

**PENGUKURAN KESIAPAN ADOPTSI TEKNOLOGI INFORMASI (*IT ADOPTION*) PADA GAPOKTAN HIDUP BARU KEC. CEMPAKA OKU  
TIMUR DENGAN METODE *COMMUNITY READINESS MODEL***

**SKRIPSI**

Program Studi Sistem Informasi

Jenjang Sarjana



**Oleh :**

**Leo Akbaroka**

**09031182126020**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENGUKURAN KESIAPAN ADOPTI TEKNOLOGI INFORMASI (*IT ADOPTION*) PADA GAPOKTAN HIDUP BARU KEC. CEMPAKA OKU  
TIMUR DENGAN METODE *COMMUNITY READINESS MODEL***

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian  
studi di Program Studi Sistem Informasi SI

Oleh:

Leo Akbaroka      099031182126020

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Sistem Informasi,**



**Ahmad Rifai, S.T., M.T.**  
NIP. 19791020201021003

**Palembang, 05 Desember 2024  
Pembimbing,**



**Nabila Rizky Oktadini, M.T.**  
NIP. 199110102018032001

## HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Leo Akbaroka  
NIM : 09031182126020  
Program Studi : Sistem Informasi Reguler  
Judul Skripsi : Pengukuran Kesiapan Adopsi Teknologi Informasi (*It Adoption*) Pada Gapoktan Hidup Baru Kec. Cempaka Oku Timur Dengan Metode *Community Readiness Model*

Hasil Pengecekan iThenticate/Turnitin: 19.9%

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau plagiat dalam laporan skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan oleh siapapun.



Palembang, 05 Desember 2024



Leo Akbaroka

NIM. 09031182126020

## HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diterima jurnal di Jurnal Teknologi Informasi dan Teknologi (TEIKA) pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 12 November 2024

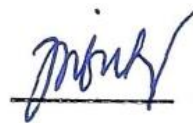
Nama : Leo Akbaroka

NIM : 09031182126020

Judul : Pengukuran Kesiapan Adopsi Teknologi Informasi (*IT Adoption*)  
Pada Gapoktan Hidup Baru Kcc. Cempaka OKU Timur Dengan  
Metode *Community Readiness Model*

Tim Pembimbing :

1. Pembimbing : Nabila Rizky Oktadini, M.T.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi



**Ahmad Rifai, S.T., M.T.**

**NIP. 19791020201021903**

## HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Leo Akbaroka

NIM : 09031182126020

Judul Jurnal : Pengukuran Kesiapan Adopsi Teknologi Informasi

*(It Adoption) Pada Gapoktan Hidup Baru Kec. Cempaka*

*Oku Timur Dengan Metode Community Readiness Model*

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian/publikasi artikel ini dibiayai oleh Anggaran DIPA Badan Layanan Umum Universitas Sriwijaya Tahun Anggaran 2024 Nomor SP DIPA 023.17.2.677515/2024, tanggal 24 November 2023. Sesuai dengan SK Rektor Nomor 0013/UN9.LP2M.PT/2024 tanggal 20 Mei 2024.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

**Mengetahui,  
Ketua Penelitian**



**Nabila Rizky Oktadini, M.T.**

**NIP. 199110102018032001**

**Palembang, 13 Desember 2024**

**Yang Menyatakan,**



**Leo Akbaroka**

**NIM. 09031182126020**

## HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

*“Allah will make it happen for you in the most impossible way anyone could have ever imagined so that they know it couldn’t be anyone but Allah. Trust in His power, He is the best of planners”*

*“Never stop learning, because life never stops teaching.”*

*Albert Einstein*

**Skripsi ini dipersembahkan kepada:**

- ❖ Allah SWT
- ❖ Diri saya sendiri
- ❖ Orang tua, adik, dan keluarga
- ❖ Dosen Pembimbing Akademik
- ❖ Dosen Pembimbing Skripsi
- ❖ Sahabat dan teman seperjuangan
- ❖ Sistem Informasi 2021
- ❖ Almamaterku, Universitas Sriwijaya

