

**LAPORAN AKHIR  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**Pengenalan Database dan Pengelolaannya  
pada Anak-Anak Panti Asuhan  
di Yayasan Mizan Amanah Tebet**

**TIM PENGUSUL:**

**Ketua : Muhammad Firdaus, S.Kom., M.T.I. (0307018301)**  
**Anggota : Shedriko (0304047401)**  
**Mahasiswa : Moch. Zul Ilmik (201943501847)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI  
2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

- Judul (PKM/PKK) : Pengenalan Database dan Pengelolaannya Pada Anak-Anak Panti Asuhan Di Yayasan Mizan Amanah Tebet
1. Nama Mitra : Yayasan Mizan Amanah
  2. Ketua Pelaksana :
    - a. Nama Lengkap : Muhammad Firdaus, S.Kom., M.T.I.
    - b. Jenis Kelamin : Laki Laki
    - c. NIDN : 0307018301
    - d. Jabatan Struktural : -
    - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli (AA)
    - f. Program studi/Fakultas : Informatika / FTIK
    - g. Telepon : 087788462281
    - h. Alamat Rumah : Kebon Baru Jl. H, No. 7, Rt. 06, Rw. 08, Tebet, Jakarta Selatan
  3. Anggota Tim Pengusul

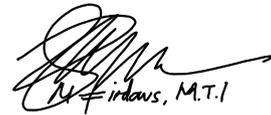
No.	Nama Anggota	Bidang Keahlian	Program Studi
1	Shedriko	Sistem Informasi	Informatika
  4. Keikutsertaan Mahasiswa
    - a. Nama : Moch. Zul Ilmik
    - b. NPM / Prodi : 201943501847 / Informatika
  5. Lokasi Kegiatan Mitra
    - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Kebon Baru - Tebet
    - b. Kecamatan : Tebet
    - c. Kabupaten : Jakarta Selatan
    - d. Provinsi : DKI Jakarta
    - e. Jarak PT ke lokasi mitra :  $\pm 650$  m /  $\pm 4$  menit
  6. Luaran yang dihasilkan : Artikel Ilmiah dan Laporan
  7. Jangka waktu pelaksanaan : 4 Bulan
  8. Pembiayaan :
    - a. Dana Bantuan Unindra :
    - b. Pihak ke-2 :
    - c. Sumber Lain : Rp. 5.000.000,-
- Total : Rp. 5.000.000,-

Jakarta, 12 Juni 2020

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Informatika

Mei Lestari, M.Kom.  
NIK. 10160581205

Ketua Pelaksana



Muhammad Firdaus  
NIDN. 0307018301

Menyetujui,  
Kepala Pusat Pengabdian Masyarakat LPPM

Munzir, M.M., M.Pd.  
NIK. 02091074022

## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian Kepada Masyarakat : Pengenalan Database dan Pengelolaannya Pada Anak-Anak Panti Asuhan Di Yayasan Mizan Amanah Tebet

2. Tim Pelaksana

No.	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (Jam / Minggu)
1	Shedriko	Asisten Ahli	Sistem Informasi	Informatika	15 jam

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian Kepada :  
Yayasan Mizan Amanah

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: Maret Tahun: 2020  
Berakhir : bulan: Juni Tahun: 2020

5. Lokasi Pengabdian Kepada Masyarakat :

Jl. Asem Baris Raya No.39, RT.1/RW.4, Kb. Baru, Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12830

6. Mitra yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya) :

Memberikan fasilitas video conference dan ketersediaan waktunya agar dapat memberikan training secara daring kepada peserta anak-anak di Yayasan Mizan Amanah Tebet

7. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan :

Dikarenakan pandemik COVID-19 masih berlangsung dan tidak bisa bertemu secara langsung dengan pengurus Yayasan, dan peserta didik, sehingga kami berinisiatif untuk mengadakan pelatihan di tempat/lokasi masing-masing dengan menggunakan fasilitas video conference yang diadakan oleh panitia dan pihak Yayasan dan hal ini berhasil dilakukan tanpa ada batas ruang dan waktu sekalipun.

8. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran :

Memberikan pengenalan terhadap dunia teknologi informasi berupa pelatihan singkat akan sangat membantu anak-anak panti asuhan. Dengan diperkenalkannya database akan membuka wawasan mereka mengenai penyimpanan data dan pengelolaannya di komputer.

