

PELATIHAN APLIKASI MICROSOFT ACCESS UNTUK REMAJA WILAYAH KELURAHAN PONDOK AREN

Sukarno Bahat Nauli¹⁾, Turkhamun Adi Kurniawan²⁾, Agung Priambodo³⁾, Rama Sibarani⁴⁾, Bosar Panjaitan⁵⁾, Istiqomah Sumadikarta⁶⁾, Faizal Zuli⁷⁾

^{1,2,3,4,5,6,7)Fakultas Teknik, Universitas Satya Negara Indonesia}

Correspondent author : ¹⁾sukarnobahat@usni.ac.id, ²⁾t.adikurniawan@usni.ac.id,

³⁾agung.priyambodo@usni.ac.id, ⁴⁾rama.sibarani@usni.ac.id, ⁵⁾bosar@usni.ac.id,

⁶⁾istiqomah.sumadikarta@usni.ac.id, ⁷⁾faizal.zuli@usni.ac.id

Diterima : 11 Mei 2024	Revisi : 20 Mei 2024	Disetujui : 1 Juni 2024	Diterbitkan: 20 Juni 2024
---------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------

ABSTRAK

Remaja di Negara Republik Indonesia adalah generasi Penerus Bangsa yang akan menggantikan Para Generasi Orangtua mereka. Para remaja perlu dibekali penggunaan teknologi informasi. Salah satu bagian dari teknologi informasi itu adalah aplikasi Microsoft Access. Selain belajar disekolah, para remaja di Lingkungan kelurahan Pondok Aren perlu mengisi waktu selain sekolah menggunakan media Daring.

Kegiatan yang berguna dan sangat dibutuhkan oleh para Warga Pondok Aren adalah mengikuti Pelatihan Aplikasi Microsoft Access sehingga setelah selesai mengikuti Pelatihan, para remaja dapat membuat spreadsheet dan menggunakan semua rumus yang ada di Microsoft Access.

Kata Kunci : Pelatihan, Aplikasi, Microsoft, Accessss.

I. PENDAHULUAN

Kemajuan dan perkembangan teknologi komputer yang sangat hebat dan hampir mengusai semua aspek kehidupan manusia, mau tidak mau kita harus berusaha beradaptasi dengan perkembangan teknologi tersebut. Beradaptasi dengan perkembangan teknologi atau yang disebut dengan “melek teknologi”. Budaya “melek teknologi” dikalangan Remaja tingkat SMP dan SMA. Remaja, tidak melek teknologi media dapat mengurangi perannya dalam membantu pelajaran disekolahannya.

Hakekat pembangunan nasional adalah pembangunan manusia seutuhnya dan pembangunan masyarakat Indonesia seluruhnya. Hal ini akan terwujud, apabila kesejahteraan keluarga dan masyarakat dapat dilaksanakan dengan baik, antara lain melalui gerakan pembelajaran seutuhnya.

Selain itu Para Remaja diharapkan dapat berperan untuk menggalakkan Pendidikan dan Menjadi generasi penerus Bangsa Indonesia.. Keberhasilan para Remaja merupakan landasan bagi keberhasilan pendidikan pada jenjang berikutnya. Remaja merupakan usia emas bagi seseorang, artinya bila seseorang pada masa ini mendapat pendidikan yang tepat, maka ia memperoleh kesiapan belajar yang baik.

Menyadari betapa pentingnya peran Remaja dalam meningkatkan pembangunan masyarakat ke depan, khususnya terkait dengan pembinaan pendidikan. Dalam kesempatan ini tim Pengabdian Pada Masyarakat FT- USNI melaksanakan pelatihan Aplikasi Microsoft Access untuk Remaja wilayah kelurahan Pondok Aren, Tangerang Selatan..

1.1. Analisis Situasi

Program-program yang diluncurkan oleh Tim di wilayah Pondok Aren saat ini, mulai dari bakti sosial (Baksos), baksos untuk korban bencana banjir, Perayaan 17 Agustus dan Perayaan Idul Adha, dan pengembangan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) dan beragam kegiatan penting yang pemanfaatannya sudah dirasakan secara langsung oleh masyarakat di wilayah kelurahan Pondok Aren dan sekitarnya.

Berdasarkan hasil wawancara dengan ketua RT 11/RW 12 di wilayah Kelurahan Pondok Aren, bahwa belum ada kegiatan yang menambah wawasan dan pengetahuan para Remaja dibidang Aplikasi Microsoft Access.

1.2 Permasalahan Mitra

Para Remaja di tingkat Sekolah Menengah Pertama dan Sekolah Menengah Atas di lingkungan Pondok Aren seringkali menggunakan Personal Komputer, Internet dan Printer untuk mengerjakan Tugas dari Mata Pelajaran.

