

**LAPORAN AKHIR TAHUN
PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT**



**RE-BRANDING DAN DIGITAL MARKETING PRODUK KELOMPOK
WANITA TANI “SRI TANJUNG” MENJADI PRODUK HEALTHY NOODLE
MOCAF UNGGULAN DARI PETANI UNTUK NEGERI**

**TAHUN KE 1 DARI RENCANA
1 TAHUN**

**EKA YUNIAR, S.Kom., MMSI – 0710069002
JAUHARUL MAKNUNAH, SE., MM – 0717106702
DIAN WAHYUNINGSIH, S.Kom., MMSI – 0702108502
Dr. KARMILASARI, S.Kom., MMSI – 0328117101**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG**

**DESEMBER
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Re-Branding dan Digital Marketing Produk Kelompok Wanita Tani "Sri Tanjung" Menjadi Produk Healthy Noodle Mocaf Unggulan dari Petani untuk Negeri

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : Eka Yuniar, S.Kom., MMSI
NIDN : 0710069002
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Program Studi : Sistem Informasi
Nomor HP : 085755138564
Alamat surel (e-mail) : eka@stimata.ac.id

Anggota (1)

Nama Lengkap : Jauharul Maknunah, S.E., MM
NIDN : 0717106702
Perguruan Tinggi : STMIK PPKIA Pradnya Paramita

Anggota (2)

Nama Lengkap : Dian Wahyuningsih, S.Kom., MMSI
NIDN : 0702108502
Perguruan Tinggi : STMIK PPKIA Pradnya Paramita

Anggota (ke-3)

Nama Lengkap : Dr. Karmilasari, S.Kom., MM
NIDN : 0328117101
Perguruan Tinggi : Universitas Gunadarma

Institusi Mitra

Nama Institusi Mitra : KWT Sri Tanjung
Alamat : Dsn. Mangir, Desa/ Kelurahan Sukosari, Kec. Kasembon, Kab. Malang, Provinsi Jawa Timur

Penanggung Jawab : Sri Wahyuni
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke- 1 dari rencana 1 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 37.492.000
Biaya Keseluruhan : Rp 37.492.000

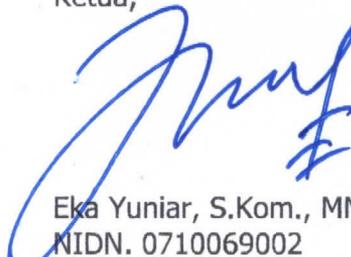
Malang, 7 Desember 2023

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Ketua,



Dr. Dwi Safiroh Utsalina, S.Kom., MMSI
NIDN. 0721107902


Eka Yuniar, S.Kom., MMSI
NIDN. 0710069002



Menyetujui,
Ka. LRPPM


Sujitra, S.Kom., M.Pd., MMSI
NIDN. 0726037401

PRAKATA

Dengan memanjatkan Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkat rahmat dan karuniaNya, kami dapat menyelesaikan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan skema Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat bersama KWT Sri Tanjung yang diprakarsai oleh Ibu Sri Wahyuni.

Pengabdian kepada masyarakat ini merupakan perwujudan salah satu tri dharma perguruan tinggi yang dilaksanakan oleh civitas akademika di STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang. Kegiatan ini telah dilaksanakan selama 6 bulan di tahun 2023. Dalam kegiatan ini kami memberikan selain materi pembelajaran juga pengadaan alat-alat yang mendukung pelaksanaan produksi di KWT Sri Tanjung.

Dalam kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan yang telah memberikan kepercayaan untuk menerima hibah PKM di tahun 2023.
2. Ketua STMIK PPKIA Pradnya Paramita, Bapak Dr. Tubagus Mohammad Akhriza, S.Si., MMSI yang telah memberikan kemudahan dalam pelaksanaan PKM ini.
3. LRPPM yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam pelaksanaan kegiatan PKM ini.
4. Staf Dosen dan Mahasiswa yang telah membantu kelancaran pelaksanaan kegiatan PKM ini.
5. Kelompok Wanita Tani (KWT) Sri Tanjung yang turut berpartisipasi aktif dalam pelaksanaan PKM ini.

Akhir kata semoga kegiatan ini dapat bermanfaat bagi kami selaku pelaksana dan KWT Sri Tanjung selaku mitra PKM dan dapat terus meningkatkan jumlah produktifitas sehingga semakin maju.

Malang, Desember 2023

Ketua Pelaksana

DAFTAR ISI

LAPORAN AKHIR.....	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
PRAKATA	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR TABEL	5
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR LAMPIRAN	7
BAB I PENDAHULUAN	8
1. Analisis Masalah	8
2. Identifikasi dan perumusan masalah.....	9
3. Tujuan.....	12
BAB II TARGET DAN LUARAN	13
1. Luaran wajib	13
2. Luaran Tambahan	13
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	14
BAB IV HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI.....	19
1. Hasil dan luaran wajib	19
2. Luaran Tambahan	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
1. Kesimpulan.....	20
2. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Daftar target luaran wajib	13
Tabel 2 Daftar hasil luaran wajib	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kemasan Tepung Mocaf.....	10
Gambar 2 Proses Pembuatan Mie.....	10
Gambar 3 Proses Penjemuran dalam DOM.....	11
Gambar 4 Platform Pemasaran yang telah digunakan.....	12
Gambar 5 Metode Pelaksanaan	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Personalia	22
Lampiran 2 Tabel isian luaran	43
Lampiran 3 Artikel ilmiah	44
Lampiran 4 HKI	45

BAB I

PENDAHULUAN

1. Analisis Masalah

Berdasarkan studi awal dengan melakukan kunjungan langsung pada mitra dapat diperoleh informasi kondisi KWT Sri Tanjung. Kelompok Wanita Tani “Sri Tanjung” berdiri sejak tahun 2016 dengan penggagas Bu Sri Wahyuni di DSN MANGIR, Desa/Kelurahan Sukosari, Kec. Kasembon, Kab. Malang, Provinsi Jawa Timur. Pada saat ini KWT Sri Tanjung memiliki lebih 54 anggota petani wanita khususnya di desa Sukosari Kec. Kasembon, Kab. Malang. Kelompok Wanita Tani ini memiliki berbagai macam komoditi yang dihasilkan lebih dari 11 jenis komoditi segar dengan omset mencapai Rp.7.000.000,- /bulan untuk masing-masing komoditi segar seperti tanaman pangan, hortikultura, dan peternakan.

Permasalahan yang dihadapi oleh petani adalah jatuhnya harga komoditi segar saat panen yang membuat anggota KWT Sri Tanjung memiliki inisiatif untuk mengolah komoditi segar tersebut menjadi produk olahan antara lain, kripik tortilla jagung, minuman kesehatan instan, kripik singkong, kripik pepaya, kripik olahan buah, dan olahan singkong. Olahan singkong saat ini sedang dikembangkan lebih lanjut karena dapat digunakan sebagai bahan pokok pengganti nasi. Modified cassava flour atau MOCAF merupakan produk turunan dari tepung singkong yang menggunakan prinsip modifikasi sel singkong secara fermentasi, dimana mikrobia BAL (Bakteri Asam Laktat) (Vinsensia Iva Rosmeri, 2013). Selain itu, mocaf dapat digunakan untuk anak penderita Autis sebagai salah satu alternatif makanan bebas gluten (Yohana Lydia Rissa Tanjung, 2015).

Hasil panen dari Ubi Kayu atau singkong yang dihasilkan oleh KWT Sri Tanjung sebanyak 30 Ton dalam 1 Ha dengan harga jual rata-rata Rp. 1.500,-/kg. Oleh karena itu dengan harga jual singkong segar (saat panen) yang cenderung murah dan cukup melimpah, sehingga KWT Sri Tanjung dengan anggotanya membuat olahan tepung mocaf dan produk turunannya mie mocaf dengan harga jual mulai dari Rp. 15.000/kg untuk tepung mocaf dan Mie mocaf sebesar Rp. 8.000,-/ pcs.

