dalam Peningkatan Pelayanan Pengurus Lingkungan Kepada Umat Lingkungan Santo Petrus”

Urgensi dan Rasionalisasi Kegiatan adalah Pengarsipan dokumen data umat di lingkungan Santo Petrus akan terbantu dengan adanya data dalam bentuk softcopy. Dengan data tersebut pencarian data umat lebih mudah dilakukan. Pengarsipan dilakukan dalam bentuk softcopy untuk menghindari terjadinya kehilangan/ berkas data umat yang tercecer. Begitu juga dalam pelayanan pengurus lingkungan santo petrus melalui data yang sudah ada lebih mudah dalam pelayanan.

TINJAUAN PUSTAKA

Microsoft Access

Microsoft Access merupakan sebuah program aplikasi untuk mengolah database (basis data) model rasional, karena terdiri dari lajur kolom dan lajur baris. Microsoft access juga merupakan program yang sangat familiar dalam pembuatan dan perancangan sistem manajemen basis data. Selain definisi diatas microsoft access merupakan pengolahan yang canggih dan memberi kemudahan dalam pembuatan form, pembuatan laporan, pencarian data dan lain-lain

Fungsi Microsoft Access

Microsoft access dirancang untuk beberapa aplikasi, antara lain sebagai berikut:

- 1) Membuat program aplikasi persediaan barang
- 2) Membuat aplikasi gaji karyawan
- 3) Membuat aplikasi penjualan dan pembelian
- 4) Membuat program aplikasi kehadiran
- 5) Membuat program aplikasi administrasi pendidikan
- 6) Membuat program aplikasi kunjungan berobat
- 7) Dll

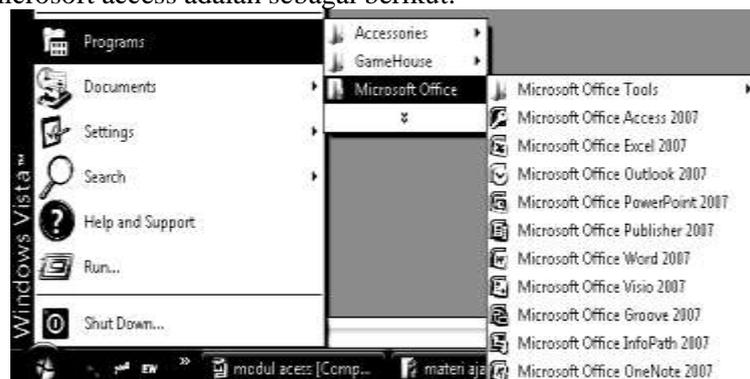
Melalui ms access, anda dapat merancang dan mengolah database yang saling terkait antara pembuatan Tabel, Form, Query, Report, Macro dan Modul.

Database/Basis data merupakan kumpulan data yang berhubungan dengan suatu obyek yang bisa menyimpan 3 atau lebih informasi topik atau tujuan khusus tertentu. Database merupakan kumpulan yang terdiri dari berbagai macam data yang tersusun sedemikian rupa sehingga pemakai (user) dapat dengan mudah untuk menambah, mengurangi, menghapus ataupun mengambil data tersebut sesuai dengan apa yang diinginkan.

Langkah-langkah untuk menjalankan microsoft access 2007

1. Langkah pertama klik tombol Start
2. Kemudian sort ALL Program
3. Klik Microsoft Office
4. Setelah itu klik Microsoft Access 2007

Tampilan memulai microsoft access adalah sebagai berikut:

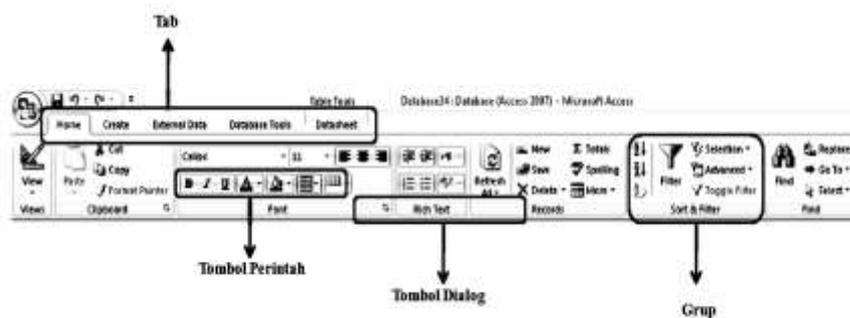


Setelah microsoft office access 2007 dipilih maka akan tampil sebagai berikut:



