

**SKRIPSI**

**PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI PENGEMBANG  
PAKCOY (*Brassica rapa subsp. chinensis*) BERBASIS DIGITAL**



**AYU PERMATA NANDA WIDYANINGRUM  
1910516220001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2024**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

---

**PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI PENGEMBANG  
PAKCOY (*Brassica rapa subsp. chinensis*) BERBASIS DIGITAL**

**Oleh**

**AYU PERMATA NANDA WIDYANINGRUM**

**NIM : 1910516220001**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Teknologi Pertanian pada Program Studi Teknologi Industri  
Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**2024**

## RINGKASAN

**Ayu Permata Nanda Widyaningrum**, Pemberdayaan Kelompok Tani Pengembang Pakcoy (*Brassica rapa subsp. chinensis*) Berbasis Digital. Di bawah bimbingan **Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., ASEAN Eng** dan **Prof. Ir. Agung Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D.**

---

Digitalisasi memiliki dampak yang luar biasa di seluruh sektor kehidupan manusia tak terkecuali dunia bisnis dan pertanian. Adanya digitalisasi membuat struktur dan tren bisnis mengalami perubahan yang cukup signifikan yang salah satunya perubahan penggunaan bisnis konvensional menjadi digital. Begitu pula dengan bisnis pertanian yang juga mengalami perubahan tren bisnis. Sehingga adaptasi terhadap teknologi perlu ditingkatkan terhadap lingkup di dalamnya. Akan tetapi petani yang merupakan entitas utama dalam rantai bisnis pertanian ini memiliki adaptabilitas terhadap teknologi yang rendah. Oleh karena itu diperlukan pemberdayaan kepada petani untuk meningkatkan pengetahuan digital yang berguna dalam peningkatan efektivitas dan produktivitas bisnis pertanian. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif berupa studi kasus untuk memperoleh pengetahuan ataupun informasi secara mendalam tentang hal – hal terkait. Hasil yang didapatkan pada Kelompok Wanita Tani Kurnia Lestari dan Kelompok Tani Kurnia Mandiri adalah literasi digital pada kedua kelompok tani tersebut masih cukup rendah. Platform yang paling banyak diketahui oleh kedua kelompok tani adalah media sosial, kemudian disusul oleh *marketplace*, dan *website*. *Website* berada di urutan terakhir dengan persentasenya hanya 5% saja yang mengetahui. Oleh karena itu diperlukan pemberdayaan lebih lanjut terkait *website* yang salah satu jenisnya adalah *website company profile*. Pembuatan dilakukan menggunakan CMS wordpress dengan navigasi menu meliputi *home*, *about*, *our produce*, *our member*, dan *contact us*. Selain itu terdapat dua sub menu yang terletak pada menu *about* yaitu *expertise* dan *our partner*. Fitur pelengkap pada *website company profile* ini adalah dual bahasa dan *live chat*.

**Kata kunci:** Digitalisasi, Bisnis, Pertanian, Wordpress, *Website Company Profile*

## **SUMMARY**

***Ayu Permata Nanda Widyaningrum, Digital-based Empowerment of Pakcoy (*Brassica rapa* subsp. *Chinensis*) Farmers Group. Under the guidance of Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., ASEAN Eng and Prof. Ir. Agung Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D.***

---

*Digitalization has a tremendous impact on all sectors of human life, including the world of business and agriculture. The existence of digitalization has caused business structures and trends to experience quite significant changes, one of which is changing the use of conventional business to digital. Likewise, the agricultural business has also experienced changes in business trends. So, adaptation to technology needs to be increased within its scope. However, farmers who are the main entity in this agricultural business chain have low adaptability to technology. Therefore, it is necessary to empower farmers to increase digital knowledge which is useful in increasing the effectiveness and productivity of agricultural businesses. This research used qualitative research methods in the form of case studies to obtain in-depth knowledge or information about related matters. The results obtained from the Kurnia Lestari Women's Farmer Group and the Kurnia Mandiri Farmer Group were that digital literacy in both farmer groups was still quite low. The most widely known platform by both farmer groups was social media, followed by marketplaces and websites. The website was in last place with a percentage of only 5% who knew about it. Therefore, further empowerment was needed regarding websites, one type of which was a company profile website. Production was carried out using WordPress CMS with menu navigation including Home, About, Our Produce, Our Members, and Contact Us. In addition, two sub-menus were located in the About menu: Expertise and Our Partners. Complementary features on this company profile website were dual language and live chat.*

