

## **Pemberdayaan Potensi Desa Cibodas Berbasis Digital melalui Mitra UMKM, Sekolah dan Pemerintahan Setempat**

Taufiq Furqon Nurhakim<sup>1</sup>, Farie Arief Rahman<sup>2</sup>, Rita Komalasari<sup>3</sup>, Andina Dwijayanti<sup>4</sup>, Adi Muhammad Ramadhan<sup>5</sup>.  
Politeknik LP3I<sup>1,2,3,4,5</sup>

E-mail: taufiqfurqon@plb.ac.id<sup>1</sup>, fariear@plb.ac.id<sup>2</sup>, ritakomalasari@plb.ac.id<sup>3</sup>, andinadwijayanti@plb.ac.id<sup>4</sup>, adimr@plb.ac.id<sup>5</sup>.

### **ABSTRAK**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) Politeknik LP3I pada tahun 2023 diselenggarakan di beberapa daerah di Jawa Barat, salah satu lokasi PKM berada di Desa Cibodas, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat. Artikel ini disusun sebagai pertanggungjawaban tertulis atas kegiatan PKM Politeknik LP3I tahun 2023. Metodologi kegiatan PKM yang digunakan adalah survei yang dilaksanakan pada tanggal 17 Juli 2023, observasi kepada mitra, analisis permasalahan yang dialami oleh mitra dan pelaksanaan kegiatan. Hasil dari kegiatan PKM adalah pembuatan pengelolaan data kependudukan di Kampung Areng, pembuatan pengelolaan data arsip surat di Desa Cibodas, pembuatan logo dan laporan keuangan bagi UMKM serta kegiatan seminar Digital Marketing dan Public Speaking yang diadakan di SMK Putra Nasional Cibodas.

**Kata kunci :** *PKM, UMKM, Sekolah*

### **ABSTRACT**

Community service activities (PKM) of LP3I Polytechnic in 2023 were held in several areas in West Java, one of the PKM locations was in Cibodas Village, Lembang District, West Bandung Regency. This article was prepared as a written accountability for the PKM activities of LP3I Polytechnic in 2023. The methodology of PKM activities used is a survey conducted on 17 July 2023, observation of partners, analysis of problems experienced by partners and implementation of activities. The results of PKM activities are the creation of population data management in Kampung Areng, the creation of letter archive data management in Cibodas Village, the creation of logos and financial reports for MSMEs and Digital Marketing and Public Speaking seminars held at SMK Putra Nasional Cibodas.

**Keyword :** *PKM, UMKM, School*

## **1. PENDAHULUAN**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) Politeknik LP3I pada tahun 2023 diselenggarakan di beberapa daerah di Jawa Barat, salah satu lokasi PKM berada di Desa Cibodas, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat. Beberapa mitra kegiatan PKM yang berada di Kampung Areng, Desa Cibodas adalah pihak pemerintah Desa Cibodas, pemerintah Kampung Areng, UMKM (Arza Kaktus, ED Supplier, Usaha Mandiri (USMAN)), dan SMK Putra Nasional Cibodas.

Kampung Areng berada di Desa Cibodas, Kecamatan Lembang,

Kabupaten Bandung Barat. Awalnya bukan dinamai Kampung Areng, melainkan "Leweung datar" yang berarti hutan yang datar. Leweung datar memiliki banyak pohon pinus yang kerap dipakai untuk membuat areng oleh masyarakat guna memenuhi kebutuhan sehari-hari seperti menyetrika dan memasak, sehingga diubahlah namanya sejak 1965 menjadi "Kampung areng". Hanya saja untuk saat ini kegiatan membuat areng terhenti dikarenakan hutan yang biasa dipakai untuk mencari kayu sudah berubah menjadi hutan lindung guna pelestarian alam. Rutinitas tersebut mulai berkurang tergerus zaman, sehingga pada saat ini Kampung areng

yang awalnya adalah bermayoritas peternak sapi dan petani, kini menjadi produsen utama sayuran dan susu sapi yang sudah bekerjasama dengan beberapa perusahaan ternama. Perkembangan Kampung Areng tak lepas dari keterlibatan tokoh masyarakat dari masa ke masa.