2. Identifikasi dan perumusan masalah

Kegiatan usaha untuk pengolahan tepung mokaf ini berjalan dari tahun 2022 sampai dengan saat ini dengan kapasitas untuk pembuatan tepung sebanyak 50 kg, dan mie sebanyak 100 pcs / minggu. Produk diolah dengan menggunakan peralatan sederhana. Proses ini dilakukan oleh Anggota KWT. Dimulai dari proses pengupasan dan pembersihan ubi kayu (singkong) yang menjadi bahan baku utama proses produksi yang berasal dari hasil pertanian Anggota.

Proses produksi saat ini yang terjadi di KWT Sri Tanjung untuk pengolahan tepung mocaf dan Mie Mocaf yaitu :

1. Produksi Tepung Mocaf

Dimulai dari pembersihan singkong yang dilakukan secara konvensional dengan tenaga manusia. Proses dilanjutkan dengan pemotongan/ pencacahan singkong dengan menggunakan mesin pencacah yang kemudian dilakukan pengeringan di dalam DOM Oven Surya yang dimiliki oleh KWT Sri Tanjung. Proses pengeringan memakan waktu 1-2hari. Setelah kering dilakukan proses pembuatan tepung dengan mesin selep yang harus dilakukan ditempat lain, dikarenakan pihak KWT Sri Tanjung belum memiliki alat selep tersebut. Proses pembersihan, pencacahan, pengeringan, dan Selep ini dilakukan secara konvensional dan tidak dalam 1 tempat yang sama sehingga menjadi salah satu masalah lambatnya proses produksi serta dari sisi higienis nya kurang, karena saat melakukan proses selep dapat tercampur dari tepung yang lain ataupun tercampur dengan kuman saat proses tersebut karena pihak pemilik alat selep tidak menggunakan sarung tangan untuk proses peleburan. Peluang untuk menghindari hal ini yaitu dengan menggunakan pengadaan mesin selep di rumah produksi. Proses selanjutnya yaitu packing untuk penjualan Tepung Mocaf. Akan tetapi packaging masih belum kekinian serta memberikan informasi tentang tepung mocaf kepada calon konsumen. Foto Packaging tepung mocaf seperti pada Gambar 1



Gambar 1 Kemasan Tepung Mocaf

Produk tepung mocaf di pasarkan kepada konsumen dengan skala terbatas. Legalitas yang dimiliki oleh tepung mocaf yaitu P-IRT dengan No. 205350720656-27.

2. Produksi Mie Mocaf

Produksi mie mocaf dilakukan dengan menggunakan tepung mocaf dengan beberapa macam variant antara lain mie mocaf kuning (kunir), mie mocaf hijau (sawi/ bayam). Adapun proses pembuatan mie pada Gambar 2 dilakukan masih menggunakan peralatan pembuatan mie terbatas skala rumah tangga.



Gambar 2 Proses Pembuatan Mie

Mie yang telah diadoni kemudian dilakukan proses pencetakan dan penjemuran dengan menggunakan DOM oven tenaga surya, agar terjaga kualitas dari nutrisinya sebagai berikut :



Gambar 3 Proses Penjemuran dalam DOM

Pada proses pembuatan, pencetakan, dan penjemuran didalam DOM kurang lebih memakan waktu 2-3 hari. Adapun untuk bumbu mie pihak KWT Sri Tanjung bekerjasama dengan Kelompok petani jamur sebagai penyuplai bumbu tambahan untuk mie mocaf.

Strategi Pemasaran yang telah dilakukan dengan menggunakan dua jalur promosi yaitu Offline dan Online, yaitu :

1. Offline

- a. Menyebarkan marketing kit, seperti brosur dan stiker produk KWT Sri Tanjung kepada masyarakat, pengunjung maupun diletakkan ke kantor desa lingkungan Kasembon Kab. Malang.
- b. Promosi secara offline ketika mengadakan edukasi kepada kelompok KWT lain karena KWT Sri Tanjung sejak Tahun 2020 ditetapkan sebagai P4S yaitu Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya.
- c. Promosi dengan sistem reseller yang telah tersebar di beberapa Kota Besar di Wilayah Jawa Timur seperti Malang, Surabaya, dan Sidoarjo

2. Online

- a. Menggunakan media online Instagram dan facebook sesuai dengan target market mocaf.
- b. Menggunakan marketplace, yaitu Shopee sebagai sarana penjualan.

Sedangkan platform yang digunakan oleh KWT Sri Tanjung untuk memperkenalkan produk kepada konsumen dengan memanfaatkan 3 aplikasi yaitu :



Gambar 4 Platform Pemasaran yang telah digunakan

3. Tujuan

Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk meningkatkan Kualitas Produk Mitra dan juga menjadi produk unggulan. Selain itu juga IKU 3 sebanyak 4 Dosen berkegiatan di Luar Kampus, IKU 2 Mahasiswa mendapatkan pengalaman diluar kampus dengan pengakuan minimal 4 sks, dan IKU 5 Hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

1. Luaran wajib

Berikut ini merupakan target dan luaran yang dicapai, yaitu sebagai berikut :

Tabel 1 Daftar target luaran wajib

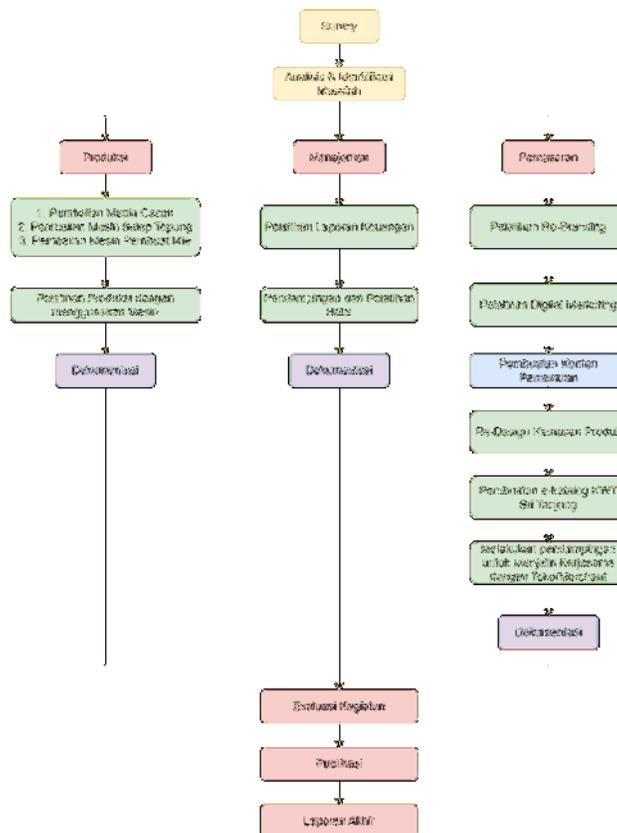
No	Luaran	Target Capaian	IKU	Tercapai	Keterangan
1	Dosen berkegiatan di Luar Kampus	4 Orang Dosen Berkegiatan di Luar Kampus	IKU 3	Tercapai	3 Dosen STMIK PPKIA Pradnya Paramita dan 1 Dosen Universitas Gunadarma yang berkegiatan diluar kampus
2	Mahasiswa mendapatkan pengalaman diluar kampus	2 Orang Mahasiswa Berkegiatan diluar Kampus	IKU 2	Tercapai	2 Mahasiswa dari program studi S1 Sistem Informasi dan S1 Teknologi Informasi
3	Hasil Kinerja Dosen digunakan di masyarakat	Kegiatan digital marketing dan Manajemen Keuangan	IKU 5	Tercapai	Adanya website https://sri-tanjung.com/ yang dapat digunakan oleh mitra
4	Publikasi dalam Jurnal Nasional Terakreditasi	Accepted	IKU 5	Tercapai	LoA No. 231/Selaparang/XI/2023 yang akan terbit pada Volume 7 No. 4 Bulan Desember [Link]

2. Luaran Tambahan

Hak Cipta Program Komputer dengan judul “Sri Tanjung Shop” Lokapasari Sri Tanjung Sebagai Wadah Jual Beli Daring Pangan Olahan, dengan nomer pencatatan 000528848 [[Link](#)]

BAB III METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan PKM “Re-Branding Dan Digital Marketing Produk Kelompok Wanita Tani "Sri Tanjung" Menjadi Produk Healthy Noodle Mocaf Unggulan Dari Petani Untuk Negeri” adalah sebagai berikut :



Gambar 5 Metode Pelaksanaan

1. Survey

Kegiatan survey dilakukan oleh Tim PKM untuk sebagai langkah awal untuk melakukan kunjungan dan langsung kepada mitra dan untuk melihat secara langsung kondisi terkini dan permasalahan yang sedang dihadapi oleh mitra.