## KATA PENGANTAR

Puji beserta syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah Subhaanahu Wa Ta'aala, Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala sesuatu, berkat rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "**PENGUKURAN KESIAPAN ADOPSI TEKNOLOGI INFORMASI (*IT ADOPTION*) PADA GAPOKTAN HIDUP BARU KEC. CEMPAKA OKU TIMUR DENGAN METODE *COMMUNITY READINESS MODEL*"** ini dengan tepat baik dan tepat waktu. Tugas Akhir ini disusun sebagai bentuk salah satu syarat penyelesaian studi S1 pada Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sriwijaya.

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari atas banyaknya hambatan, baik dikarenakan faktor internal maupun eksternal, kekurangan, dan berbagai kesulitan yang dilalui penulis. Namun, hal di atas tersebut dapat diatasi dan dilalui penulis berkat adanya bimbingan, bantuan, doa, serta semangat dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan tuntas. Dikarenakan hal tersebut, penulis ingin mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, anugrah, kesempatan, serta kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan dengan baik.
2. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan, arahan, dan doa kepada penulis di setiap langkahnya. Terimakasih telah membesarkan dengan penuh kasih sayang, menjadi tempat cerita sebagai rumah yang nyaman dan atas

kerja keras yang selama ini dilakukan untuk membuka jalan sehingga penulis dapat menjalani hidup dengan baik. Terimakasih telah memberikan dukungan dalam bentuk uang sehingga penulis bisa melakukan apapun yang disukai, liburan ketika penulis sedang stress, dan kasih sayang yang tidak ada habisnya. Sebanyak apapun tulisan tidak akan cukup dalam mengucapkan terimakasih kepada mereka.

3. Kedua adik penulis yang baik hati memberi penulis ruang untuk mengerjakan tugas akhir, dan semangat dan dukungan kepada penulis, menjadi kenyamanan dalam mengerjakan tugas akhir, menjadi alasan penulis semangat untuk pulang kerumah.
4. Bapak Prof. Dr. Erwin, S.Si, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer.
6. Ibu Nabila Rizky Oktadini, M.T. selaku dosen pembimbing akademik dan dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah membantu dan membimbing penulis dari awal kuliah sampai akhir dan menyelesaikan tugas akhir ini dari awal hingga akhir.
7. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Sistem Informasi, admin jurusan, dan staf pegawai Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sriwijaya.
8. Fanny Olivia yang selalu memberikan semangat, menemani dan menghibur penulis dalam menyelesaikan perkuliahan. Dengan membantu kegiatan tugas akhir dan senyuman manis nya membuat penulis semangat membara untuk menyelesaikan tugas akhir, memberikan kebahagiaan yang besar



kepada penulis di setiap harinya, selalu menjadi orang yang penting untuk berkeluh kesah, dan memberikan banyak pengalaman baru kepada penulis.

9. Teman teman SI Reguler B 2021 yang menjadi teman perkuliahan penulis, membantuk dalam pengerjaan tugas dan menjadi tempat bareng maen game.
10. Teman teman LELEVOS yang setiap malam minggu kumpul untuk bermain game dan memberi hiburan kepada penulis.
11. Teman-teman jurusan Sistem Informasi 2021 yang berjuang bersama dalam menjalani perkuliahan.
12. Dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat dibutuhkan penulis untuk memberi evaluasi positif terhadap Tugas Akhir yang telah dibuat demi perbaikan dan peningkatan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan ilmu dan gambaran yang jelas mengenai pengalaman kerja praktik yang penulis jalani.