Arza Kaktus berdiri sejak tahun 2018 di Kampung Areng, Kecamatan Bandung Barat Lembang, Desa Cibodas yang didirikan oleh Bapak Sumpena selaku pemilik atau owner. Pak Sumpena memfokuskan untuk membudidayakan tanaman kaktus seperti Sculen Kaktus dan Sensi Merah. Pada tahun 2019, dampak saat pandemi Covid-19 membuat Arza Kaktus mengalami peningkatan penjualan tanaman kaktus. Faktor lain yang mempengaruhi meningkatnya penjualan disebabkan oleh masyarakat yang hobi membudidayakan tanaman hias kaktus. Pada saat pandemi covid-19 aktivitas masyarakat di sekitar hanya di rumah saja. Sehingga hal ini membuat Arza Kaktus tidak mengalami kerugian saat pandemi covid-19.

ED Supplier Sayur berdiri sejak tahun 2019, yang didirikan oleh Pak Dani Supriatna selaku pemilik ED Supplier Sayur. Pak Dani Supriatna mendirikan bisnisnya karena didaerah tempat tinggalnya bermayoritas petani yang mempermudah masyarakat untuk mendapatkan berbagai macam sayuran. Nama ED Supplier diambil dari nama anak-anak pak Dani Supriatna yaitu Eka dan Dwi disingkat menjadi ED.

Usaha Mandiri berdiri sejak tahun 2021 di Kampung Areng, Kecamatan Bandung Barat Lembang, Desa Cibodas yang dikelola oleh Ibu Ilis Marlina. Tujuan didirikannya USMAN yaitu untuk simpan pinjam masyarakat Kampung Areng dalam membantu dari segi modal usaha bagi masyarakat yang ingin mendirikan atau mengembangkan usahanya.

Penggunaan teknologi informasi sangat diperlukan bagi keberlangsungan

kegiatan pemerintahan demi kelancaran layanan dari pemerintah setempat bagi masyarakat desa setempat (Rita Komalasari, 2020), (Putri et al., 2021), (j-sika et al., 2021).

Pengolahan data berbasis digital bagi pemerintah setempat seharusnya sudah menjadi hal biasa terutama pada era digital saat ini (R Komalasari, 2020), (R Komalasari, 2019), (Rita Komalasari, 2017), (Rita Komalasari, 2016)

Pengolahan data secara digital sangat penting bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) karena memberikan manfaat yang signifikan untuk kesuksesan dan pertumbuhan bisnis mereka (Dwijayanti et al., 2023), (Rita Komalasari et al., 2021), (Harto et al., 2021), (Iswanto et al., 2023), (Harto et al., 2023), (Sumarni et al., 2020), (Pramesti et al., 2021). Berikut adalah beberapa alasan mengapa pengolahan data digital sangat penting bagi UMKM: Efisiensi Operasional: Pemanfaatan teknologi digital membantu UMKM dalam mengelola operasional dengan lebih efisien, Pemantauan Keuangan yang Lebih Baik: Dengan pengolahan data digital, UMKM dapat dengan mudah mengakses informasi keuangan mereka, Peningkatan Pemasaran dan Penjualan: Data digital memungkinkan UMKM untuk mendapatkan informasi tentang pelanggan mereka seperti preferensi dan perilaku pembelian, Manajemen Inventaris yang Lebih Baik: Bagi UMKM yang memiliki inventaris produk, penggunaan sistem manajemen inventaris digital memungkinkan mereka untuk melacak stok, menghindari kelebihan persediaan, dan mengoptimalkan pesanan.

Artikel ini ini disusun sebagai pertanggungawaban tertulis atas kegiatan PKM Politeknik LP3I tahun 2023.

## 2. PERMASALAHAN

Setelah dilakukan survei dan observasi kepada mitra PKM, maka dapat

diidentifikasi masalah sebagai berikut:

- a. Pengarsipan dokumen di bagian pelayanan Kantor Kepala Desa Cibodas masih menggunakan cara manual.
- b. Terhambatnya proses pencarian arsip dikarenakan buku agenda arsip masih berbentuk buku fisik
- c. Tidak adanya pembaruan data warga Kampung Areng selama satu tahun terakhir sehingga beberapa anggota masyarakat banyak yang tidak terdata untuk mendapat bantuan sosial dari pemerintah daerah, tidak adanya tempat untuk menampung data warga Kampung Areng secara digital
- d. Laporan keuangan yang digunakan oleh UMKM Arza Kaktus masih menggunakan sistem pencatatan transaksi manual
- e. Belum tersusunnya laporan data keuangan USMAN
- f. Perancangan merk dagang Ed Supplier Sayur yang belum dikenal luas oleh konsumen
- g. Kepercayaan diri siswa SMK Putra Nasional yang masih kurang ketika sedang berbicara di depan publik.