2. Analisa & Identifikasi Masalah

Tahap analisa dan identifikasi masalah dilakukan oleh Tim PKM untuk melihat kompleksitas permasalahan dan rencana solusi yang ditawarkan untuk pemecahan masalah mitra.

3. Bidang Produksi, antara lain :

a. Meningkatkan kualitas dan kuantitas produk serta kecepatan produksi dengan cara sebagai berikut :

- Melakukan pelatihan kepada mitra KWT Sri Tanjung untuk penggunaan **mesin pencacah** dan **mesin selep tepung**. Dalam pelatihan ini dilakukan variasi *setting* kecepatan dan jumlah volume/ kapasitas sekaligus.
- Melakukan pelatihan kepada mitra KWT Sri Tanjung untuk penggunaan mesin **pembuatan mie**. Dalam pelatihan ini Dilakukan variasi *setting* kecepatan dan jumlah volume/ kapasitas sekaligus.

b. Menjamin ketersediaan bahan baku utama dan pelengkap

- Menjaga hasil panen agar tidak terserang hama untuk supply produk yang maksimal
- Melakukan pendataan dan menjalin kerjasama dengan kelompok tani lain untuk pasokan singkong.
- Melakukan pendataan dan menjalin kerjasama dengan petani jamur sebagai bahan baku pelengkap bumbu mie mocaf.

c. Menambah Variasi Produk Mie Mocaf

- Membantu membuat angket untuk pendataan varian produk mie mocaf yang disukai dimasyarakat seperti mie ungu (dari bunga telang), dan mie merah (dari buah naga), sehingga didapatkan varian tambahan mie mocaf yang disukai oleh konsumen.
- Membuat varian tentang kualitas biasa jenis olahan tepung mocaf dengan target sasaran penjualan adalah Produsen makanan olahan mocaf, produsen roti, snack, swalayan bahan baku makanan dan minuman
- Membuat varian tentang kualitas premium dengan bahan mie mocaf yang memang ditujukan untuk target sasaran konsumen menengah keatas, atau konsumen dengan diet gluten (penderita autisme, diabetes), serta pusat oleh-oleh di wilayah malang raya

4. Bidang Manajemen usaha, antara lain :

a. Laporan keuangan dan Transaksi penjualan yang belum terdokumentasi

- Menjaga hasil panen agar tidak terserang hama untuk supply produk yang maksimal
- Melakukan pelatihan pada mitra untuk pembukuan keuangan dan pencatatan transaksi penjualan

b. Pendampingan dan Pendaftaran sertifikat Halal

- Mendaftarkan produk Mie Mocaf untuk mendaftarkan sertifikat halal ke PPH

5. Bidang Pemasaran usaha, antara lain :

a. Pelatihan Re-Branding

Dalam era globalisasi ini, peranan brand merek menjadi sangat penting karena perbedaan satu produk dari produk lainnya sangat tergantung pada brand merek yang ditampilkan[3]. Branding usaha menjadi penting, jika branding sebuah usaha lemah, maka daya inget masyarakat akan produk juga lemah dan sebaliknya jika branding kuat maka produk akan dicari oleh masyarakat. Oleh karena itu tim PKM menawarkan solusi peningkatkan branding kepada KWT Sri Tanjung dengan :

- Memberi pemahaman dengan cara sharing tentang betapa sebuah brand
- Kolaborasi Tim KWT Sri Tanjung dan Tim PKM melakukan kegiatan re-branding merk usaha Sri Tanjung sebagai produk unggulan dari Petani Wanita di Kasembon

b. Kegiatan pelatihan Digital Marketing

Urgensi permasalahan digital saat ini yang menjadi kendala KWT Sri Tanjung adalah belum memaksimalkan promosi secara visual maupun viral yang dapat dicapai melalui Social Media. Berdasarkan laporan dari (DataIndonesia.id, 2022) jumlah pengguna aktif social media pada tahun 2022 sebanyak 191 juta pengguna [4]. Hal ini merupakan potensial market yang dapat dipergunakan oleh KWT Sri Tanjung untuk memasarkan produknya. Oleh karena itu, Tim PKM menawarkan solusi:

- Berkolaborasi dengan Tim KWT Sri Tanjung, Petani Milenial binaan KWT Sri Tanjung, dan Mahasiswa untuk membuat konten digital marketing kekinian yang dapat diterima oleh generasi milenial

- Melakukan update konten feed, reels, dan story di platform pemasaran di IG (Instagram), facebook dengan konten yang dihasilkan saat re-branding.
- Melakukan update konten feed di marketplace dengan foto produk dan desain kekinian.
- Membuatkan e-katalog berbasis website yang dapat digunakan sebagai media pemasaran online dari produk KWT Sri Tanjung.
- Melakukan pelatihan Digital marketing dengan kasus mengenalkan brand Mimo (Mie Mocaf) sebagai healthy noodle mocaf melalui platform media Social WhatsApp, Instagram, dan Facebook dalam bentuk teks/Foto/ Video Pendek.

c. Re-Design Kemasan

- Konten-konten di dalam label kemasan tepung maupun mie mocaf masih belum bergaya narasi marketing sehingga branding usaha belum melekat di konsumen olahan mocaf di wilayah malang raya. Berdasarkan alasan tersebut Tim PKM menawarkan solusi :
 - Berkolaborasi dengan KWT Sri Tanjung untuk melakukan optimalisasi branding terhadap hasil olahan mocaf yang menjadi produk unggulan KWT Sri Tanjung
 - Tim PKM menawarkan desain ulang label kemasan tepung mocaf dalam bentuk Standing Pouch full print untuk tepung, serta desain kemasan mie mocaf dengan kemasan food grade.

d. Pendampingan kerjasama dengan mitra/ toko/ merchant

- Menjalani kerjasama dengan Grab Mart, dan GoMart untuk produk bahan pokok Tepung dan mie mocaf
- Menambah jejaring reseller dengan system komisi atau bagi hasil
- Menambah mitra penjualan

6. Video Dokumentasi

Pembuatan video dokumentasi dilakukan sebagai bentuk pertanggung jawaban dan dokumentasi kegiatan untuk pelaporan kegiatan PKM.

7. Tahap Evaluasi Kegiatan

Tim Pengusul melakukan evaluasi atas kegiatan pengabdian yang telah dilakukan dengan melakukan kroscek terhadap keseluruhan indikator dan target luaran yang dicapai apakah telah memenuhi atau tidak.

8. Publikasi

Dalam tahap publikasi adapun yang akan dilakukan antara lain :

- Melakukan pembuatan draft jurnal pengabdian yang akan diterbitkan di Jurnal Nasional terakreditasi.
- Melakukan kegiatan publikasi pada media massa elektronik di malang raya (www.seru.co.id)
- Melakukan publikasi atas video kegiatan yang telah dibuat pada akun Youtube Kampus STIMATA

9. Laporan Akhir

Dalam tahap pelaporan akhir tim pengusul membuat pelaporan sesuai dengan ketentuan dari Kemendikbud-ristek berkaitan dengan dokumen kegiatan dan keuangan.