Palembang, 5 Desember 2024



Leo Akbaroka

09031182126020

**PENGUKURAN KESIAPAN ADOPTSI TEKNOLOGI INFORMASI (*IT ADOPTION*) PADA GAPOKTAN HIDUP BARU KEC. CEMPAKA OKU TIMUR DENGAN METODE *COMMUNITY READINESS MODEL***

**Oleh**

**Leo Akbaroka**

**09031182126020**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur kesiapan adopsi teknologi informasi pada masyarakat Gapoktan Hidup Baru di Kecamatan Cempaka OKU Timur menggunakan metode Community Readiness Model (CRM). CRM mengukur beberapa aspek, yaitu Community Effort, Knowledge Towards Issue, Leadership, Kondisi Masyarakat, Pengetahuan Masyarakat, dan Sumber Daya Terkait. Penelitian ini melibatkan 23 responden yang merupakan anggota Gapoktan Hidup Baru. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aspek Community Effort (CE) memperoleh skor 3,86, Knowledge Towards Issue (KT) 3,32, Leadership (LS) 4,55, Kondisi Masyarakat (KM) 3,89, Pengetahuan Masyarakat (PM) 3,45, dan Sumber daya Terkait (ST) 4,06. Berdasarkan skor keseluruhan, tingkat kesiapan masyarakat mencapai nilai akhir 3,86, yang menunjukkan bahwa komunitas berada pada tahap inisiasi (initiation) yang bermakna upaya untuk mengadopsi teknologi informasi sudah mulai dilakukan, tetapi masih memerlukan penguatan lebih lanjut. Hasil ini mengindikasikan bahwa masyarakat telah mulai menyadari pentingnya penerapan teknologi informasi, meskipun upaya yang lebih intensif masih diperlukan untuk mencapai tingkat kesiapan yang lebih tinggi dalam mengadopsi teknologi informasi secara optimal.

**Kata Kunci:** *Community Readiness Model (CRM), IT Adoption, Kelompok Tani, Kesiapan Komunitas.*

**MEASUREMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY ADOPTION  
READINESS (IT ADOPTION) IN GAPOKTAN HIDUP BARU, CEMPAKA  
DISTRICT, OKU TIMUR USING THE COMMUNITY READINESS MODEL**

*By*

**Leo Akbaroka**

**09031182126020**

**ABSTRACT**

*This research aims to measure the readiness to adopt information technology in the Gapoktan Life Baru community in East Cempaka OKU District using the Community Readiness Model (CRM) method. CRM measures several aspects, namely Community Effort, Knowledge Towards Issues, Leadership, Community Conditions, Community Knowledge, and Related Resources. This research involved 23 respondents who were members of the New Life Gapoktan. The research results show that the Community Effort (CE) aspect obtained a score of 3.86, Knowledge Towards Issue (KT) 3.32, Leadership (LS) 4.55, Community Conditions (KM) 3.89, Community Knowledge (PM) 3, 45, and Related Resources (ST) 4.06. Based on the overall score, the level of community readiness reached a final score of 3.86, which indicates that the community is at the initiation stage, which means efforts to adopt information technology have begun, but still require further strengthening. These results indicate that society has begun to realize the importance of implementing information technology, although more intensive efforts are still needed to achieve a higher level of readiness in adopting information technology optimally.*

**Keywords:** *Community Readiness, Community Readiness Model (CRM), Farmer Group, IT Adoption.*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Tujuan.....	4
1.4    Manfaat Penelitian.....	5
1.5    Batasan Masalah.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1    Penelitian Terdahulu.....	6
2.2    Adopsi Teknologi .....	9
2.3    Gabungan kelompok tani.....	10
2.4    Pengukuran Kesiapan Adopsi Teknologi (E-Readiness) .....	11
2.5 <i>Community Readiness Model</i> .....	12
2.6    Populasi .....	16
2.7    Sampel .....	16
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1    Kerangka Penelitian .....	18
3.2    Identifikasi Masalah .....	18
3.3    Studi Literatur.....	19
3.2.1    Penentuan Metode .....	20
3.2.2    Jenis Penelitian.....	20