9. Rencana luaran berupa jasa, system, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan :

Modul pelatihan pengenalan dasar-dasar database dan artikel ilmiah mengenai kegiatan abdimas di Yayasan Mizan Amanah.

## RINGKASAN

Saat ini perkembangan informasi yang semakin cepat dan canggih menuntut setiap individu untuk dapat menguasai teknologi terkini. Memperkenalkan dasar-dasar database dan pengelolaannya sejak dini kepada anak-anak yatim dan duafa di Yayasan Mizan Amanah akan memberikan pengalaman yang tidak terlupakan kepada mereka dan dapat digunakan dengan bijak. Yayasan tersebut adalah lembaga sosial kemanusiaan yang sudah lebih dari 19 tahun berfokus pada pendidikan dan pemberdayaan anak yatim dan kaum duafa yang terdiri dari kurang lebih 30.000 anak, dengan latar belakang dan usia yang berbeda-beda. Melalui pembinaan baik di asrama maupun di luar asrama, yayasan yang berlokasi di jalan Asem Baris No. 39, Tebet Timur, Jakarta Selatan, memberikan harapan positif kepada mereka ke depannya, sehingga mereka siap untuk dapat menyongsong hari esok yang lebih baik.

Pelaksanaan kegiatan PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) dalam masa pandemi Covid-19 ini dilaksanakan secara daring melalui media internet dengan menggunakan *software* atau perangkat lunak Zoom. Materi yang disampaikan merupakan pengenalan terhadap database dan penggunaannya dalam dunia nyata. Pelaksanaan abdimas berjalan dua arah, dengan penyampaian materi yang diiringi dengan tanya jawab. Kegiatan berjalan lancar meskipun dengan kondisi yang berjauhan antara tim abdimas dengan peserta. Diharapkan contoh nyata yang disampaikan dapat memberikan pemahaman dasar (fundamental) kepada para peserta akan peran basis data di segala aspek kegiatan masyarakat yang terhubung dengan teknologi informasi dewasa ini.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iv
RINGKASAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN.....	5
BAB III. METODE PELAKSANAAN.....	6
BAB IV. HASIL YANG DICAPAI.....	9
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	10
DAFTAR PUSTAKA.....	11
LAMPIRAN - LAMPIRAN.....	12

## DAFTAR TABEL

Tabel 5 1. Jadwal Kegiatan .....	8
----------------------------------	---

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua Pelaksana .....	13
Lampiran 2. Biodata Anggota.....	16
Lampiran 3. Lokasi Kegiatan PKM.....	20
Lampiran 4. Foto Kegiatan PKM.....	21
Lampiran 5. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana.....	23

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. ANALISIS SITUASI**

Perkembangan informasi yang semakin cepat, membuat kemampuan berfikir manusia yang dinamis selalu membawa perubahan terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi dari waktu ke waktu. Perkembangannya tersebut telah mengubah wajah dunia hingga seperti saat ini, dan akan terus berlanjut di masa mendatang. Perkembangan kemajuan teknologi yang sangat pesat tersebut diiringi dengan lahirnya generasi-generasi muda yang sangat adaptif terhadap perkembangan zaman. Kecepatan adaptasi mereka mengalahkan generasi-generasi sebelumnya yang merupakan generasi transisi dari zaman manual mekanik ke zaman digital seperti sekarang ini. Seorang anak yang terlahir di zaman ini dengan mudah segera menguasai berbagai perangkat teknologi informasi yang ada di lingkungan mereka. Bahkan hanya dengan memperhatikan orang-orang sekelilingnya yang berinteraksi dan menggunakan perangkat berteknologi, mereka segera dapat menduplikasinya dalam waktu yang relatif sangat singkat. Menurut penelitian dari Don Tapscott, generasi yang terlahir di era berteknologi internet ini disebut dengan Generasi Net. Generasi ini terlahir dengan kemampuan yang lebih pintar, lebih cepat dan lebih toleran terhadap keberagaman di sekitarnya dibandingkan dengan generasi sebelumnya.