BAB IV
HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

1. Hasil dan luaran wajib

Berikut ini merupakan hasil dan luaran yang dicapai, adalah sebagai berikut :

Tabel 2 Daftar hasil luaran wajib

No	Luaran	Target Capaian	IKU	Tercapai	Keterangan
1	Dosen berkegiatan di Luar Kampus	4 Orang Dosen Berkegiatan di Luar Kampus	IKU 3	Tercapai	3 Dosen STMIK PPKIA Pradnya Paramita dan 1 Dosen Universitas Gunadarma yang berkegiatan diluar kampus
2	Mahasiswa mendapatkan pengalaman diluar kampus	2 Orang Mahasiswa Berkegiatan diluar Kampus	IKU 2	Tercapai	2 Mahasiswa dari program studi S1 Sistem Informasi dan S1 Teknologi Informasi
3	Hasil Kinerja Dosen digunakan di masyarakat	Kegiatan digital marketing dan Manajemen Keuangan	IKU 5	Tercapai	Adanya website https://sri-tanjung.com/ yang dapat digunakan oleh mitra
4	Publikasi dalam Jurnal Nasional Terakreditasi	Accepted	IKU 5	Tercapai	LoA No. 231/Selaparang/XI/2023 yang akan terbit pada Volume 7 No. 4 Bulan Desember [Link]

2. Luaran Tambahan

Hak Cipta Program Komputer dengan judul “Sri Tanjung Shop” Lokapasari Sri Tanjung Sebagai Wadah Jual Beli Daring Pangan Olahan, dengan nomer pencatatan 000528848 [[Link](#)]

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Kegiatan PKM dengan skema Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat merupakan potensi besar agar IPTEKS yang terdapat di Perguruan Tinggi dapat dengan langsung diterima oleh masyarakat, antara lain sebagai berikut :

1. Pendampingan yang dilakukan tim PKM STIMATA di KWT "Sri Tanjung" dalam pengembangan produk olahan tepung dan mie mocaf telah memberikan hasil yang memuaskan. Hal ini ditunjukkan dengan adanya peningkatan produksi tepung mocaf dan mie mocaf masing-masing sebesar 50% dari produksi semula, peningkatan omzet 1,5 kali dari sebelumnya, meningkatnya pengetahuan dan ketrampilan anggotanya, terkait re-branding merk dan digital marketing,
2. KWT memiliki kemasan merk/label baru tepung dan mie mocaf yang lebih menarik dan informatif dan KWT memiliki website untuk pemasaran digital.

2. Saran

DAFTAR PUSTAKA

- Ayu Bulan Febry (2019). Gizi Untuk Autis. Review from <https://rsjlawang.com/news/detail/344/gizi-untuk-anak-autis> [Akses Internet]
- Balai Penelitian Teknologi Bahan Alam (BPTBA), Lembaga Penelitian Indonesia (LIPI) (2020). *Modified Cassava Flour (MOCAF)*. LIPI Press
- Diah Afrilian (2023). Terlalu Banyak Konsumsi Tepung Bisa Memicu 5 Penyakit ini. Retrieved from <https://food.detik.com/info-sehat/d-6773177/terlalu-banyak-konsumsi-tepung-bisa-memicu-5-penyakit-ini/2> [Akses Internet]
- Nafilah, N., Asyiah, I. N., & Fikri, K. (2017). Kajian etnobotani tanaman singkong yang berpotensi sebagai obat oleh masyarakat Kabupaten Bondowoso. *Saintifika*, 19(2), 43-54.
- Pusat Data Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian (2022). Statistik Ketahanan Pangan Tahun 2022. Pusat Data Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian
- Rahman, A.M (2007). Mempelajari karakteristik kimia dan fisi tepung tapioca dan mocaf (*modified cassava flour*) sebagai penyalut kacang pada produk kacang salut. SKripsi, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor
- Salim, E (2011). Mengolah singkong menjadi tepung mocaf. Yogyakarta. ANDI Publishing
- Subagio, A., Wiwik, S.W., Witono, Y., & Fahmi, F (2008). Prosedur operasi standar (pos) produksi mocaf berbasis kluster. Buku panduan. Rusnas diversifikasi pangan pokok. Jember : Kemenristek-Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Vinsensia Iva Rosmeri, B., 2013. Pemanfaatan Tepung Umbi Gadung (*Dioscorea Hispida* Dennst) dan Tepung MOCAF (Modified Cassava Flour) sebagai bahan substitusi dalam pembuatan Mie Basah, Mie Kering, dan Mie Instan. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 2(2), pp. 246-256.
- Yohana Lydia Rissa Tanjung, J., 2015. Biskuit Bebas Gluten dan Bebas Kasein Bagi Penderita Autis Gluten and Casein Free Biscuits for People with Autism. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3((1)), pp. 11-12.

Lampiran 1 Personalia

PORTOFOLIO DOSEN

TAHUN 2022

A. DATA PRIBADI

Nama lengkap	:	Eka Yuniar, S.Kom., MMSI	
Jenis Kelamin*	:	Laki-laki /Perempuan	
Tmpt/Tgl. Lahir**	:	Malang, 10/06/1990	
Status Perkawinan*	:	* Belum Menikah /Menikah/ Berecerai	
Alamat Rumah	:	Jl. Gadang Gg.4	
		Rt/Rw: 001 / 007	Kel: Gadang
		Kec: Sukun	Kab /Kota: Malang
		Prov: Jawa Timur	Kode Pos: 65149
		No.Handphone (WA): 085 755 138 564	
Email Pribadi	:	eka@stimata.ac.id	
NIDN	:	0710069002	
NIP/NIK	:	16.09.19.001	
No. Sertifikasi	:	20107310407128	
Jabfung/Gol	:	Asisten Ahli / Penata Muda Tk. I/ III.b	
Alamat Kantor	:	Jl. Laksda Adi Sucipto No.249 A	
		***Rt/Rw: /	Desa: Pandanwangi
		Kec: Blimbing	Kab /Kota: Malang
		Prov: Jawa Timur	Kode Pos: 65126
		***No. Telp: 0341-412699	
Fakultas	:	Sistem Informasi	
Program Studi	:	S1- Sistem Informasi	
Email Kampus	:	eka@stimata.ac.id	

B. PENDIDIKAN DAN PELATIHAN

1. Riwayat Pendidikan Formal

No	Perguruan Tinggi	Program Studi	Jenjang	Tahun	
				Mulai	Selesai
1	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Sistem Informasi	S-1	2010	2014
2	Universitas Gunadarma	Magister Manajemen Sistem Informasi	S-2	2014	2016

2. Riwayat Pelatihan Tersertifikasi

No	Lembaga/Instansi	Bidang/Jenis	Tahun	
			Mulai	Selesai
1	Microsoft Technology Associate (MTA)	Software Development Fundamental	27/12/2016	27/12/2016
2	Google Developers	Android Kejar	01/4/2017	01/05/2017
3	Microsoft Technology Associate (MTA)	HTML5 Application Development	16/7/2018	16/7/2018
4	LLDIKTI Wil VII	PEKERTI	12/03/2018	16/03/2018
5	Skill Academy by Ruang Guru	Dasar Programming untuk Data Science	3/4/2020	7/4/2020
6	Dicoding	Belajar Dasar Visualisasi Data	16/6/2021	16/6/2021
7	Dicoding	Memulai dengan Pemrograman Python	18/6/2021	18/6/2021