3.4	Penentuan Model Penelitian .....	21
3.5	Pembuatan Instrumen Dan Kuesioner .....	22
3.6	Penentuan Populasi dan Sampel.....	29
3.6.1	Populasi.....	29
3.6.2	Sampel.....	29
3.7	Pengumpulan Data .....	30
3.7.1	Proses Penyebaran Kuesioner .....	31
3.8	Analisis Data .....	33
3.9	Rekomendasi .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Data Responden Penelitian.....	36
4.2	Kesiapan Masyarakat Berdasarkan Kuesioner .....	41
4.2.1	<i>Community Effort</i> .....	41
4.2.2	<i>Knowledge Towards Effort</i> .....	42
4.2.3	<i>Leadership</i> .....	43
4.2.4	Kondisi Masyarakat .....	44
4.2.5	Pengetahuan Masyarakat Tentang Isu.....	46
4.2.6	Sumber Daya Terkait .....	47
4.3	Perhitungan Kesiapan Masyarakat .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>50</b>
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>A-1</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Tahap Kesiapan Masyarakat.....	14
<b>Gambar 3. 1</b> Kerangka Penelitian.....	18
<b>Gambar 3. 2</b> Sosialisasi Tujuan Penelitian .....	31
<b>Gambar 3. 3</b> Mendampingi Responden Saat Mengisi Kuesioner.....	32
<b>Gambar 4. 1</b> Pie Chart Responden Berdasarkan Usia .....	36
<b>Gambar 4. 2</b> Pie Chart Berdasarkan Jenis Kelamin Responden.....	37
<b>Gambar 4. 3</b> Pie Chart Berdasarkan Pendidikan Terakhir Responden.....	38
<b>Gambar 4. 4</b> Pie Chart Responden Berdasarkan Pengguna Internet .....	39
<b>Gambar 4. 5</b> Diagram Karakteristik Responden Berdasarkan Tujuan Penggunaan Internet.....	40

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> Instrument Dan Kuesioner.....	24
<b>Tabel 3. 2</b> Contoh Pemberian Skor .....	33
<b>Tabel 3. 3</b> Contoh Perhitungan Skor aspek .....	34
<b>Tabel 3. 4</b> Range Skor Tingkat Kesiapan Masyakat .....	34
<b>Tabel 4. 1</b> Penilaian Aspek Community Effort .....	41
<b>Tabel 4. 2</b> Penilaian Aspek Knowledge Towards Effort .....	43
<b>Tabel 4. 3</b> Penilaian Aspek Leadership .....	44
<b>Tabel 4. 4</b> Penilaian Aspek Kondisi Masyarakat.....	45
<b>Tabel 4. 5</b> Penilaian Aspek Pengetahuan Masyarakat Tentang Isu .....	46
<b>Tabel 4. 6</b> Penilaian Aspek Sumber Daya Terkait.....	47
<b>Tabel 4. 7</b> Perhitungan Skor Tingkat Kesiapan Masyarakat .....	48
<b>Tabel 4. 8</b> Kesiapan Gapoktan Hidup Baru Pada Tingkat Inisiasi .....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Surat Kesiediaan Membimbing.....	A-1
<b>Lampiran 2</b> Surat Form Topik.....	B-1
<b>Lampiran 3</b> Surat Keterangan .....	C-1
<b>Lampiran 4</b> Kartu Konsultasi .....	C-2
<b>Lampiran 5</b> Log Book Dosen Pembimbing Tugas Akhir.....	D-1
<b>Lampiran 6</b> Similarity Check Skripsi.....	E-1
<b>Lampiran 7</b> Surat Keterangan Hasil Pengecekan Similarity Skripsi.....	F-1
<b>Lampiran 8</b> Bukti Publish Jurnal.....	G-1
<b>Lampiran 9</b> Similarity Check Jurnal .....	H-1
<b>Lampiran 10</b> Surat Keterangan Hasil Pengecekan Similarity Jurnal .....	I-1
<b>Lampiran 11</b> Letter of Acceptance (LoA).....	J-1



# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Indonesia dikenal sebagai negara agraris, dengan mayoritas wilayahnya terdiri dari lahan pertanian yang luas. Sebagai negara agraris, sektor pertanian memegang peranan penting dalam mendukung perekonomian nasional (Hasibuan et al., 2022). Pertanian tidak hanya memberikan kontribusi signifikan terhadap produk domestik bruto (PDB), tetapi juga menjadi sumber utama mata pencaharian bagi sebagian besar masyarakat pedesaan. Selain itu, sektor ini memiliki potensi besar untuk meningkatkan ketahanan pangan dan kesejahteraan masyarakat secara keseluruhan (Anggreani et al., 2023).