Dari hasil observasi atau survei langsung ke lokasi Yayasan Mizan Amanah (Asrama Yatim Tebet) dan wawancara langsung dengan pengurus yayasan yaitu Bapak Umar. Kami berusaha mencari tahu keadaan dan kondisi anak asuh yang telah dikelola oleh pihak yayasan tersebut. Data yang kami peroleh adalah Yayasan ini merupakan lembaga sosial kemanusiaan nasional yang bertujuan untuk menjadi pengelola amanah umat terdepan di tingkat nasional. Dimana yayasan ini menghadirkan program-program yang efektif dan berkesinambungan dalam memberdayakan masyarakat untuk kehidupan yang lebih baik. Program-program yang telah dijalankan oleh yayasan tersebut, salah satunya adalah memberikan tempat penampungan (mukim atau non-mukim) kepada anak-anak

yatim dan dhuafa. Sesuai dengan undang-undang pasal 34 ayat (1) UUD 1945, yang menyebutkan bahwa :

“Fakir miskin dan anak-anak terlantar dipelihara oleh negara”.

Serta, hal ini juga telah diterangkan pada firman Allah SWT :

“dan mereka bertanya kepadamu mengenai anak-anak yatim. Katakanlah, “Memperbaiki keadaan anak-anak yatim itu amat baik bagimu.”” (QS. Al Baqoroh ayat 220).

Anak asuh yang dikelola oleh pihak yayasan ada yang hanya diberikan bantuan pendidikan setiap bulannya, sehingga tidak perlu tinggal di asrama yatim (non-mukim), dan ada juga yang tinggal di asrama selama 24 jam, diasuh oleh bapak dan ibu pengurus yayasan tersebut (mukim). Hal ini dimaksudkan agar memberikan keleluasaan dan solusi kepada setiap orang tua yang mempercayakan amanah dan tanggung jawabnya kepada para pengurus panti asuhan.

Yayasan ini sendiri juga tidak hanya memberikan fasilitas pendidikan dan asrama kepada anak yatim dan dhuafa, tetapi juga mengelola dan membina rumah belajar yatim, santunan peduli dai, siaga tanggap bencana, fasilitas ambulance gratis, qurban untuk yatim dhuafa, pesantren Al Kamil, program sehat dan bergizi kepada masyarakat, bantuan pendidikan sekolah, baksos (bakti sosial) lanjut usia, ibunda yatim, serta memberikan santunan kepada para musafir.

## **B. PERMASALAHAN MITRA**

Teknologi informasi sudah menjadi kebutuhan yang tidak dapat dipisahkan oleh para individu pada semua bidang belakangan ini. Hampir semua kegiatan sudah bertumpu kepada kemampuan menggunakan teknologi informasi, baik hanya sebagai user biasa maupun sebagai pengelola teknologi informasi tersebut. Berdasarkan hasil observasi di lokasi dan wawancara langsung dengan pengurus Yayasan Mizan Amanah (Asrama Yatim Tebet) bahwa kurangnya

pemahaman teknologi informasi pada anak-anak panti asuhan di yayasan tersebut dapat berdampak pada tidak maksimalnya nilai yang diperoleh pada jenjang pendidikan formal mereka di sekolah. Oleh karena itu, kami berfikir disinilah pentingnya investasi SDM, salah satunya dengan memberikan pelatihan dasar pengenalan database dan pengelolaannya kepada anak-anak panti asuhan di yayasan tersebut, berupa pengenalan terhadap file, perintah dasar pembuatan dan pengelolaan file di SQL Server, sehingga diharapkan dapat membuka wawasan mereka terhadap teknologi penyimpanan data di perangkat yang biasa mereka lihat atau pergunakan.

### **C. TUJUAN KEGIATAN**

Kegiatan abdimas ini dilaksanakan dengan tujuan, yaitu :

1. Melaksanakan salah satu Tri Dharma pendidikan Tinggi sebagai dosen.
2. Memberikan pemahaman dan pengenalan dasar, berupa informasi yang mudah di mengerti mengenai file, pembuatan serta pengelolaannya pada SQL Server sebagai database yang umum digunakan di masyarakat pada berbagai perangkat, sehingga dapat menjadi penambah pengetahuan bagi anak-anak panti asuhan dalam kontribusinya menunjang nilai prestasi di pendidikan formal mereka.
3. Sebagai pembelajaran kami tim AbdiMas di lapangan.