C. DAFTAR MATA KULIAH YANG DIAMPU (3 tahun terakhir)

No	Mata Kuliah	Bidang Ilmu	Semerter	Tahun
1	Pemrograman Website 2	Komputer	Genap	2021-2022
2	Prak. Pemrograman Website 2	Komputer	Genap	2021-2022
3	Konsep dan Aplikasi Data mining	Komputer	Genap	2021-2022
4	Pemrograman Website 2	Komputer	Ganjil	2021-2022
5	Prak. Pemrograman Website 2	Komputer	Ganjil	2021-2022
6	Bussiness Intellegent	Komputer	Ganjil	2021-2022
7	Sistem Cerdas/ Machine Learning	Komputer	Ganjil	2021-2022
8	Pemrograman Website 2	Komputer	Genap	2020-2021
9	Prak. Pemrograman Website 2	Komputer	Genap	2020-2021
10	Konsep dan Aplikasi Data mining	Komputer	Genap	2020-2021
11	Bussiness Intellegent	Komputer	Ganjil	2020-2021
12	Sistem Cerdas/ Machine Learning	Komputer	Ganjil	2020-2021
13	Pemrograman Website 2	Komputer	Genap	2019-2020
14	Prak. Pemrograman Website 2	Komputer	Genap	2019-2020
15	Konsep dan Aplikasi Data mining	Komputer	Genap	2019-2020
16	Sistem Logika Fuzzy	Komputer	Genap	2019-2020
17	Sistem Informasi Manufaktur	Komputer	Ganjil	2019-2020
18	Bussiness Intellegent	Komputer	Ganjil	2019-2020
19	Konsep dan Aplikasi Data mining		Genap	2018-2019
20	Kecerdasan Buatan	Komputer	Genap	2018-2019
21	Sistem Informasi Manufaktur	Komputer	Ganjil	2018-2019
22	Bussiness Intellegent	Komputer	Ganjil	2018-2019

Biodata Anggota Tim Pelaksana

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Jauharul Maknunah, SE.,MM.
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	3573025710670005
5	NIDN	0717106702
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Malang, 17 Oktober 1967
7	E-mail	Jauharul@stimata.ac.id
9	Nomor Telepon/HP	085233185501
10	Alamat Kantor	Jl. L.A. Sucipto no. 249 A Malang
11	Nomor Telepon/Faks	0341-412782
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = ... orang; S-2 = - orang; S-3 = - orang
13.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Interaksi Manusia dan Komputer
		2. Sistem Informasi Akuntansi
		3. Sistem Informasi Manajemen
		4. Paket Program Aplikasi

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Brawijaya Malang	Universitas Merdeka Malang	
Bidang Ilmu	IE & SP	Manajemen Sistem Informasi	
Tahun Masuk-Lulus	1986 - 1911	2009-2011	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Variabel-variabel yang Mempengaruhi Terhadap Penerimaan Devisa Pariwisata Di Daerah Tingkat I Jawa Timur	Desain Sistem Penunjang Keputusan Jabatan Fungsional Akademik Untuk Pengajuan Kepangkatan Dosen Pada STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang	
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Sasongko, M.Si.	Prof. Dr. Anwar Sanusi. SE.,MSi..dan Fikri Amrullah, S.Kom.,M.Com.	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2018	Perbandingan Metode Double Moving Average dan Holt's model rrrltuk memprediksi Penerirraan Arggqta baru pada Koperasi Setis Budi liVanita jawa timur	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 3.500.000
2	2019	Sistem Informasi Angkutan Umum Di Kota Dilli Berbasis Web	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp5.000.000
3	2020	Optimasi Aplikasi Online Booking Berbasis Mobile Menggunakan Framework Flutter Pada PT. Visionet Data International Malang	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp. 3.500.000
4	2021	Analisis Website STIMATA Menggunakan System Usability Scale (SUS)	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 3.500.000
5	2021	Sistem Informasi Cuti Pada Badan Narkotika Nasional Kabupaten Blitar	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 3.000.000
6	2022	Pemanfaatan Search Engine Optimation Pada Website Sebagai Pendukung Promosi	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 2.000.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI/DIKSI maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2018	Pelatihan Korespondensi Surat Menyurat Menggunakan E-mail bagi Usaha Kecil dan Menengah (UKM) di Kota Malang	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 3.725.000
2	2019	Pelatihan Administrasi Perkantoran Berbasis Teknologi Informasi Bagi Peserta Didik SMK Al-Islahiyah Singosari Malang	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp.2.917.000
3	2020	Pelatihan Microsoft Word untuk Mendukung Penulisan Laporan Praktek Kerja Industri Bagi Siswa SMK di Malang	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 1.500.000
4	2020	Pelatihan Microsoft Excell untuk pembuatan laporan keuangan bagi siswa SMK Negeri 5 Malang	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 1.700.000
5	2021	Pelatihan Pengurusan Izin P-IRT Bagi Pelaku Usaha Kecil Menengah di Wilayah Kelurahan Buring Kecamatan Kedung Kandang Malang	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 2.750.000

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
6	2021	Pelatihan Kewirausahaan Bisnis Online Bagi Siswa SMK di Malang	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 2.400.000
7	2021	Pelatihan Pengolahan Data Menggunakan Microsoft Excell Bagi Siswa SMK di Malang Raya	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 3.000.000
8	2022	Pelatihan Pembuatan Konten Pemasaran Untuk Menunjang Promosi UMKM	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 2.000.000
9	2023	Peningkatan Pengetahuan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Bagi Siswa Madrasah Aliyah Nurul Huda Ngajum Malang	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 3.725.000
10	2023	Pelatihan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Pelayanan Administrasi Dan Pelaporan Data Tim Pkk Kelurahan Pandanwangi	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Rp 3.500.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI/DIKSI maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah pada Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Hagas Tani Batu Malang	Jurnal SMATIKA	Vol 08/No 2/2018
2	Sistem Informasi Keuangan pada Organisasi Sosial Sedekah Rombongan Malang	Jurnal Komputasi	Vol.17/No.3/2018
3	Analisis Perbandingan Double Moving Average dan Holt's Model Penerimaan Anggota Baru Koperasi "SBW" Jawa Timur)	Jurnal Komputasi	Vol.18/No.4/2019
4	KNN (K-Nearby Neighbor) for identifying agricultural land	Journal of Physics: Conference Series	Vol 1402/No. 6/2019
5	Sistem Informasi Transportasi Angkutan Kota Berbasis WEB	Jurnal Komputasi	Vol.19/No.3/2020
6	Penerapan Metode Naïve Bayes untuk Menentukan Pengajuan Polis Baru pada PT. "XYZ"	Jurnal Komputasi	Vol.20/No.1/2021
7	Analisis Website STIMATA Menggunakan System Usability Scale (SUS)	Jurnal Komputasi	Vol.20/No.3/2021
8	Sistem Informasi Cuti Pada Badan Narkotika Nasional Kabupaten Blitar	Jurnal Dinamika Dotcom	Vol.13/No.1/2022
9	Penerapan Website E-Commerce Madu Rimba Menggunakan CMS Wordpress DI PT Traveling Media Network	Jurnal Dinamika Dotcom	Vol.13/No.2/2022
10	Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Mts Al- Hidayah Kota Batu	Jurnal Komputasi	Vol.22/No.1/2023

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
11	Optimasi Aplikasi Online Booking Berbasis Mobile Menggunakan Framework Flutter Pt. Visionet Data International Malang	Jurnal Dinamika Dotcom	Vol.14/No.1/2023

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	"Pendampingan Branding dan Digital Marketing bagi UMKM Program Seed 4 Women	Pelatihan Perhitungan Harga Pokok Penjualan bagi UMKM	Pos Seed 4 Women wilayah Dampit
2			

G.Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
Dst.				

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Sistem Informasi Administrasi Keuangan "SI AKU"	2018	Hak Cipta	No: 000116082
2				
3				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
2				
3				
Dst.				

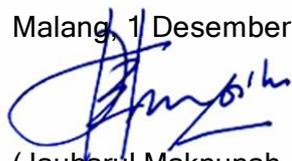
J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Penghargaan/tanda jasa mengabdikan 20 tahun	STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang	2020
2			
Dst.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Malang, 1 Desember 2023



(Jauharul Maknunah, SE.,MM.)