### 3. METODOLOGI

Metodologi kegiatan PKM yang digunakan adalah survei yang dilaksanakan pada tanggal 17 Juli 2023, observasi kepada mitra, analisis permasalahan yang dialami oleh mitra dan pelaksanaan kegiatan.

### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil identifikasi masalah dan analisis situasi yang didapatkan, maka dibuat dan dibagi perencanaan program-program kerja atau

kegiatan PKM yang dapat bermanfaat bagi setiap mitra.

#### Pengolahan Data Arsip Surat Digital Kantor Kepala Desa Cibodas

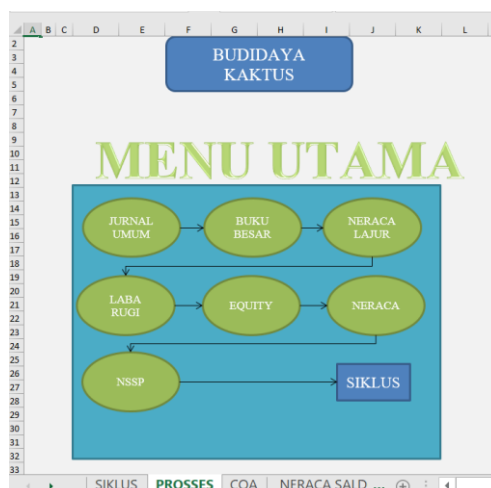
Memperbaiki serta membantu mengenalkan pengarsipan digital menggunakan Microsoft Access dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar1. Tampilan Menu Utama dari sistem pengarsipan digital di Microsoft Access

#### Mitra UMKM (Arza Kaktus)

Pada saat wawancara kepada pemilik UMKM Arza Kaktus, didapatkan hasil bahwa laporan keuangan yang digunakan masih bersifat manual, selain itu UMKM Arza Kaktus berkeinginan memiliki logo baru untuk usahanya.



Gambar2. Tampilan Menu Pengelolaan Keuangan UMKM Arza Kaktus

Pembuatan format laporan keuangan UMKM Arza Kaktus menggunakan Microsoft Excel dengan format EXFA dapat dilihat pada Gambar 2.

UMKM Arza Kaktus berkeinginan untuk mengganti logo yang dapat dilihat pada Gambar 3, maka diajukan desain logo yang memiliki filosofi sebagai berikut:

- a. Maskot  
Kaktus dengan topi koboi dan taring, Kaktus sendiri memiliki filosofi kekuatan meski kekurangan air ia tetap dapat bertahan, keanggunan namun juga dapat melindungi dirinya sendiri dengan durinya, lalu topi koboi melambangkan keteguhan, Taring itu berfilosofi jika duri kaktus tidak akan pernah menyerang jika tidak diganggu atau disentuh.
- b. Maskot Kembar  
Kebahagiaan dan kebersamaan serta relasi arza kaktus dalam berbisnis
- c. Lingkaran  
Perputaran dan pergerakan dinamis oleh Arza Kaktus dalam usahanya
- d. Warna hijau  
Keberadaan kaktus yang ada di kota lembang.
- e. Warna putih  
Ketenangan dan kejujuran dalam berbisnis



Gambar3. Tampilan Desain Logo UMKM Arza Kaktus

**UMKM ED Supplier Sayur**  
Perancangan merek dagang ED Supplier Sayur (Gambar 4) agar mudah

dikenal luas oleh konsumen, yang memiliki filosofi sebagai berikut:

- a. Bentuk lingkaran menggambarkan kesan persahabatan yang artinya ED Suplayer mampu membangun hubungan baik dengan konsumen. Bentuk lingkaran juga menggambarkan kesan klasik.
- b. Elemen sayuran menggambarkan identitas ED Suplayer sebagai UMKM sayuran
- c. Warna kuning menggambarkan keceriaan dan kehangatan
- d. Warna hijau menggambarkan kesan natural dan segar sesuai dengan UMKM ED Suplayer yang menjual sayuran segar.



Gambar4. Tampilan Desain Logo UMKM ED Supplier Sayur

### Mitra USMAN (Usaha Mandiri)

Pembuatan pengelolaan data keuangan di UMKM Usaha Mandiri (USMAN) menggunakan Excel dengan format EXFA dapat dilihat pada Gambar 5.