### **D. KAJIAN PUSTAKA**

Microsoft SQL Server merupakan sebuah sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) produk dari Microsoft. Bahasa utamanya merupakan Transact-SQL yang menjadi implementasi penting dari SQL standar ANSI/ISO yang dipergunakan oleh Microsoft dan Sybase. Pada umumnya, SQL Server ini digunakan dalam dunia bisnis yang mempunyai basis data berskala kecil hingga skala menengah. Akan tetapi, seiring berjalannya waktu, selanjutnya berkembang dengan digunakannya SQL Server di basis data dengan cakupan yang besar. SQL Server itu sendiri kadang disebut dengan **MSSQL** dan **Microsoft SQL Server**. SQL menjadi standar dari *American National Standards Institute* (ANSI) tepat di

tahun 1986 dan menjadi *International Organization for Standardization* (ISO) di tahun 1987.

Dalam bahasa yang sederhana, database adalah sekumpulan data yang terstruktur. Database adalah tempat untuk menyimpan dan mengelola data. Kata “relasional” berarti data yang disimpan di dataset dikelola sebagai tabel. Setiap tabel saling terkait. Microsoft SQL Server merupakan salah satu nama brand yang cukup populer dari software RDBMS yang menerapkan client-server model. Jadi, baik client maupun server, keduanya menggunakan bahasa spesifik domain – Structured Query Language (SQL). SQL statement menginstruksikan server untuk menjalankan operasi tertentu:

- Data query: meminta informasi yang spesifik dari database yang sudah ada.
- Manipulasi data: menambahkan, menghapus, mengubah, menyortir, melakukan operasi lainnya untuk memodifikasi data, value, atau visual.
- Identitas data (data identity): menentukan tipe data, misalnya mengubah data numerik menjadi data integer. Selain itu, juga menentukan schema atau hubungan dari masing-masing tabel yang ada di database.
- Data access control: menyediakan metode keamanan untuk melindungi data, termasuk dalam menentukan siapa yang boleh melihat atau menggunakan informasi yang tersimpan di database.

## **BAB II**

### **SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

#### **Solusi**

Di zaman yang tingkat ketergantungan kepada teknologi informasi sangat tinggi ini memerlukan individu-individu atau SDM yang sangat mumpuni di bidang tersebut. Apapun profesinya, teknologi informasi akan menjadi kebutuhan dalam menyelesaikan kegiatan maupun pekerjaannya sehari-hari. Oleh karena itu, pemahaman dan pengenalan dasar mengenai bidang ini akan sangat baik bila dapat diwujudkan pada usia yang sedini mungkin. Salah satunya adalah kegiatan yang dilakukan oleh tim abdimas kali ini.

#### **Target Luaran**

Target dari kegiatan Pengabdian Masyarakat ini diharapkan dapat memberikan keterampilan yang paling dibutuhkan, seperti dasar pembuatan database, pembuatan file, korelasi file, operasi terhadap file seperti *display*, *insert*, *update* dan *delete* data. Diharapkan bahwa anak-anak panti asuhan mendapatkan gambaran pemahaman garis besar dari database sebagai media penyimpanan data. Hal tersebut akan membuka wawasan anak-anak mengenai perangkat penyimpanan data yang digunakan secara umum.

SQL Server akan menjadi perangkat mitra yang digunakan sebagai sarana pembelajaran yang sangat powerful baik bagi pemula maupun pengguna pada tingkat lanjut.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **A. Metode Pelaksanaan**

Kegiatan ini dilaksanakan di Yayasan Mizan Amanah yang beralamatkan di Jl. Asem Baris No. 39, Tebet Timur, Jakarta Selatan.

Kegiatan ini berupa pelatihan yang merupakan belajar bersama dengan anak-anak panti asuhan. Anak-anak akan diperlakukan sebagai teman belajar sambil bermain untuk menciptakan suasana santai dan rileks. Hal tersebut diharapkan dapat memudahkan anak-anak panti asuhan dalam menyerap materi yang disampaikan.

Kegiatan ini diawali dengan observasi atau survey langsung dan wawancara langsung dengan pengurus yayasan yaitu Bapak Umar untuk mengetahui kondisi pengetahuan dan pemahaman anak-anak panti asuhan dalam bidang teknologi informasi, baik dalam keseharian mereka di yayasan maupun di sekolah sebagai sarana pendidikan formal mereka.