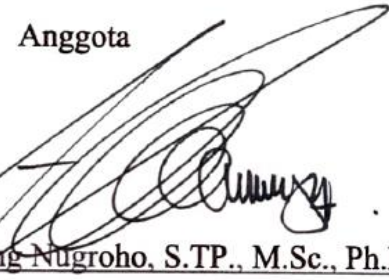
***Keywords:*** *Digitalization, Business, Agriculture, Wordpress, Company Profile Website*

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pemberdayaan Kelompok Tani Pengembang Pakcoy  
(*Brassica rapa subsp. chinensis*) Berbasis Digital  
Nama : Ayu Permata Nanda Widyaningrum  
NIM : 1910516220001  
Program Studi : Teknologi Industri Pertanian

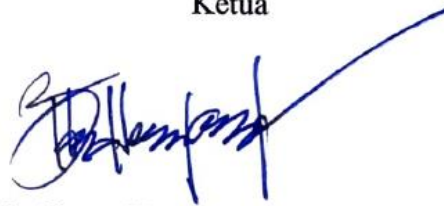
Mengetahui Tim Pembimbing

Anggota



Prof. Ir. Agung Nugroho, S.TP., M.Sc., Ph.D  
NIP. 19830719 200801 1 005

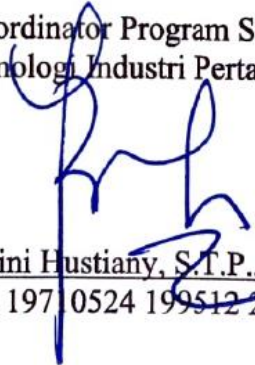
Ketua



Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng  
NIP. 19670620 199203 2 002

Diketahui Oleh:

Koordinator Program Studi  
Teknologi Industri Pertanian



Dr. Rini Hustiany, S.T.P., M.Si  
NIP. 19710524 199512 2 001

Tanggal Ujian: 9 Januari 2024

## RIWAYAT HIDUP

Ayu Permata Nanda Widyaningrum dilahirkan di Surabaya, Jawa Timur pada tanggal 26 September 2000. Anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Abdi Brawijaya dan Ibu Retnaningtyas.

Pendidikan dasar Penulis dimulai dari Sekolah Dasar Negeri 1 Tarik, Sidoarjo, Jawa Timur dan kemudian pindah pada Sekolah Dasar Negeri 3 Benawa Tengah, Barabai, Kalimantan Selatan dan lulus pada 2013. Setelah itu melanjutkan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kandangan, lulus pada tahun 2016 dan Sekolah Menengah Atas Negeri 3 Kandangan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2019 kemudian melanjutkan studi ke Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Program Studi Teknologi Industri Pertanian.

Selama dua tahun perkuliahan, penulis aktif dalam organisasi internal kampus yaitu IAAS dan berada di departemen *exchange*. Selain itu juga aktif sebagai asisten dosen pada mata kuliah Manajemen Personalia pada tahun 2023. Penulis mengikuti Program MSIB Kampus Merdeka Angkatan dua dan tiga pada Yayasan Sekolah Ekspor Nasional yang dilaksanakan secara daring pada bagian fasilitator UKM ekspor dan PT. Gama Inovasi Berdikari yang bertempat di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta dan berada di sub divisi *government project*.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur diucapkan kehadirat ALLAH SWT, atas rahmat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan sebaik-baiknya. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sejak awal proses pengerjaan skripsi hingga penyelesaian dan penyusunan laporan. Dengan kerendahan hati dan ketulusan, terima kasih Penulis ucapkan kepada:

1. ALLAH SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan,
2. Kedua orang tua tercinta Abdi Brawijaya dan Retnaningtyas yang telah membesarkan, mendidik dan mendoakan atas kesuksesan Penulis, serta atas segala dukungannya kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi,
3. Saudara penulis Luqman Bayu Angga Candra Wijaya, Galuh Ajeng Lidyaningrum, dan Rahayu Putri Wijayanti yang banyak memberikan energi positif dan semangat dalam penyusunan skripsi,
4. Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng dan Prof. Ir. Agung Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing penulis dalam pengerjaan dan penyelesaian skripsi,
5. Seluruh dosen Program Studi Teknologi Industri Pertanian yang memberikan bimbingan dan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis selama perkuliahan.
6. BPP Liang Anggang yang telah mengizinkan dan membantu dalam menjembatani penulis dengan Kelompok Wanita Tani Kurnia Lestari dan Kelompok Tani Kurnia Mandiri,
7. Rekan – rekan tim penulis Dena Julianti, Dewi Puji Astuti, Haeratunnisa, dan Nadia Qonita Fadhila yang banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Seluruh teman-teman Teknologi Industri Pertanian Angkatan 2019 yang sudah berjuang bersama hingga pada tahap ini.
9. Seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam membantu penulis selama perkuliahan, penelitian dan penulisan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari atas keterbatasan Penulis sebagai manusia, sehingga dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun guna perbaikan laporan ini sangat Penulis harapkan. Penulis juga berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan dapat membuka wawasan pengetahuan kita semua.