Komponen-komponen Microsoft Access 2007

Dalam microsoft access 2007 dalam grup terdapat beberapa tombol perintah. Perintah-perintah yang dimaksud dapat dilihat seperti dibawah ini:



Rencana Pemecahan Masalah

Untuk membantu pengurus lingkungan dalam pemberian pelayanan di lingkungan santo petrus maka dilakukan pengabdian di lingkungan santo petrus untuk memberikan masukan bagi pengurus lingkungan terkait dengan penyimpanan dan pengolahan data umat di lingkungan tersebut sehubungan dengan salah satu program kerja pengurus lingkungan santo petrus adalah memberikan pelayanan kepada umat melalui perayaan hari-hari penting umat.

Hari-hari penting tersebut meliputi hari pernikahan dan hari ulang tahun. Maka untuk membantu pengurus lingkungan dalam pengolahan dan pencarian data umat terkait data penerimaan sakramen dan hari ulang tahun, maka akan dilakukan pelatihan pemanfaatan Microsoft office access dalam pengolahan data umat dilingkungan tersebut.

Microsoft Access adalah suatu program aplikasi berbasis data computer relasional yang difungsikan untuk merancang, membuat dan mengolah beragam jenis data yang berkapasitas besar.

Dengan menggunakan Microsoft access akan menguntungkan dalam proses penyortiran pengaturan data dan pembuatan table data. Selain itu juga sangat membantu dalam pembuatan laporan data untuk kegiatan sehari-hari. Dalam hal ini dilingkungan Santo Petrus bisa dilakukan pembuatan laporan data umat, pendataan sakramen serta data yang lainnya.

Tujuan kegiatan Pengabdian

Tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah:

1. Meningkatkan pemahaman pengurus lingkungan santo petrus dalam memanfaatkan Microsoft access dalam mengolah data umat lingkungan.
2. Membantu terlaksananya program kerja pengurus lingkungan santo petrus
3. Meningkatkan pelayanan pengurus lingkungan di santo petrus

Metode Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilakukan dalam bentuk pelatihan pemanfaatan Microsoft office access dalam peningkatan pelayanan kepada umat lingkungan santo petrus. Dalam

mencapai sasaran yang diharapkan kegiatan ini dilaksanakan dengan metode ceramah/sosialisasi, demonstrasi, pelatihan dan tanya jawab untuk mencapai sasaran yang di harapkan.

- 1) Metode ceramah/sosialisasi adalah metode yang digunakan untuk menyampaikan tentang pemanfaatan Microsoft access dalam pengolahan data dan pembuatan laporan data umat lingkungan santo petrus.
- 2) Metode demonstrasi dimaksudkan untuk mempraktekkan langsung cara mengolah data, pencarian data dan membuat laporan terkait data umat lingkungan santo petrus.
- 3) Metode pelatihan adalah metode yang digunakan untuk melatih pengurus lingkungan santo petrus dalam memanfaatkan Microsoft access dalam pembuatan laporan.
- 4) Metode Tanya jawab dimaksudkan untuk menjalin komunikasi dua arah sehingga proses kegiatan dapat berjalan dengan lancar. Dengan metode ini, semua aspirasi dari pengurus dapat ditampung.