Dalam menghadapi era globalisasi dan digitalisasi, Indonesia terus berupaya meningkatkan produktivitas sektor pertanian melalui berbagai program dan inovasi. Salah satu upaya signifikan adalah penerapan teknologi informasi (TI) dalam berbagai aspek pertanian, yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas, serta daya saing produk pertanian di pasar global (Lestari et al., 2024). Selain itu, pemerintah juga telah menginisiasi program pengembangan Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan), yang bertujuan untuk memperkuat kelembagaan petani di tingkat lokal. Melalui *gapoktan*, para petani diberi pelatihan, akses informasi, dan dukungan untuk meningkatkan produktivitas serta kualitas hasil pertanian (NURHALIZA, 2022). Penggunaan teknologi dalam pertanian, seperti aplikasi IoT (*Internet of Things*) untuk pemantauan kondisi lahan atau penggunaan drone untuk pengawasan tanaman, menjadi salah satu bentuk dukungan pemerintah

untuk meningkatkan efisiensi di sektor pertanian melalui *gapoktan* (Erwin et al., 2023).

Namun, penerapan teknologi informasi di daerah pedesaan masih menghadapi berbagai tantangan. Keterbatasan infrastruktur, rendahnya tingkat pendidikan teknologi, dan kurangnya akses terhadap perangkat teknologi adalah beberapa faktor yang menjadi tantangan penerapan teknologi dan mempengaruhi kesiapan masyarakat pedesaan dalam mengadopsi teknologi informasi (Wirawan et al., 2019) terutama di Kecamatan Cempaka OKU Timur yang terletak di Indonesia, Sumatera Selatan.

Untuk memastikan keberhasilan adopsi teknologi, kesiapan masyarakat dalam menerima dan memanfaatkan teknologi tersebut harus diukur secara sistematis. Konsep e-readiness atau kesiapan masyarakat dalam menghadapi perubahan teknologi menjadi krusial dalam hal ini. E-readiness menggambarkan sejauh mana komunitas atau individu siap dan mampu mengadopsi teknologi baru, yang mencakup aspek-aspek seperti ketersediaan infrastruktur, literasi teknologi, motivasi, serta sikap masyarakat terhadap perubahan (Nugroho, 2020a).

Uji tingkat kesiapan penerimaan sebuah teknologi yang baru perlu dilakukan sebelum sebuah entitas mencoba untuk mengadopsi teknologi baru. Kesiapan masyarakat dalam mengadopsi IT tidak bisa dilihat secara langsung dan tidak bisa diukur secara sembarangan. Pengukuran kesiapan membutuhkan pendekatan yang sistematis dan komprehensif. Salah satu metode yang dapat diterapkan adalah *Community Readiness Model (CRM)*. Metode ini akan memberikan kerangka kerja untuk menilai sejauh mana suatu instansi siap

menerima perubahan atau inovasi baru dalam bidang teknologi (Irawan et al., 2023). Metode CRM mencakup berbagai aspek penting seperti *community effort* (usaha komunitas), *knowledge towards effort* (sikap terhadap masalah), *leadership* (kepemimpinan), kondisi masyarakat, pengetahuan masyarakat tentang isu, sumber daya terkait (Nurhemah, 2023). Dengan menggunakan CRM, kita bisa mendapatkan gambaran yang lengkap tentang kesiapan komunitas dalam mengadopsi teknologi informasi.