Proses pembelajaran yang kami lakukan nantinya adalah dengan memberikan penjelasan kepada mereka hal-hal apa saja yang perlu dilakukan terlebih dulu sebagai persiapan dalam menggunakan perangkat database, yaitu berupa instalasi. Setelah pendahuluan selesai, akan dilanjutkan dengan inti pembahasan yaitu penggunaan dan pengelolaan database itu sendiri. Dalam menjelaskan kepada anak-anak panti asuhan kami akan gunakan perangkat laptop untuk mengenalkan *hardware* dan *software* secara langsung dan juga menggunakan perangkat proyektor untuk membantu menjelaskan lebih mudah kepada peserta mengenai materi yang akan diberikan nantinya.

Tim dosen yang bertugas di lapangan dalam memberikan wawasan dan melakukan sosialisasi akan pelatihan ini mendapat tugasnya masing-masing yang dialokasikan sesuai dengan spesialisasinya sebagai berikut:

1. Muhammad Firdaus : Sebagai Ketua Pengabdian Masyarakat yang melakukan survey, koordinasi dengan pemilik Yayasan Mizan Amanah (Asrama Yatim Tebet), sekaligus sebagai pembicara, pembuat modul, pendamping, serta juga sebagai tenaga administrasi.
2. Shedriko : Selaku anggota yang bertugas sebagai tenaga administrasi dan membantu ketua dalam pelaksanaan dan pelaporan.

## **B. Partisipasi Mitra**

Terkait dengan kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan di Yayasan Mizan Amanah, dalam hal ini pihak mitra menyambut itikad baik kami dan memberikan apresiasi atas pelaksanaan kegiatan ini. Beberapa bentuk dukungan yang diberikan oleh mitra, diantaranya adalah :

1. Menyiapkan jadwal dan tempat pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini, terutama untuk para peserta
2. Menyiapkan fasilitas kepada tim pelaksana, berupa laptop atau telepon genggam dan listrik agar bisa digunakan untuk menerima materi yang disampaikan secara *online* di masa pandemi Covid-19
3. Mendata anak-anak yang ikut berpartisipasi dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini.
4. Menyediakan data anak-anak yang berhak menerima santunan dan hadiah yang disediakan oleh tim pelaksana setelah acara kegiatan selesai, yang dilakukan dengan cara transfer
5. Menginformasikan jadwal pelaksanaan kegiatan tersebut, sehingga tim pelaksana dapat mengatur waktu dan persiapan lainnya sebelum acara dimulai.

**B. Jadwal Kegiatan Pengabdian Masyarakat**

Rincian Kegiatan	Waktu										
	Maret	April				Mei				Juni	
	M4	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4	M1	M2
Penentuan tujuan dan lokasi abdimas	■										
Penetapan target abdimas dan materi yang disampaikan		■									
Survey lokasi dan observasi		■									
Menggali permasalahan mitra			■								
Penyusunan konsep proposal abdimas			■								
Konsultasi dan pengesahan proposal dengan tim LPPM			■	■	■	■					
Pembuatan modul pelatihan					■	■					
Pelaksanaan abdimas, Presentasi ke peserta terkait materi yang akan disampaikan kepada mereka							■	■	■	■	
Penyusunan laporan akhir pengabdian masyarakat											■
Evaluasi dan pengesahan laporan akhir pengabdian masyarakat											■

**Tabel 5 1. Jadwal Kegiatan**

## **BAB IV**

### **HASIL YANG DICAPAI**

Kegiatan PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) kali ini, tim PKM menyampaikan akan definisi, fungsi dan peran basis data dalam kegiatan sehari-hari terutama dalam kaitannya dengan penggunaan teknologi informasi. Di era informasi saat ini, bisa dipastikan setiap individu memiliki kemudahan akses internet untuk membantu setiap kegiatannya. Saat pandemik COVID-19 berlangsung, tidak menghambat niat para peserta untuk dapat belajar dan menerima ilmu pengetahuan baru. Melalui aplikasi video conference, kami sebagai pengajar dan peserta dapat berinteraksi secara langsung dan bertatap muka walupun tidak bertemu langsung satu sama lain. Peserta juga tidak sungkan-sungkan untuk bertanya dan menjawab pertanyaan yang terkait dengan pengenalan dan pengelolaan basis data secara dasar. Semua kegiatan yang kami lakukan, baik koordinasi dengan pihak Yayasan Mizan, LPPM serta anggota PKM menggunakan aplikasi daring, dan hal ini sangat terbantu sekali di saat aturan pemerintah tidak memperbolehkan masyarakat untuk tidak berinteraksi secara langsung diluar rumah.