Berdasarkan hasil wawancara dengan ketua Pondok Aren , bahwa kegiatan yang berhubungan dengan menambah pengetahuan para Remaja di wilayah Pondok Aren tentang Aplikasi Microsoft Access.

Dengan permasalahan tersebut tim PKM FT – USNI akan melaksanakan kegiatan Pelatihan Aplikasi Microsoft Access Dengan semangat kebersamaan dan kegotongroyongan, perwujudan masyarakat yang kokoh, cerdas, mandiri, sejahtera dan tangguh dalam membangun masa depan bangsa dalam menghadapi tantangan mendatang akan mudah dicapai.

II. SOLUSI TARGET DAN LUARAN

2.1. Solusi

Salah satu darma perguruan tinggi adalah melaksanakan pengabdian kepada Masyarakat. Bentuk pengabdian yang dilaksakan oleh tim Pengabdian Kepada Masyarakat FT-USNI adalah *sharing knowledge* dalam bentuk Aplikasi Microsoft Access . Dengan permasalahan yang dihadapi oleh mitra, maka TIM PKM FT-USNI akan memberikan suatu solusi dengan melaksanakan Pelatihan aplikasi Microsoft Access kepada Remaja Pondok Aren sehingga para Remaja dapat menguasai cara membuat table relasi dan mengquery sebuah record dari suatu file menggunakan Aplikasi Microsoft Access.

Teknis pelaksanaan adalah memberikan tutorial Bagaimana mendesain table dan memanggil record dari table menggunakan Microsoft Access, sehingga Pengetahuan para Remaja dibidang Aplikasi Microsoft Access bertambah.

2.2. Target Capaian

Target yang diharapkan setelah memberikan pelatihan ini adalah para peserta mampu Mendesain Tabel lalu menginput dengan data serta mengquery sebuah record menggunakan Aplikasi Microsoft Access.

Target secara kuantitas adalah bahwa pelatihan ini diikuti oleh seluruh Remaja Pondok Aren, Tangerang Selatan.

Selain target secara kuantitas dan kualitas para peserta Pelatihan Aplikasi Microsoft Access, target yang ingin dicapai oleh tim adalah menerbitkan hasil laporan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat tersebut ke Jurnal Abdimas Universitas Satya Negara Indonesia.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Tempat dan Waktu Pelatihan

Tempat kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat akan dilaksanakan di wilayah Pondok Aren blok B 7 no. 14 Tangerang Selatan. Waktu Pelaksanaan Kegiatan adalah dimulai pada 21 Nopember 2022, dan 28 Nopember 2022.

3.2. Peserta Pelatihan

Peserta Pelatihan adalah Para Remaja tingkatan Sekolah Menengah Pertama dan Sekolah Menengah Atas dari berbagai Sekolah yang berbeda tetapi berdomisili di Lingkungan Pondok Aren Kelurahan Pondok Aren, Tangerang Selatan.

3.3. Teknik Pelatihan

Teknik Pelatihan adalah dengan memberikan materi Microsoft Access 2010 dengan menggunakan Personal Komputer Laptop bagi masing masing peserta. Urutan pertama adalah mengajarkan cara membuat Sel. Lalu membuat table, kemudian mengenalkan cara membuat sebuah file/tabel. Kemudian setelah semua mahir, lanjut mengajarkan dua table yang saling berelasi.

3.4. Bahan Materi Yang akan diajarkan

Bahan atau materi yang diberikan adalah:

Aplikasi Microsoft Access.

Microsoft Access adalah sebuah program aplikasi basis data komputer relasional yang ditujukan untuk kalangan rumahan dan perusahaan kecil hingga menengah. Aplikasi ini merupakan anggota dari beberapa aplikasi Microsoft Office, selain tentunya Microsoft Word, Microsoft Excel dan Microsoft Power Point.

Aplikasi ini menggunakan mesin basis data Microsoft Jet Database Engine, dan juga menggunakan tampilan grafis yang intuitif sehingga memudahkan pengguna.

Microsoft Access dapat menggunakan data yang tersimpan didalam bentuk format Microsoft Access, Microsoft Jet Database Engine, Microsoft SQL Server, Oracle Database, atau semua Container basis data yang mendukung standar ODBC (Open Data Base Connectivity). ODBC adalah : sebuah standarisasi untuk koneksi antar mesin basis data. Standar ini menyediakan API (Application Programming Interface) yang dapat menjalankan dan mengkoneksikan sebuah aplikasi dengan sebuah sistem manajemen basis data (SDMBD). Para pengguna programmer yang mahir dapat menggunakan untuk mengembangkan perangkat lunak aplikasi yang komplek.

Pengenalan Database

Database (basis data) adalah kumpulan dari tabel yang saling berelasi. Satu tabel merepresentasikan suatu entitas tertentu. Suatu entitas terdiri dari beberapa atribut.