DATA TABUNGAN							
"USMAN 07"							
USAHA SOSIAL MASYARAKAT MANDIRI 07							
Selanjutnya : RT. Areng Rt. 02 Rw. 07 Desa Cibodas Kec. Lembang							
No	KODE ANGGOTA	NAMA	28/4/2023	05/09/2023	05/12/2023	18/1/2024	24/7/2023
1	1001	Ach Zabra	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000
2	1002	Ah Tani	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 25.000
3	1003	Aldan	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000
4	1004	Allisri				Rp. 50.000	Rp. 50.000
5	1005	Alisa		Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	
6	1006	Alma		Rp. 200.000			
7	1007	Anggi	Rp. 30.000	Rp. 30.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 30.000
8	1008	Ani Maklum	Rp. 100.000		Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000
9	1009	Ani Sami	Rp. 25.000	Rp. 25.000	Rp. 20.000		Rp. 20.000
10	1010	Anih	Rp. 50.000		Rp. 50.000	Rp. 50.000	
11	1011	Atang	Rp. 100.000	Rp. 300.000	Rp. 100.000	Rp. 100.000	
12	1012	Endah	Rp. 20.000	Rp. 30.000		Rp. 50.000	Rp. 10.000
13	1013	Dian	Rp. 10.000	Rp. 10.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 10.000
14	1014	Dini	Rp. 10.000	Rp. 10.000		Rp. 5.000	
15	1015	Dwih	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 50.000

Gambar5. Tampilan Data tabungan anggota USMAN

**Mitra SMK Putra Nasional Cibodas**

Kegiatan seminar mengenai Digital Marketing dan Public Speaking di SMK Putra Nasional Cibodas dapat dilihat pada Gambar 6 dan 7.

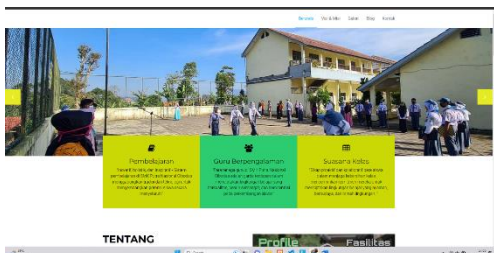


Gambar6. Tampilan Backdrop Seminar



Gambar7. Seminar Digital Marketing dan Public Speaking

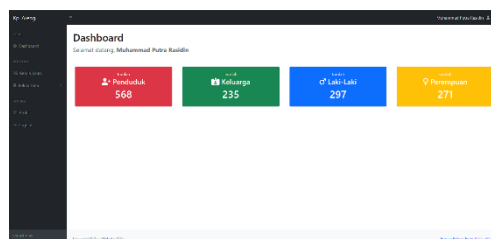
Pembuatan Website SMK Putra Nasional Cibodas dapat dilihat pada Gambar 8, di bagian beranda menampilkan foto slide dan menampilkan tampilan Profil atau tentang dari sekolah SMK Putra Nasional Cibodas lalu ada beberapa blog dan menampilkan lokasi atau peta SMK putra nasional Cibodas.



Gambar8. Tampilan Beranda Website SMK Putra Nasional Cibodas

### Mitra Kampung Areng

Pembuatan website pengelolaan data kependudukan untuk Kampung Areng dapat dilihat pada Gambar 9, untuk mengatasi permasalahan tidak adanya tempat untuk menampung data warga Kampung Areng secara digital yang sebelumnya sudah didata melalui Microsoft Excel. Data yang diinput berupa data No Kartu Keluarga, Nomor Induk Kependudukan, Nama Lengkap, Jenis Kelamin, Tempat Tanggal Lahir, Golongan Darah, Agama, Status, Status Keluarga, Pekerjaan, Pendidikan, Alamat.



Gambar9. Tampilan Beranda Website pengelolaan data penduduk Kampung Areng

## 5. KESIMPULAN

Program kerja PKM Politeknik LP3I Desa Cibodas, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat telah terlaksana sejak tanggal 15 Juli hingga tanggal 19 Agustus 2023, bahwa berbagai program telah terealisasi dengan baik dan mendapat sambutan yang baik pula oleh mitra. Perencanaan program kerja dilakukan dalam waktu yang singkat dan disesuaikan dengan kondisi mitra yang diamati berdasarkan survei yang telah dilakukan sebelumnya.