Selain penjelasan-penjelasan tersebut di atas, para peserta juga ditunjukkan mengenai tampilan dari Microsoft SQL Server, serta keterangan dan pengetahuan mengenai menu-menu yang ada. Tampilan pertama adalah mengenai keamanan dari suatu database dimana seorang *user* yang akan masuk ke dalam sistem diminta untuk memasukkan nama *user* dan *password* sah yang telah didaftarkan sebelumnya oleh seorang admin. Pada tampilan berikutnya para peserta diperkenalkan dengan beberapa komponen lainnya seperti database itu sendiri serta file atau table.

*Alhamdulillah* para peserta yang berusia kisaran sekolah menengah pertama tersebut sudah dapat memahami akan definisi dan fungsi dari database. Kami merencanakan untuk melakukan kegiatan praktek database secara sederhana pada abdimas berikutnya.

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Dari serangkaian kegiatan yang telah kami lakukan di Yayasan Mizan Amanah Tebet, Jakarta Selatan, Alhamdulillah saat ini para peserta dapat memahami peran, fungsi dan manfaat dari database serta keterkaitannya dengan teknologi informasi, terutama hubungannya dengan peralatan yang biasa mereka gunakan sehari-hari seperti telepon genggam atau laptop, terhadap kegiatan yang mereka lakukan dengan *gadget-gadget* tersebut dalam *bersurfing* ria di dunia maya. Juga keterkaitan database dengan sistem input data sekolah melalui komputer yang biasa mereka temui di sekolah ketika mereka melakukan registrasi ulang maupun pembayaran. Tim pelaksana abdimas berharap akan tumbuh rasa suka dan keingintahuan lebih lanjut di hati para peserta, sehingga dapat menjadi cikal bakal tenaga-tenaga teknologi informasi yang handal di masa depan.

#### **B. Saran**

Diharapkan untuk diadakan kegiatan abdimas lanjutan yang akan membahas praktek sederhana langsung dengan menggunakan bahasa SQL. Praktek tersebut akan menunjukkan secara nyata tentang bagaimana sebuah database dibuat dengan nama tertentu, membuat *file-file*, mengisikan data ke dalam *file-file* tersebut serta *update* dan menghapus data. Dengan praktek tersebut diharapkan gambaran akan suatu database akan lebih melekat di dalam benak para peserta.

## DAFTAR PUSTAKA

- Haag S. and Keen P. 1996. Information Technology: Tomorrow's Advantage Today. England: Mcgraw-Hill College.
- “Pengertian dan Pengenalan SQL Server”, 2019,  
<http://www.habibullahurl.com/2018/11/pengertian-dan-pengenalan-sql.html#:~:text=Sejarah%20Singkat%20SQL%20Server&text=Pada%20awalnya%20C%20SQL%20Server%20dirilis,atas%20nama%20dagang%20SQL%20Server.> , 23 Februari 2020.
- Sanders D. H. 1983. Computers Today. England: Mcgraw-Hill College.
- Supriyadi. (2008). Teknologi Pengajaran Fisika. Yogyakarta: Tempelsari Book.
- Tapscott, Don, (2009), Grown Up Digital, McGraw-Hill Companies.
- Tedjo Susanto. 2011. Pendidikan Sains. Yogyakarta: UNY
- Wimatra, Ayub ett All, Dasar-dasar komputer: Guidance for Cadet, 2008, Civil Aviation Safety and Technics academi of Medan Flight Technics training division, Medan, Indonesia.
- Zuhdan, dkk. (2011). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Sains Terpadu Untuk Meningkatkan Kognitif, Keterampilan Proses, Kreativitas serta Menerapkan Konsep Ilmiah Peserta Didik SMP. Program Pascasarjana UNY.