NIP	Nama	Alamat	Kota
P01	Sukarno Bahat	Jl. Puri Bintaro H	Tangerang Selatan
P02	Nugi Nugraha	Jl. Merak No.17	Jakarta Selatan
P03	Dhinny Anjung Sari	Jl. Nusaloka III	BSD
P04	Efan Setiadi	Jl. Sulaeman	Jakarta Selatan

Keterangan :

- a. Tabel Pegawai mewakili entitas Pegawai
- b. Atribut-atribut yang ada pada tabel pegawai disebut **Field** atau **Kolom**
- c. Isi dari masing-masing atribut atau field disebut **Record** atau **Baris**

Tabel-tabel yang saling berelasi disimpan kedalam suatu cara (bisa menggunakan Ms Accesss, Oracle versi 10 express editon, SQL server 2008) guna pemanggilan kembali. Tabel tabel yang saling berelasi tersebut dinamakan **Database**. Contohnya didalam database pegawai terdiri dari Tabel Pegawai, tabel Jabatan, Tabel Kehadiran, Tabel Golongan, dll.

Pengertian database pada Microsoft Access adalah sekumpulan objek yang terdiri dari Tabel, Query, Form, dan Report. Objek objek ini ditampung dalam suatu wadah atau database, Jadi dalam Microsoft Access yang dimaksud database adalah kumpulan tabel yang saling berelasi, diorganisasikan, dikelola, disimpan dengan suatu cara guna pemanggilan kembali.

Berikut adalah Photo dengan Para Peserta sebelum mulai Pelatihan :



IV. KESIMPULAN

Telah berhasil melaksanakan Kegiatan Pengabdian Masyarakat yaitu Pelatihan Aplikasi Microsoft Access Untuk Remaja Di Kelurahan Pondok Aren Dengan Baik.

SARAN

1. Untuk pelatihan selanjutnya agar diusulkan dengan materi berbeda, misalnya Pelatihan Web Desain.
2. Untuk pelatihan yang akan datang, agar menggunakan Ruangan yang Layak untuk Pelatihan seperti Balai Pertemuan Warga di Rukun Warga.

DAFTAR PUSTAKA

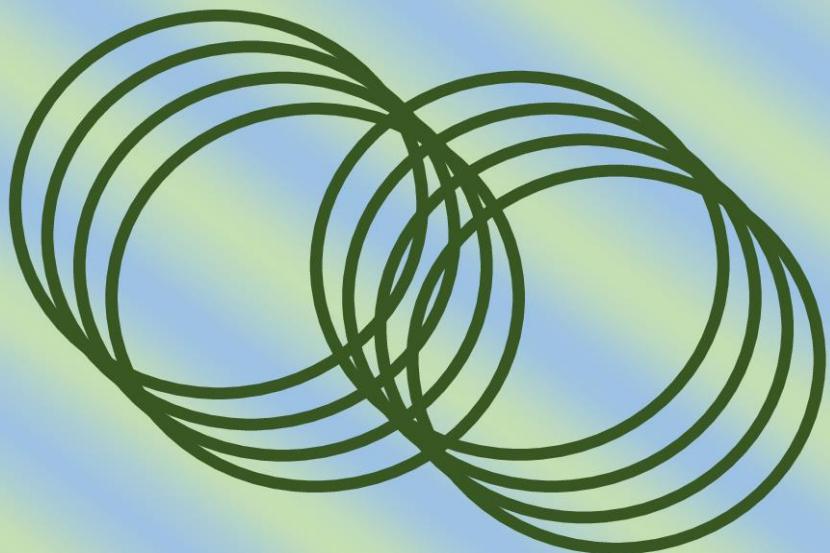
Suharno Pawirosumarto, 2012 “Aplikasi Komputer, edisi 3” Penerbit Mitra Wacana Media

VOLUME 6 NOMOR 1 JUNI 2024

ISSN : 2686-0287

SINERGI

JURNAL PENGABDIAN kepada MASYARAKAT



UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK



JURNAL PENGABDIAN kepada MASYARAKAT

SINERGI

Pelindung

Dekan Fakultas Teknik

Penanggung Jawab

Hernalom Sitorus, S.Kom., M.Kom

Dewan Redaksi

Dr. Prionggo Hendradi,S.Kom.,MMSI

Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si

Nurul Chafid, S.Kom., M.Kom

Mitra Bestari

Dr. Rofiq Sunaryanto, M.Si (BRIN)

Dr. Rufman Iman Akbar E., MM.,
M.Kom (Universitas Pembangunan
Jaya)

Ir. Asep Jatmika, MM (DLH)

Ir. Rahmawati, M.Si (DLH)

Ir. Mudarisin, ST., MT (BNSP)