CRM sangat berguna karena memberikan gambaran menyeluruh tentang tingkat kesiapan masyarakat dan memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat dalam merancang strategi implementasi teknologi. Pentingnya CRM telah ditunjukkan oleh berbagai penelitian sebelumnya, seperti penelitian (Harto et al., 2023) yang membahas adopsi teknologi di sektor pendidikan, (Hapsari et al., 2024) yang membahas tingkat kesiapan masyarakat kelurahan laweyan dan Wirawan et al. (2019) yang meneliti kesiapan masyarakat dalam menerima teknologi di daerah pedesaan.

Berdasarkan tantangan yang telah dijelaskan sebelumnya, penelitian ini bertujuan untuk mengukur dan memberikan gambaran yang jelas tentang kesiapan adopsi teknologi informasi dengan menggunakan metode *Community Readiness Model (CRM)*. Pengukuran ini penting karena jika kesiapan gapoktan hidup baru Kecamatan Cempaka OKU Timur tidak dipahami secara jelas, upaya untuk mengimplementasikan teknologi informasi bisa jadi tidak efektif atau bahkan gagal. Dengan mengukur tingkat kesiapan gapoktan hidup baru, hasil dari penelitian ini dapat menemukan hambatan-hambatan yang mungkin akan dihadapi serta peluang yang dapat dimanfaatkan untuk mempercepat adopsi IT di kecamatan Cempaka ini.

Selain itu, hasil penelitian ini juga dapat memberikan petunjuk arahan bagi pemerintah daerah setempat dan pemangku kepentingan lainnya dalam menciptakan strategi yang tepat dalam mengadopsi teknologi baru yang membantu sector pertanian masyarakat. Pada akhirnya, penelitian ini tidak hanya berkontribusi pada peningkatan kualitas hidup gapoktan hidup baru Kecamatan Cempaka, tetapi juga pada pembangunan daerah yang lebih inklusif dan berkelanjutan pada sector pertanian di era digital.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis tertarik untuk menganalisis permasalahan tersebut untuk menjadi penelitian tugas akhir yang berjudul **“PENGUKURAN KESIAPAN ADOPSI TEKNOLOGI INFORMASI (IT ADOPTION) PADA GAPOKTAN HIDUP BARU KEC. CEMPAKA OKU TIMUR DENGAN METODE COMMUNITY READINESS MODEL”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah pada penelitian ini yaitu Bagaimana tingkat kesiapan adopsi teknologi (*IT Adoption*) pada Gapoktan Hidup Baru Kecamatan Cempaka OKU Timur dengan menggunakan metode *Community Readiness Model*?

## **1.3 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui tingkat kesiapan adopsi teknologi (Sistem Informasi Manajemen Pertanian) di Kecamatan Cempaka OKU Timur dengan menggunakan metode *Community readiness model (CRM)*.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi penting bagi masyarakat Kecamatan Cempaka OKU Timur, khususnya dalam rangka meningkatkan kesiapan pengguna dalam mengelola dan memanfaatkan Sistem Informasi Manajemen Pertanian secara lebih efektif. Penelitian ini juga diharapkan menjadi sumber referensi dan acuan bagi pihak terkait untuk merancang strategi yang lebih baik dalam pengelolaan informasi pertanian, sehingga dapat mendukung peningkatan produktivitas dan efisiensi dalam sektor pertanian di wilayah tersebut.