# **LAMPIRAN - LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Biodata Ketua Pelaksana

### A. Identitas Diri Ketua Tim Pengabdian Masyarakat

1	Nama lengkap	Muhammad Firdaus, S.Kom., M.T.I.
2	Jenis kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar/ Asisten Ahli
4.	NIP/ NIK	-
5	NIDN	0307018301
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 07 Januari 1983
7	e-mail	dasurichi@gmail.com
8	Nomor Handphone	087788462281
9	Alamat kantor	Jl. Nangka No 58C, Tanjung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan – 12530
10	Nomor Telp - Faks	Telp. (021)7818718 – Fax. (021)7885283
11	Lulusan yang dihasilkan	-
12	Mata kuliah yang diampu	1. Pengantar Teknologi Informasi 2. Jaringan Syaraf Tiruan

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gunadarma	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Ilmu Komputer	Tekhnologi Informasi
Tahun Masuk-Lulus	2001 - 2005	2006 - 2008
Judul Skripsi/ Tesis	-	Perencanaan Strategis Sistem Informasi untuk Mendukung Fungsi Organisasi Pasca Perjanjian Kerja Sama dengan Pihak Mitra Swasta : Studi Kasus PDAM JAYA
Nama Pembimbing/ Promotor	-	Ir. Dana Indra Sensuse, M.LIS., Ph.D.

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
1.	2019	Pembelajaran Matematika Materi Vektor di Kelas XI SMK Atlantis Plus Depok Melalui Metode Guide Noted Taking	DIPA UNINDRA	7.845.000

**D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
1	2015	Pelatihan dan pemanfaatan Teknologi Komunikasi untuk anak yatim dhuafa di Yayasan Al-Ijtihad Ciganjur jaksel	Dipa Unindra mandiri	1.700.000 1.000.000
2	2015	Peningkatan SDM staf guru dan karyawan Raudhatul Atfal (RA) An-Nur Damai Ciganjur Jakarta Selatan melalui Pelatihan Microsoft Office	Mandiri	2.700.000
3	2018	Pengenalan Dasar Komputer dan IPA Interaktif untuk Peserta Yayasan Yatim Piatu Mizan Amanah	Mandiri	5.030.000
4.	2018	Memperkenalkan Internet Sejak Dini dan Penggunaannya dengan Bijak di Yayasan Mizan Amanah Tebet Asem Baris	Mandiri	5.030.000
5.	2019	Penyuluhan Dalam Menghadapi Peluang Dan Tantangan Era Revolusi Industri 4.0 Di Yayasan Mizan Amanah Tebet	Mandiri	7.485.000

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor / Tahun
1.	Perencanaan Strategis Sistem Informasi (Studi Kasus PDAM JAYA)	Jurnal STRING Vol. 1 No. 3 April 2017	2017
2.	Designing sales and purchase information system on Cooperative "Z" using unified modelling language	IOP Conf. Series : Journal of Physics : Conf. Series 1114 (2008) 012102	26 Desember 2018

**F. Pemakalah Seminar**

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi Universitas Indraprasta PGRI (SAKAINTEK)	Penanganan Terhadap "DIRTY COW" pada Kernel Linux Studi Kasus PT. XYZ	18 Januari 2019 Di UNINDRA Jakarta

2.	Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi Universitas Indraprasta PGRI (SAKAINTEK)	Perancangan Sistem Management Claim Reimbursement pada PT. Asuransi Jiwa Generali Indonesia	9 Desember 2019 di UNINDRA Jakarta
----	---	---	------------------------------------

**G. KARYA BUKU DALAM 5 TAHUN TERAKHIR**

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

**H. PEROLEHAN HKI DALAM 5 TAHUN TERAKHIR**

No.	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ ID

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 tahun terakhir**

No.	Judul/ Tema Rekayasa Sosial lainnya yang telah diterapkan	Tahun	Jenis	Respon Masyarakat

**J. Penghargaan Dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Penelitian.

Jakarta, 12 Juni 2020



**Muhammad Firdaus, S.Kom., M.T.I.**

## Lampiran 2. Biodata Anggota

### A. Identitas Diri Anggota Tim Pengabdian Masyarakat

1	Nama lengkap	Shedriko, S.T., M.Kom.
2	Jenis kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4.	NIP/ NIK	-
5	NIDN	0304047401
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 4 April 1974
7	e-mail	<a href="mailto:shedriko@gmail.com">shedriko@gmail.com</a>
8	Nomor Handphone	081284424108
9	Alamat kantor	Jl. Nangka No 58C, Tanjung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan – 12530
10	Nomor Telp - Faks	Telp. (021)7818718 – Fax. (021)7885283
11	Lulusan yang dihasilkan	-
12	Mata kuliah yang diampu	1. Pemrograman Web 2 2. Pengantar Teknologi Informasi 3. Sistem Operasi 4. Algoritma 2