BIODATA DIRI

A. IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap / Jenis Kelamin	Dr. Karmilasari, SKom., MM L/ P
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3	Jabatan Struktural	Kepala Lembaga Pengembangan Komputersasi Universitas Gunadarma
4	NIP/NIK/No. Identitas lainnya	950547
5	NIDN	0328117101
6	Tempat dan Tanggal lahir	Bogor, 28 November 1971
7	Alamat Rumah	Bogor Raya Permai FF 4/15, Bogor
8	Nomor Telepon / Faks / HP	0815-911-3356
9	Alamat Kantor	Jl. Margonda Raya no. 100, Pondok Cina, Depok
10	Nomor Telepon/Faks	021-78881112 ext 472
11	Alamat e-mail	karmila@staff.gunadarma.ac.id

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun Lulus	Pendidikan	Perguruan Tinggi	Program Studi
2008	S3	Universitas Gunadarma	Teknologi Informasi
1998	S2	Universitas Gunadarma	Manajemen Perbankan
1995	S1	Universitas Gunadarma	Manajemen Informatika

C. PENGALAMAN PENGAJARAN

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1	Grafik Komputer 1	Wajib	2
2	Grafik Komputer 2	Wajib	2
3	Sistem Berbasis Pengetahuan	Wajib	2
4	Logika dan Algoritma	Wajib	3
5	Grafik Komputer dan Pengolahan Citra	Wajib	2

D. PENGALAMAN PENELITIAN (5 tahun terakhir)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (juta Rp)
1	2018-2019	Rancang Bangun Sistem Rekonstruksi 3D Jalan dan Lingkungan pada Simulator Berkendara Berbasis Teknologi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi – Ristekdikti	199.140.000,-

		<i>Eyetracking</i> Untuk Aplikasi Penempatan Display Ergonomis		
2	2015-2016	Rancang Bangun Aplikasi Panduan Gizi Seimbang Berbasis Elektronik Sebagai Perangkat Bantu Konsultasi Gizi	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi-DIKTI	146.875.000,-
3	2012-2013	Perangkat Lunak Penunjang Diagnosis Stadium Kanker Payudara Melalui Klasifikasi Tekstur Citra Mammografi	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi-DIKTI	146.365.000,-

*Sumber pendanaan : PDM, SKW, Fundamental Riset, Hibah Bersaing, Hibah Pekerti, Hibah Pascasarjana, RAPID atau sumber lainnya

E. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (5 tahun terakhir)

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (juta Rp)
1	2020	Tenaga ahli seleksi CASN Pranata Komputer Kemenkes RI	Kemenkes RI	50.000.000,- / tahun
2	2017-2019	Fasilitator Pelatihan Sistem Analis, Pemrograman Web dan Android, kerjasama Universitas Gunadarma dan Disinfoahad TNI-AD	Mabes TNI-AD	50.000.000,- / tahun
3	2015-2022	Fasilitator Uji Akademik Berbasis Komputer (CAT) Seleksi SESPIMA, SESPIMEN, SESPIMTI, SIP Polri, kerjasama Universitas Gunadarma dan Mabes Polri	Mabes Polri	150.000.000,- / tahun
4	2015-2017	Fasilitator Uji Akademik Berbasis Komputer (CAT) Seleksi Calon Anggota Polri (taruna Akpol, Bintara, Tamtama), kerjasama Universitas Gunadarma dan Polda Metro Jaya	Polda Metro Jaya	150.000.000,- / tahun
5	2013-2014	Pelatihan Sains dan TIK bagi pemuda putus sekolah, kerjasama dengan Yayasan Karang Widya	Mandiri	3.000.000,- / tahun

*Sumber pendanaan : Penerapan Ipteks, Vucer, Vucer Multitahun, UJI, Sibermas atau sumber lainnya

F. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL (5 tahun)

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume / Nomor / Tahun / ISSN	Nama Jurnal
1	Implementasi Long Short-Term Memory Pada Prediksi Harga Saham PT Aneka Tambang Tbk	vol 21, no.1, Maret 2022	Jurnal Ilmiah KOMPUTASI JIKSTIK

		ISSN 2549-7227 (online)	
2	Pengaruh E-Wom Dan Citra Destinasi Terhadap Niat Kunjungan Kembali di Instagram	Volume 27 No. 1, 2022, 31 Maret 2022 E-ISSN : 2599-0209	Jurnal Ilmiah Pariwisata
3	Indonesian Commercial Woods Classification Based on Gcm and K-Nearest Neighbour	Volume - 11 Issue – 6, August 2022	International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)
4	Detection and Classification of Road Damage Based on Image Morphology and K-NN Method (K Nearest Neighbour)	Volume-11 Issue-5, June 2022 ISSN: 2249-8958 (Online)	International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)
5	Risky Driving Behavior in Early Adulthood	Volume 7 (78) pp 56-58. 2021	World Wide Journal of Multidisiplinary Research and Development WWJRMd,
6	Forecasting the Number of International Travelers Visiting Bali during the Covid-19 Pandemic using the FBProphet Method	Volume 7 (7) pp 56-60. July 2021 E-ISSN: 2454-6615	World Wide Journal of Multidisiplinary Research and Development WWJRMd,
7	The Prototype of an Expert Car Failures Diagnosis System with Combining Forward Chaining and Bayes Network	Volume 6, Issue 2, pp. 37-40, 2021. ISSN (ONLINE): 2455-9024	International Research Journal of Advanced Engineering and Science IRJAES,
8	The Influence Of Electronic Word Of Mouth On Revisit Intention To Bali	, VOLUME 10, ISSUE 04, APRIL 2021 ISSN 2277-8616	International Journal of Scientific and Technology Research IJSTR
9	Rancangan Sistem Penunjang Keputusan Untuk Promosi Jabatan Menggunakan Metode SAW	vol 19, no.3, September 2020	Jurnal Ilmiah KOMPUTASI JIKSTIK

10	Developing PC-Based Driving Simulator System for Driver Behavior Analysis Research	566 (2020) 012075	Journal of Physics Conference Series (ICCAI 2019, IOP Publishing, 1 June 2020
11	Application of Naïve Bayes Algorithm of Measuring the Suitability of the Work Position in Ministry of Home Affairs	Vol 176, No.26, May 2020	International Journal of Computer Application (IJCA),
12	Penerapan CMMI Roadmaps Dalam Menilai Tingkat Kematangan Proses Pengembangan Perangkat Lunak	vol 19, no.1, Maret 2020	Jurnal Ilmiah KOMPUTASI JIKSTIK,
13	Measurements of Application Revision Quality at Kesharlingung Dikmen Application Website of the Ministry of Education and Culture Using Automated Software Testing	Volume 5, Issue 2, 2020, 22/03/2020	International Research Journal of Advanced Engineering and Science IRJAES, ISSN (Online): 2455-9024
14	Sistem Ujian Sekolah Berbasis Komputer (USBK) pada SMK Bina Mandiri Bekasi	vol 18, no. 3, September 2019 ISSN : 1412-9434 (print) ISSN : 2549-7227 (online)	Jurnal Ilmiah Komputer dan Sistem Informasi (KOMPUTASI),
15	Implementation of Multi-criteria Moving Average Crossover Indicators as the basis for Technical Analysis Decision Making at the Futures Exchange	Vol. 19(1), pp. 91-106, 2019) ISSN : 1411-7835 (print) ISSN : 2502-3713(online)	Jurnal Manajemen Indonesia
16	Pengukuran Software Metric Terhadap Aplikasi Sistem Akuntansi Instansi Berbasis Akrual Untuk Pengembangan Sistem Informasi Kementerian Pemuda dan Olahraga	vol 18, no.2, Juni 2019 ISSN : 1412-9434 (print) ISSN : 2549-7227 (online)	Jurnal Ilmiah Komputer dan Sistem Informasi (KOMPUTASI),
17	Pattern Recognition and Classification Using Backpropagation Neural Network Algorithm for Songket Motifs Image Retrieval	Vol 7 / No.6 / 2017 ISSN: 2088-5334	International Journal on Advance Science Engineering Information Technology (IJASEIT)
18	Object Feature Extraction of Songket Image Using Chain Code Algorithm	Vol 7/ No.1 / 2017 ISSN: 2088-5334	International Journal on Advance Science Engineering Information Technology (IJASEIT)
19	Sample K-Means Clustering Method for Determining the Stages of Breast Cancer Malignancy Based on Cancer Size on Mammogram Images Basis	Vol.5 / no. 3 / Maret 2014 ISSN; 2158-107X	International Journal of Advanced Computer Science and Application (IJACSA)