#### **1.5 Batasan Masalah**

Responden dalam penelitian ini adalah para pengguna Sistem Informasi Manajemen Pertanian, yaitu anggota kelompok tani (Gapoktan) "Hidup Baru" di Kecamatan Cempaka, OKU Timur.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alya Muthia Fadhilah. (2022). Identifikasi Kesiapan Masyarakat Desa Cisarua Kecamatan Sukaraja Kabupaten Sukabumi Menuju Desa Mandiri Tahun 2021. *Jurnal Riset Ilmu Ekonomi Dan Bisnis*, 1(2), 158–165. <https://doi.org/10.29313/jrieb.v1i2.515>
- Anggreani, M., Ratih, A., Husaini, M., Emalia, Z., Usman, M., Aida, N., & Ciptawaty, U. (2023). Analisis Pengaruh Sektor Pertanian Terhadap PDRB Sektor Pertanian di Indonesia Tahun 2015-2021. *Journal on Education*, 6(1), 6490–6507.
- Arcana, I. N., Suastuti, N. L., Ariesta Budiani, N. P., & Wiratnaya, I. N. (2022). *Perbedaan Karakteristik Restoran pada masa Pandemi Covid-19: antara Kawasan Pariwisata dengan Kawasan Perkotaan*.
- Arsi, A. (2021). *LANGKAH-LANGKAH UJI VALIDITAS REALIBILITAS INSTRUMEN DENGAN MENGGUNAKAN SPSS Dosen Pembimbing :Herianto 2 Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI) Kota Makassar, Indonesia Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI) Kota Makassar, Indonesia*.
- Deni, H. A., Mm, C. Q. M., Fatkhur Rohman Albanjari, M. E., Nurofik, A., Anwar, H. M., Bakri, A. A., Se, M. M., Wayan Suryathi, S. E., Ramli, S., & SE, S. P. (2024). *Metodologi penelitian bisnis*. Cendikia Mulia Mandiri.
- Erwin, E., Datya, A. I., Nurohim, N., Sepriano, S., Waryono, W., Adhicandra, I., Budihartono, E., & Purnawati, N. W. (2023). *Pengantar & Penerapan Internet Of Things: Konsep Dasar & Penerapan IoT di berbagai Sektor*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Fitria Rahayu Utami. (2019). *Tingkat Kesiapan Masyarakat Dalam Pengembangan Desa Wisata Pujon Kidul*.
- Gella, D. G., & Dwiatmadja, C. (2022). *JURNAL NUANSA AKADEMIK Jurnal Pembangunan Masyarakat (p) Analisis Kesiapan Masyarakat Terhadap Implementasi Program Smart City Kota Kupang*. 7(2), 327–340.
- Hapsari, D. P., Kusumastuti, K., & Mukaromah, H. (2024). Tingkat Kesiapan Masyarakat Kelurahan Laweyan dalam Program Kampung Iklim. *REKSABUMI*, 3(2), 123–136. <https://doi.org/10.33830/reksabumi.v3i2.9656.2024>
- Harto, B., Rukmana, A., Subekti, R., Tahir, R., Waty, E., Situru, A., & M.Kom, S. (2023). *TRANSFORMASI BISNIS DI ERA DIGITAL (Teknologi Informasi dalam Mendukung Transformasi Bisnis di Era Digital)*.