## DAFTAR PUSTAKA

Dwijayanti, A., Komalasari, R., Harto, B., Pramesti, P., & Alfaridzi, M. W. (2023). Efektivitas Penggunaan

- Media Sosial Sebagai Sarana Promosi dan Pemasaran pada UMKM Sablon Anggi Screen di Era Digital. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 6(2), 68–75. <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/IKRAITH-ABDIMAS/article/view/2408>
- Harto, B., Rita Komalasari, & Mustofa, R. (2021). Peningkatan Kapasitas Dan Kapabilitas Pengelolaan Keuangan Berbasis Aplikasi Excel dan Sesuai Sak EMKM Pada UMKM Moochi Lembang. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 4(1), 47–54.
- Harto, B., Sumarni, T., Dwijayanti, A., Komalasari, R., & Widyawati, S. (2023). Transformasi Bisnis UMKM Sanfresh Melalui Digitalisasi Bisnis Pasca Covid 19. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 6(2), 9–15. <https://doi.org/https://doi.org/10.37817/ikra-ithabdimas.v6i2.2399>
- Iswanto, Munawar, Z., Putri, N. I., Hernawati, & Komalasari, R. (2023). Manfaat Manajemen Teknologi Informasi Di UMKM. *TEMATIK*, 10(1 SE-Articles). <https://doi.org/10.38204/tematik.v10i1.1314>
- j-sika, Rita Komalasari, & Mira Ismirani Fudsy. (2021). PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENGENDALIAN PANDEMI COVID-19. *J-SIKA/Jurnal Sistem Informasi Karya Anak Bangsa*, 3(02 SE-Articles), 73–85. <https://ejournal.unibba.ac.id/index.php/j-sika/article/view/694>
- Komalasari, R. (2019). Poverty Management Information System Application and Implementation. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 662(2), 22091. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/662/2/022091>
- Komalasari, R. (2020). The Waqf Cemetery Information System. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 879(1), 12035. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/879/1/012035>
- Komalasari, Rita. (2016). PERANCANGAN PENELITIAN ENTRI DATABASE ARSIP IMB DAN IPPT DI DINAS PENATAAN RUANG KOTA B. *TEMATIK*, 3(1 SE-Articles). <https://doi.org/10.38204/tematik.v3i1.167>
- Komalasari, Rita. (2017). PERANCANGAN SISTEM PEMELIHARAAN DATABASE BANGUNAN DI DINAS PERUMAHAN DAN PERMUKIMAN KOTA BOGOR. *TEMATIK*, 4(2 SE-Articles). <https://doi.org/10.38204/tematik.v4i2.175>
- Komalasari, Rita. (2020). Manfaat Teknologi Informasi dan Komunikasi di Masa Pandemi Covid 19. *TEMATIK: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 7(1), 38–50. <https://doi.org/https://doi.org/10.38204/tematik.v7i1.369>
- Pramesti, P., Dwijayanti, A., Komalasari, R., & Munawar, Z. (2021). Transformasi Bisnis Digital UMKM Bola Ubi Kopong di Masa Pandemi Covid-19. *ATRABIS: Jurnal Administrasi Bisnis (e-Journal)*, 7(2 SE-Articles). <https://doi.org/10.38204/atrabis.v7i2.700>
- Putri, N. I., Herdiana, Y., Munawar, Z., & Komalasari, R. (2021). Teknologi Pendidikan dan Transformasi Digital di Masa Pandemi COVID-19. *JURNAL ICT: INFORMATION COMMUNICATION & TECHNOLOGY*, 21(1), 53–57. <http://ejournal.ikmi.ac.id/index.php/jict-ikmi/article/view/59>
- Rita Komalasari, Harto, B., & Setiawan, R. (2021). UMKM Go-Digital

sebagai Adaptasi dan Inovasi Pemasaran Arkha Minoritas pada Pandemi COVID-19. *IKRAITH-ABDIMAS*, 4(1), 1–7.  
<https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/IKRAITH-ABDIMAS/article/view/873>

Sumarni, T., Melinda, L. D., & Komalasari, R. (2020). Media Sosial dan E-commerce sebagai Solusi Tantangan Pemasaran Pada Masa Pandemi Covid-19 (Studi Kasus : UMKM Warung Salapan). *ATRABIS: Jurnal Administrasi Bisnis (e-Journal)*, 6(2 SE-Articles).  
<https://doi.org/10.38204/atrabis.v6i2.489>