20	Komparasi Proses Debluring Citra Antara Algoritma Lucy Richardson dan Wiener Filter	Vol 13/ No 2 / 2014 ISSN 1412-9434	Jurnal Ilmiah Komputer dan Sistem Informasi (KOMPUTASI),
21	Designing and Implementing Individual Identification System Based on Iris Color	Vol. 37 / no.1 / Maret 2012	Journal of Theoretical and Applied Information Technology

G. PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH SECARA ORAL PADA PERTEMUAN /SEMINAR ILMIAH (5 tahun terakhir)

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Teknologi dan Komunikasi (SENTIK)	Tern Riset E-Learning : Studi Bibliometrik Metadata Artikel Ilmiah dari Google Scholar Menggunakan Alat Bantu Vosviewer	25 Agustus 2022, Hotel Santika Malang STMIK Jakarta STI&K, STMIK Pradnya Paramita
2	Seminar Nasional Teknologi dan Komunikasi (SENTIK)	Penggunaan Metode Support Machine untuk Proses Analisis Sentimen Mengenai Tanggapan Masyarakat Terhadap Pemberian Vaksin Covid-19	28 Agustus 2021, online, STMIK Jakarta STI&K, STMIK Pradnya Paramita
3	Seminar Nasional Pengaplikasian Telematika /SINAPTIKA	Sistem Deteksi Pelanggaran Lalu Lintas dalam Simulator Mengemudi menggunakan Unity Game Engine	12 Desember 2021, online, Univ.Mercu Buana
4	Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi / SENTIK	Penerapan Algoritma Neural Network Backpropagation Denagn Optimasi Algoritma LBFGS dan SGD untuk Prediksi Penyakit Jantung	23 September 2020, online, STMIK Jakarta STI&K dan STMIK Pradnya Paramita Malang
5	<u>International Conference on Informatics and Computing (ICIC)</u>	Driving Simulator Software for Evaluation of Safety Driving	3-4 November 2020, online, APTIKOM
6	The Fifth International Conference on Informatics and Computing (ICIC)	Analysis and Design User Interface and User Experience (UI/UX) Web E-Commerce PT.Pentasada Andalan Kelola Using Task	23-24 Oktober 2019, Universitas Dian Nuswantoro, Semarang

		Center Design (TCSD) Method	
7	The 4 th International Conference on Computing and Applied Informatics (ICCAI)	Developing PC-Based Driving Simulator System for Driver Behavior Analysis Research	26 November 2019, Universitas Sumatra Utara, Medan
8	Seminar Nasional Teknik Elektro (SENER),	Kajian Literatur : <i>Driving Simulator</i> dalam Berbagai Domain	23 November 2019, UIN Sunan Gunung Jati, Bandung
9	The Fourth International Conference on Informatics and Computing (ICIC)	Drivers' Visual Search Behaviour: Eye Tracking Analysis Approach	18 September 2018, Universitas Bina Dharma, Palembang
10	Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SENTIK),	Penilaian Kepuasan Konsumen Muda Terhadap Kualitas Layanan Situs Belanja Online	26 Juli 2017, STMIK Jakarta STI&K
11	Seminar Nasional Teknologit Terapan (SNTT),	Teknologi Bagi Masyarakat : Pemanfaatan Aplikasi Berbasis Web Untuk Edukasi Gizi Seimbang	19 November 2016, Sekolah Vokasi UGM
12	International Conference on Engineering Management and Industrial Technology (ICEMIT),	Comparison of Web Application, Mobile Application and Interactive Multimedia Application for Nutrition Education	24-25 November 2016 Institut Teknologi Dell, Parapat, Sumatra Utara
13	Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI),	Aplikasi Penghitungan Kebutuha Gizi Lansia Berbasis Smarthphone Android	6 Juni 2015, UII, Yogyakarta
14	Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi	Pengenalan Tanda Nomor Kendaraan Bermotor Dengan Metode Histogram dan Pencocokan Karakter	Medan, 12 Maret 2014 (Penyelenggara : Jurusan Teknik Informatika, STT Harapan, Medan)
15	Asian Conference on Information System	Classification of Mammogram Images using Support Vector Machine	Phuket-Thailand, 31 Oktober-2 November 2013 (Penyelenggara : SIIT, Thammasat University, JAIST)
16	Seminar Nasional MIPA	Pengukuran Kinerja Metode Pengurutan Data Menggunakan Software Testing Tools Berbasis Java	Bogor, 23 Oktober 2013 (Penyelenggara : Fak.MIP, Universitas Pakuan, Bogor)
17	Forum Informatika Kesehatan Indonesia (FIKI)	Klasifikasi Citra Mammogram Berbasis Tekstur Menggunakan SVM	24 April 2013, Universitas Dian Nuswantoro (Udinus), Semarang
18	The Second Asian Conference on Information System, Thammasat University	<i>Classification of Mammogram Images using Support Vector Machine</i>	31 Oktober – 2 November 2013, Hotel Merlin-Phuket Thailand (Penyelenggara : International Insitute of

			Applied Informatics, Japan (IIAI) dan Thammasat University, Thailand)
19	SNTIKI 2012 (Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri)	Representasi Kode IRMA pada Basis Data Mammografi MIAS	3 Oktober 2012, Universitas Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru, Riau
20	SNASTIA 2012 (Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia)	Segmentasi Hutan Berbasis Warna	28 April 2012, Universitas Surabaya

H. PENGALAMAN PEROLEHAN HKI (5-10 tahun terakhir)

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Program Simulator Berkendara : Evaluasi Rambu Lalu Lintas	2019	Program Komputer	EC00201943482
2	Program Pemeliharaan Rambu Lalu Lintas	2019	Program Komputer	EC00201943636
3	Program Survey untuk Analisis dan Perencanaan Peletakan Rambu Lalu Lintas	2018	Program Komputer	EC00201859482
4	Aplikasi Multimedia Edukasi Gizi Seimbang	2016	Program Komputer	C002016404131
5	Aplikasi Penghitungan Gizi Seimbang Untuk Lansia Berbasis Android	2015	Program Komputer	C00201503282
6	Aplikasi Android "Jakarta Traveller Information Center"	2013	Program Komputer	C00201305278
7	Aplikasi Stadium Kanker Payudara Berbasis Citra Mammogram	2013	Program Komputer	C00201305279

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya,

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Depok, 30 Desember 2022

Pengusul,



(Dr. Karmilasari)

Anggota Pengabdian

A. IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dian Wahyuningsih, S.Kom., MMSI
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas Lainnya	09.03.25.001
5	NIDN	0702108502
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Sidoarjo, 02 Oktober 1985
7	E-mail	dian.wahyuningsih02@gmail.com
8	Nomor Telpon/HP	085755482039
9	Alamat Kantor	Jl. LA. Sucipto 249A Malang
10	Nomor Telpon/Faks	0341-416953
11	Lulusan yang telah dihasilkan	
12	Matakuliah Yang Diampu	1. Algoritma dan Kompleksitas 2. Pemrograman Berorientasi Objek 3. Pemrograman Web Framework 4. Pemrograman Piranti Bergerak