- Hasibuan, A., Nasution, S. P., Yani, F. A., Hasibuan, H. A., & Firzah, N. (2022). Strategi peningkatan usaha tani padi sawah untuk meningkatkan perekonomian masyarakat desa. *ABDIKAN: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 1(4), 477–490.
- Hastama Nugraha, D., Kiky Widyaputra, P., & Litbang Penerapan Teknologi Permukiman Jl Laksda Adisucipto, B. (2016). *KESIAPAN MASYARAKAT TAMBAKLOROK DALAM MENERIMA RENCANA REVITALISASI KAWASAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI APUNG COMMUNITY READINESS IN ACCEPTANCE OF TAMBAKLOROK REVITALIZATION PLAN USING FLOATING TECHNOLOGY*.
- Irawan, B., Sani, I., Febrian, W. D., Setiawan, Z., Abdullah, A., Wasil, M., Dewi, A., Nostalia, A., Novi, S., & Soeharjoto, R. (2023). Konsep Dasar E-Business. *Padang: Global Eksekutif Teknologi*.
- Lestari, P. P., Rohmah, S. M., & Ramadhani, A. (2024). Kerja Sama Regional dan Multilateral Sebagai Upaya Meningkatkan Daya Saing Ekonomi Indonesia. *Indonesian Journal of Political Studies*, 4(1), 40–53.
- Nesty Epa, O., Lukman, S., Wargadinata, E., Kabupaten, P., & Tengah, M. (2019). *E-READINESS DALAM PENERAPAN E-PLANNING DI KABUPATEN MAMBERAMO TENGAH PROVINSI PAPUA*.
- Nugroho, R. A. (2020a). Kajian analisis model e-readiness dalam rangka implementasi e-government. *Masyarakat Telematika Dan Informasi: Jurnal Penelitian Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 11(1), 65.
- Nugroho, R. A. (2020b). KAJIAN ANALISIS MODEL E-READINESS DALAM RANGKA IMPLEMENTASI E-GOVERNMENT. *Masyarakat Telematika Dan Informasi : Jurnal Penelitian Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 11(1), 65. <https://doi.org/10.17933/mti.v11i1.171>
- NURHALIZA, I. I. S. (2022). *PENGEMBANGAN KELEMBAGAAN SKEMA KEMITRAAN KEHUTANAN DI KESATUAN PENGELOLAAN HUTAN LINDUNG BATUTEGI (INSTITUTIONAL DEVELOPMENT OF THE FOREST PARTNERSHIP IN KPHL BATUTEGI)*.
- Nurhemah, N. (2023). *MEMBANGUN SEKOLAH UNGGUL YANG BERPRESTASI*. MEGA PRESS NUSANTARA.
- Plested, B. A., Edwards, R. W., & Jumper-Thurman, P. (2006). *Community Readiness: A Handbook for Successful Change Assessing community readiness for change Increasing community capacity Creating a climate that makes change possible*. [www.TriEthnicCenter.ColoState.edu](http://www.TriEthnicCenter.ColoState.edu)
- Pratowo, R. D., & Kurniasanti, R. P. (2023). Kesiapan Masyarakat terhadap Pengembangan Kecamatan Dongko sebagai Culture Heritage City. *Jurnal Plano Buana*, 4(1), 1.

- Rojun, M., & Nadziroh, N. (2020). PERAN SEKTOR PERTANIAN DALAM PERTUMBUHAN EKONOMI DI KABUPATEN MAGETAN THE ROLE OF THE AGRICULTURAL SECTOR IN ECONOMIC GROWTH IN MAGETAN DISTRIC. In *Jurnal AGRISTAN* (Vol. 2, Issue 1).
- Safira, R. L., Prasiwi, R. R. I., Julia, A., & Putra, N. R. (2022). Kesiapan masyarakat dan pemerintah desa dalam pembangunan pelabuhan di Desa Patimban, Kecamatan Pusakanagara, Kabupaten Subang. *Region : Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Perencanaan Partisipatif*, 17(2), 296. <https://doi.org/10.20961/region.v17i2.59327>
- Saputri, A. N., Huda, M. M., & Wulandari, S. (2024). DIFUSI INOVASI PROGRAM “SIAP-RS” DI RSUD Dr. R. SOSODORO DJATI KOESOEMO KABUPATEN BOJONEGORO. *JIAN-Jurnal Ilmiah Administrasi Negara*, 8(1), 1–15.
- Setiawan, S. A., & Pratiwi, P. H. (2021). Peran Gapoktan Gunungsari Makmur Dalam Membangun Solidaritas Petani Mawar Potong Di Desa Gunungsari Bumiaji Kota Batu. *E-Societas: Jurnal Pendidikan Sosiologi*, 10(3).
- Simandalahi, T., Wijaya, S., Keperawatan, F., Andalas, U., Padang, K., Barat - Indonesia, S., Kesehatan Kemenkes Palembang, P., & Selatan -Indonesia, S. (2023). ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KESIAPAN PETUGAS DALAM PENGGUNAAN AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR ANALYSIS OF FACTORS RELATED TO OFFICER’S READINESS IN THE USE OF AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR. *Jurnal Kesehatan Medika Sainika Juni 2023 /Vol, 14(1)*. <https://doi.org/10.30633/jkms.v14i1.1866>
- Tezzara Martania Clara Sutjipto. (2020). *PENERAPAN ADOPSI TEKNOLOGI MODEL UTAUT UNTUK SISTEM LAYANAN SAMSAT TERINTEGRASI BERBASIS MOBILE*.