Penyunting Pelaksana

Wawan Kurniawan S.Kom., M.Kom

JURNAL SINERGI merupakan Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat yang menyajikan hasil-hasil kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat berupa penerapan berbagai bidang ilmu diantaranya pendidikan, teknik, sosial humaniora, komputer dan pengembangan serta penerapan Ipteks model atau konsep dan atau implementasinya dalam rangka peningkatan partisipasi masyarakat dalam pembangunan. Redaksi menerima naskah artikel dari siapapun yang mempunyai perhatian dan kepedulian pada pengembangan teknologi lingkungan. Pemuatan artikel di Jurnal ini dapat dikirim ke alamat Penerbit. Informasi lebih lengkap untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia pada halaman terakhir yakni pada Pedoman Penulisan Jurnal Sinergi atau dapat dibaca pada setiap terbitan. Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi editor atau mitra bestari.

Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun yakni bulan Juni dan Desember serta akan diunggah ke Portal resmi Kemenristek Dikti. Pemuatan naskah dipungut biaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Alamat Penerbit / Redaksi

FakultasTeknik

Universitas Satya Negara Indonesia

Jl. Arteri Pondok Indah No.11 Kebayoran Lama Utara
Jakarta Selatan 12240 – Indonesia

Telp. (021) 7398393/7224963. Hunting, Fax 7200352/7224963

Homepage : <https://teknik.usni.ac.id/>

<http://ojs-teknik.usni.ac.id/index.php/sgi>

E-mail :

prionggo.hendradi@gmail.com

yusrianisaptadewi@usni.ac.id

Frekuensi Terbit

2 kali setahun :Juni dan Desember

DAFTAR ISI

PENINGKATAN LAYANAN PENERIMAAN SISWA BARU DENGAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DI SD IT JABAL NUR SLEMAN YOGYAKARTA	1 - 12
Agus Sujarwadi, Alfi Anwar Fadilah, Surya Darmawan, Dibyo Susilo, Sujoko, Suyanto	
PELATIHAN PENYUSUNAN <i>BUSINESS MODEL CANVAS</i> UNTUK PENGEMBANGAN UMKM DI KELURAHAN KOLO KOTA BIMA	13 - 17
Aliah Pratiwi, Abdul Qadir Jailani, Putri Maulidian, Nafisah Nurulrahmatiah, Intisari Haryanti	
PENGENALAN APLIKASI KAMUS BAHASA INGGRIS DIGITAL BERBASIS WEBSITE	18 - 23
Ely Purnawati, Faridatun Nida, Dini Riandini	
PENYULUHAN ETIKA BISNIS UMKM DI LINGKUNGAN RT002/02, KEBAYORAN LAMA UTARA, KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN	24 – 32
Guston Sitorus, Arifin Siagian, Roby Wijaya	
PELATIHAN DIGITALISASI TABUNGAN BANK SAMPAH DI WILAYAH KELURAHAN GROGOL SELATAN JAKARTA SELATAN	33 – 38
Kiki Kusumawati, Yusriani Sapta Dewi, Prionggo Hendradi, Wawan Kurniawan, Nurhayati, Berlin Sitorus	
WEBINAR PELATIHAN MENGGUNAKAN WEBSITE ARTIFICIAL INTELLIGENCE BAGI GURU BEKERJASAMA DENGAN DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR	39 – 50
M Arief Rahman, Yunita Fauzia Achmad, Alem Pameli, Yulia Hapsari, Eggia Asoka, Agus Munir	
LOKAKARYA WAWASAN KEBHINEKAAN GLOBAL PROGRAM SEKOLAH PENGGERAK ANGKATAN I TAHUN KETIGA DI KABUPATEN SOPPENG	51 - 58
Rahma Ashari Hamzah	
PELATIHAN APLIKASI MICROSOFT ACCESS UNTUK REMAJA WILAYAH KELURAHAN PONDOK AREN	59 – 62
Sukarno Bahat Nauli, Turkhamun Adi Kurniawan, Agung Priambodo, Riamma Sibarani, Bosar Panjaitan, Istiqomah Sumadikarta, Faizal Zuli	
PEMANFAATAN LIMBAH IKAN DI WILAYAH PAMEKASAN SEBAGAI ALTERNATIF TAMBAHAN GIZI TERHADAP MAKANAN KUCING	63 – 70
Wahyu Maulana, Devi Lestari Pramita Putri, Niken Yudha Safitri, Robiyatul Adawiyah, Ach. Zeinul Mo'min	
SOSIALISASI PEMANFAATAN RT-RW NET UPAYA MENDUKUNG UMKM DI LINGKUNGAN SUDIMARA PINANG WILAYAH KOTA TANGERANG	71 - 77
Teguh Budi Santoso, Nurul Chafid, Ai Silmi, Heriston Sianturi, Edi Siregar	