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Padjadjaran	Universitas Budi Luhur
Bidang Ilmu	Teknik Geologi	Ilmu Komputer
Tahun Masuk-Lulus	1992-1999	2010-2012
Judul Skripsi/ Tesis	Perencanaan Bendungan Urugan Tanah di Bagian Hilir (Downstream) sebagai Tampung Air (Intercept Reservoir), Studi Kasus: Proyek Pengembangan	Perencanaan Arsitektur Enterprise SI/TI dengan Metodologi Enterprise Architecture Planning : Studi Kasus PT.XYZ

	Kampus Universitas Bengkulu	
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr.N.Prawoto	Dr.Moedjiono Samidi, M.Kom

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)

### D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
1	2019	PKM Pelatihan Wirausaha Dengan eLearning Menggunakan Cisco Webex Pada Komunitas Wirausaha Pemula Nusantara	Mandiri	5.200.000
2	2019	PKM Pada Sekolah Dasar Islamiyah Terpadu Di Sawangan Depok	Mandiri	5.200.000
3	2018	Pelatihan Pemanfaatan Perangkat Lunak PowerPoint Untuk Meningkatkan Kierja Guru Di SD Dan SMP 19 Muhammadiyah Sawangan Depok	Mandiri	5.200.000
4.	2018	Pelatihan Pemanfaatan Internet Bisnis Dan Pemasaran Produk Di Karang Taruna Kelurahan Tugu Depok	Mandiri	5.200.000

### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor / Tahun
1.	Algoritma Naive Bayes Dalam Memprediksi Kelulusan Mahasiswa Pada Mata Kuliah	Zero	2020

	PTI Di Universitas XYZ		
2.	Sistem Informasi Monitoring Berbasis OOAD Pada Produksi Pembuatan Software Di PT XYZ	Zero	2019
3.	Perencanaan Strategis Arsitektur Enterprise SI/TI (Studi Kasus PT.Trakindo Utama)	String	2017

**F. Pemakalah Seminar**

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat

**K. KARYA BUKU DALAM 5 TAHUN TERAKHIR**

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

**L. PEROLEHAN HKI DALAM 5 TAHUN TERAKHIR**

No.	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ ID

**M. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 tahun terakhir**

No.	Judul/ Tema Rekayasa Sosial lainnya yang telah diterapkan	Tahun	Jenis	Respon Masyarakat

**N. Penghargaan Dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

<b>No.</b>	<b>Jenis Penghargaan</b>	<b>Institusi Pemberi Penghargaan</b>	<b>Tahun</b>

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Pengabdian Masyarakat.

Jakarta, 12 Juni 2020



**Shedriko, S.T., M.Kom.**

### Lampiran 3. Lokasi Kegiatan PKM



#### Lampiran 4. Foto Kegiatan PKM



Para peserta di Yayasan Mizan Amanah Tebet



Ketua tim abdimas sedang menyampaikan materi

The image shows a screenshot of a presentation slide. The slide has an orange background with a dark grey horizontal band in the center. On the left side, there is a logo for Universitas Indraprasta PGRI (UNINDRA PGRI). The main title of the slide is "Pelatihan SQL Dasar" in a large white font, with the subtitle "(Pengabdian Kepada Masyarakat UNINDRA PGRI)" below it. At the bottom right of the slide, the text reads "Oleh: Muhammad Firdaus, S.Kom., M.T.I. Shedriko, S.T., M.Kom.".

Overlaid on the right side of the slide is a video call window. It shows three participants: a man at the top, a man labeled "Muhammad Firdaus" in the middle, and a group of people at the bottom labeled "Mizan Amanah Asem B...". The video call window also shows a "Micro SQL" logo and a red geometric structure in the background.

Penyajian materi dalam bentuk slide powerpoint

## SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Firdaus

NIDN : 0307018301

Pangkat / Golongan : III/3 B

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bahwa proposal Pengabdian Kepada Masyarakat saya dengan judul :

**“Pengenalan Database Dan Pengelolaannya Pada Anak-anak Panti Asuhan Di Yayasan Mizan Amanah Tebet”**

Yang diusulkan dalam Pengabdian Kepada Masyarakat untuk tahun anggaran 2019/2020 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga / sumber dana lain. Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya Pengabdian Kepada Masyarakat yang sudah diterima ke UNINDRA.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 12 Juni 2020

Yang Menyatakan,



*Muhammad Firdaus, M.T.I*

**Muhammad Firdaus**