Langkah-langkah yang akan dilakukan dalam menjalankan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan santo petrus adalah :

1. Tahap persiapan dan perencanaan

Dalam tahap persiapan dan perencanaan yang dilakukan adalah:

- a) Mempersiapkan rencana kerja pengabdian
- b) Mempersiapkan kebutuhan berupa materi sosialisasi dan materi pelatihan
- c) Mempersiapkan kebutuhan alat dan bahan serta komponen-komponen yang diperlukan
- d) Menyiapkan beberapa data lingkungan santo petrus
- e) Melaksanakan koordinasi dengan pihak lembaga penelitian dan pengabdian pada masyarakat (LP2M) Universitas Katolik santo Thomas yang berkaitan dengan hubungan instansi dan perizinan kegiatan.
- f) Melaksanakan koordinasi jadwal/waktu dan lokasi kegiatan dengan mitra (dengan kepala lingkungan santo petrus)

2. Tahap pelaksanaan

Tahapan yang dilakukan dalam pelaksanaan adalah:

- a) Sosialisasi manfaat Microsoft access dalam pengolahan data dan pembuatan laporan
- b) Sosialisasi cara menggunakan Microsoft access dalam mengolah data
- c) Sosialisasi hasil output pengolahan data dengan menggunakan Microsoft access
- d) Pelatihan dan Demonstrasi cara menggunakan Microsoft access dalam pengolahan data lingkungan

3. Tahap pemantauan

Tahap pemantauan dilakukan saat kegiatan berlangsung mulai saat sosialisasi, pelatihan dan demostrasi langsung sampai kegiata selesai. Tahap ini dilakukan untuk melihat manfaat yang dirasakan khalayak sasaran dan memantau sejauh mana tujuan di capai.

4. Tahap Evaluasi

Evaluasi dilakukan mulai awal pelaksanaan kegiatan sampai dengan selesainya pelaksanaan kegiatan. Tujuan tahap ini adalah untuk melihat keberhasilan kegiatan dan ketercapaian sasaran. Pengurus lingkungan santo Petrus

Hasil dan Pembahasan

Melalui kegiatan pengabdian yang dilakukann maka semakin bertambahnya pemahaman pengurus lingkungan santo petrus dalam pengarsipan data umat serta dalam proses pencarian data yang digunakan dalam meningkatkan pelayanan kepada umat lingkungan santo petrus.

Pada saat pelaksanaan kegiatan pengurus lingkungan begitu antusias atas masukan yang disampaikan. Karena dengan pemahaman yang diperoleh pengurus lingkungan dapat meningkatkan pelayanannya kepada umat di lingkungan.



Gambar 1: Pelaksanaan Pengabdian



Gambar 2. Peserta Pengabdian

Simpulan dan Saran

Melalui kegiatan pengabdian yang dilakukann maka semakin bertambahnya pemahaman pengurus lingkungan santo petrus dalam pengarsipan data umat serta dalam proses pencarian data yang digunakan dalam meningkatkan pelayanan kepada umat lingkungan santo petrus. Pada saat pelaksanaan kegiatan pengurus lingkungan begitu antusias atas masukan yang disampaikan. Karena dengan pemahaman yang diperoleh pengurus lingkungan dapat meningkatkan pelayanannya kepada umat di lingkungan.

Daftar Pustaka

- [1] Dewi Anggraeni, Safrian Aswati, Sri Rezeki Maulina Azmi, Akmal Akmal, Muthia Dewi, Khairil Anwar. "Membangun Database Menggunakan Microsoft Access 2007". Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Vol 1, No.1 Tahun 2018
- [2] Fauzi Akbari., Bambang Soeponi, "Penerapan Microsofts Acces untuk Penjualan Barang Di CV Mega Prima Mandiri Mojosari Kabupaten Mojokerto". JAB Jurnal Aplikasi Bisnis E-ISSN : 2407-5523, ISSN : 2407-3471
- [3] Anggi Hamdia Oktaviani., Nelisa. " Pembuatan Pangkalan Data Arsip Menggunakan Microsoft Access pada Seksi Pemberitaan di LPP RRI Bukittinggi, Vol.4, No. 01, September 2015, Seri A.
- [4] D. E. R. Purba and S. Sibagariang, "Belajar dan Bermain pada Anak Usia Dini dengan Teknologi Augmented Reality," *J. Mahajana Inf.*, vol. 6, no. 2, pp. 97–102, 2021.
- [5] D. E. R. Purba, "Penyimpanan Digital dan Dokumen Online Berbasis Teknologi Informasi untuk Mendukung Kegiatan Administrasi Pemerintahan Desa Baja Dolok Kecamatan ULEAD : Jurnal Pengabdian," *ULEAD J. Pengabdi.*, vol. 1, pp. 33–37, 2021