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang	Universitas Gunadarma Jakarta
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Sistem Informasi /Komputer/Teknik
Tahun Masuk-Lulus	2006 – 2008	2013 – 2015
Judul Skripsi/Tesis	Implementasi Mode EOQ Pada Pembangunan Sistem Penunjang Keputusan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Di Percetakan Majesty Malang	Ekstraksi Data Media Sosial Untuk Penelusuran Alumni STMIK Pradnya Paramita Malang
Nama Pembimbing	Sapta Aji Sri Margiutomo, S.Kom., MM Novi Dian Natasia, S.Kom., MMSI	Dr. Riza Ardianti, S.Kom.,MMSI

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)
1	2020	Aplikasi Sistem Monitoring Pelaporan Perkembangan Kegiatan Penelitian Di Balai Penelitian Tanaman Jeruk Dan Buah Subtropika, Batu	DIKTI	19.953
2	2023	Sistem Informasi Akademik Berbasis Kurikulum MBKM Di Stimata	Mandiri	1.5

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)
1	2020	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Dengan Bahasa Pemrograman Kotlin Bagi Siswa Smk Negeri 1 Purwosari	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	1.5
2	2021	Pelatihan Website Dengan Menggunakan Framework Laravel di daerah 3T	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	1.5
3	2022	Pelatihan pembuatan portofolio berbasis web Di SMK N 1 Malang	SMK N 1 Malang	1.5
4	2022	Pendampingan UMKM program Camelia Malang	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	1.5
5	2022	Pelatihan Penggunaan “Anjungan Pendaftaran Mandiri” Di RSUD Prof. Dr. Soekandar Kabupaten Mojokerto	RSUD Prof. dr. SOEKANDAR KABUPATEN MOJOKERTO	1.5
6	2023	Pelatihan Ms. Excel untuk TP PKK dan Bunda PAUD Kel. Pandanwangi	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	1.5

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah Masyarakat	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1	2020	Aplikasi Sistem Monitoring Pelaporan Perkembangan Kegiatan Penelitian Di Balai Penelitian Tanaman Jeruk Dan Buah Subtropika, Batu	JTech	8/2
2	2021	Rancang Bangun Master Data Untuk Peningkatan Efisiensi waktu, Kosistensi, Pengintegrasian dan Mengurangi Redudansi Data Akademik (Studi Kasus : STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang)	SeNTIK STI&K ke 5	5/1
3	2021	IMPLEMENTASI CI/CD UNTUK BUILD DAN DEPLOY WEBSITE DENGAN DOCKER RUNNER PADA ORGANISASI BELAJAR LINUX ID	SeNTIK STI&K ke 5	5/1
4	2022	Implementasi Scrapping Data Untuk Sentiment Analysis Pengguna Dompot Digital dengan Menggunakan Algoritma Machine Learning	Janitra	2/1
5	2022	Implementasi Port Forwarding Untuk Keamanan Data Server (Studi Kasus: Dinas Pendidikan Kab. Pasuruan)	SISFOTEK	6/1
6	2022	Analisis Dan Peningkatan Performa Aplikasi Berbasis Website Menggunakan Stress Tools Gtmetrix	TEMATIK	9/2

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	SmartPhone Book	2017	HKI	EC00201705058
2	Aplikasi Keuangan Server Pulsa Evolution Reload	2017	HKI	EC00201704795
3	SPK Promosi Jabatan Pada Wira Angkasa Academy Menggunakan Metode Profile Matching	2018	HKI	EC00201825713
4	Aplikasi Monitoring Pelaporan Balitjestro	2020	HKI	EC00202036368
5	Aplikasi Audit Internal Untuk Perguruan Tinggi	2022	HKI	EC00202238410

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				

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

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Malang, 30 November 2023



(Dian Wahyuningsih, S.Kom., MMS)

D. PENELITIAN

1. Riwayat Pelatihan Tersertifikasi

No	Judul	Jenis Publikasi/ Status	Link	Tahun
1	Si Kopeg Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pegawai (EC00201700259)	Hak Cipta Program Komputer (Granted)	Link	2018
2	Metode Pembangkitan Perangkat Lunak Secara Otomatis (SID201808780)	Paten Sederhana (Granted)	Link	2018
3	Sistem Kehadiran Pegawai Berbasis Web dan Menggunakan QR Code Android (SKP) (000122594)	Hak Cipta Program Komputer (Granted)	Link	2018
4	Sistem Informasi Layanan Kesehatan Dengan Menggunakan Codeigniter Pada Puskesmas Bululawang	Jurnal/ Published	Link	2018
5	Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Seo Untuk Peningkatan Traffic Promosi Dengan Sosial Media	Jurnal/ Published	Link	2019
6	ChatBot Alitta (Asisten Virtual Berbasis Robot Chat)	Hak Cipta Program Komputer (Granted)	Link	2019
7	Implementasi Chatbot "Alitta" Asisten Virtual Dari Balittas Sebagai Pusat Informasi Di Balittas	Jurnal/ Published	Link	2019
8	Metode Naïve Bayes Classifier Dengan Textblob Untuk Analisis	Prosiding SeNTIK	Link	2020

No	Judul	Jenis Publikasi/ Status	Link	Tahun
	Sentimen Terhadap Pelayanan Indihome Dan First Media			
9	Implementasi Framework Angular 10 Untuk Sistem Informasi Akademik (Siakad) Stmik Ppkia Pradnya Paramita Malang	Prosiding SeNTIK	Link	2021
10	Implementasi Scrapping Data Untuk Sentiment Analysis Pengguna Dompot Digital dengan Menggunakan Algoritma Machine Learning	Jurnal	Link	2022

Lampiran 2 Tabel isian luaran

No	Kelompok Luaran	Jenis Luaran	Target	Keterangan	Bukti
1	Luaran Wajib	Peningkatan kualitas produk mitra	Tercapai	adanya teknologi mesin pencacah, selep, dan pembuat mie	Bukti Foto alat dan kegiatan [Link]
2	Luaran Wajib	Artikel di jurnal nasional ber ISSN	Published	Jurnal Selaparang	LoA No. 231/Selaparang/XI/2023 yang akan terbit pada Volume 7 No. 4 Bulan Desember [Link]
3	Luaran Wajib	Artikel di media massa elektronik	Online/bisa diakses	Seru.co.id	Seru.co.id [Link]
4	Luaran Wajib	Konten Video pelaksanaan kegiatan	Published	dipublikasi di Youtube Kampus Stimata	Youube kampus stimata [Link]
5	Luaran Tambahan	HKI Aplikasi	Published	Sertifikat HKI nomor: 000528848	Bukti sertifikat [Link]

Lampiran 3 Artikel ilmiah

LoA No. 231/Selaparang/XI/2023 yang akan terbit pada Volume 7 No. 4 Bulan Desember

No : 231/Selaparang/XI/2023
Hal : *Letter of Acceptance*
Lampiran : -

Kepada Yth.
Eka Yuniar
di
Tempat

Dengan hormat,
Berdasarkan hasil editing dan review yang dilakukan oleh Tim Dewan Redaksi Jurnal Selaparang, kami memutuskan bahwa artikel Anda dengan

Judul : PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN PRODUK OLAHAN TEPUNG dan MIE MOCAF (STUDI KASUS : KELOMPOK WANITA TANI "SRI TANJUNG")

Penulis : EKA YUNIAR, KARMILASARI, JAUHARUL MAKNUHAH, DIAN WAHYUNINGSIH, GETTIK ANDRI PURWANTI

Dinyatakan **DITERIMA** untuk dipublikasikan pada Jurnal Selaparang periode terbit **Volume 7 Nomor 4 Bulan Desember 2023**.

Demikian hal ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Editor in Chief Selaparang

Zulkarnain. S. Si., M.Si.



Lampiran 4 HKI

Surat pencatatan ciptaan Nomor 000528848, tanggal 18 Oktober 2023