Banjarbaru, 15 Januari 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	ii
<b>SUMMARY</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>Latar Belakang</b> .....	1
<b>Rumusan Masalah</b> .....	5
<b>Batasan Masalah</b> .....	5
<b>Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>Manfaat Penelitian</b> .....	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>Kelompok Tani</b> .....	7
<b>Literasi Digital Petani</b> .....	8
<b>Pemberdayaan Digital Kelompok Tani</b> .....	9
<b>Wordpress</b> .....	11
<b>Website</b> .....	12
<b>Company Profile</b> .....	12
<b>METODOLOGI</b> .....	14
<b>Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	14
<b>Alat dan Bahan Penelitian</b> .....	14

<b>Rancangan Penelitian</b> .....	14
<b>Tahap Penelitian</b> .....	15
<i>Focus Group Discussion</i> .....	15
<b>Instrumen Penelitian</b> .....	16
<b>GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b> .....	19
<b>Profil Kelompok Wanita Tani Kurnia Lestari dan Kelompok Tani Kurnia Mandiri</b> .....	19
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	21
<b>Literasi Digital Kelompok Wanita Tani Kurnia Lestari dan Kelompok Tani Kurnia Mandiri</b> .....	21
<b>Pembangunan <i>Website</i> Company Profile Berbasis Wordpress</b> .....	29
<b>Site Logo</b> .....	34
<b>Navigasi Menu</b> .....	35
<b>Fitur Tambahan</b> .....	46
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	55
<b>Kesimpulan</b> .....	55
<b>Saran</b> .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
<b>LAMPIRAN</b> .....	62

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
<b>Gambar 1.</b> Diagram Alir Tahapan Penelitian .....	17
<b>Gambar 2.</b> Tahapan Pembuatan <i>Website</i> Company Profile Berbasis Wordpress	18
<b>Gambar 3.</b> Pengaruh Usia Terhadap Literasi Digital Petani .....	26
<b>Gambar 4.</b> Rancangan <i>Interface</i> .....	33
<b>Gambar 5.</b> Logo <i>Website Company Profile</i> Lestari Mandiri .....	34
<b>Gambar 6.</b> Navigasi Menu.....	36
<b>Gambar 7.</b> Menu <i>Home</i> .....	38
<b>Gambar 8.</b> Menu <i>About</i> .....	39
<b>Gambar 9.</b> Sub Menu <i>Expertise</i> .....	40
<b>Gambar 10.</b> Sub Menu <i>Our Partner</i> .....	41
<b>Gambar 11.</b> Menu <i>Our Produce</i> .....	43
<b>Gambar 12.</b> Menu <i>Our Member</i> .....	44
<b>Gambar 13.</b> Menu <i>Contact Us</i> .....	45
<b>Gambar 14.</b> <i>Main Setting</i> pada Plugin google translate .....	47
<b>Gambar 15.</b> <i>Language Switcher Setting</i> pada Plugin Google Translate.....	48
<b>Gambar 16.</b> <i>Floating Widget Setting</i> pada Plugin Google Translate .....	48
<b>Gambar 17.</b> <i>Usage</i> pada Plugin Google Translate .....	49
<b>Gambar 18.</b> Penyelarasan Pengaturan Menu Utama .....	49
<b>Gambar 19.</b> Kustomisasi Sub Menu .....	50
<b>Gambar 20.</b> Integrasi Crisp pada Wordpress.....	51
<b>Gambar 21.</b> Dashboard Crisp Lestari Mandiri.....	52
<b>Gambar 22.</b> Pengaturan Akun pada Crisp .....	52
<b>Gambar 23.</b> Pengaturan Notifikasi Pada Crisp.....	53
<b>Gambar 24.</b> <i>Availability Setting</i> Pada Crisp .....	53
<b>Gambar 25.</b> <i>Website Setting</i> Pada Crisp .....	54

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
<b>Tabel 1.</b> Literasi Digital Kelompok Tani .....	22
<b>Tabel 2.</b> Frekuensi Petani Terhadap Pemahaman dan Penggunaan Media Sosial dalam Berbagai Konteks .....	23
<b>Tabel 3.</b> Frekuensi Petani Terhadap Pemahaman dan Penggunaan Marketplace dalam Berbagai Konteks .....	24
<b>Tabel 4.</b> Perbandingan <i>Page builder</i> Elementor dan Beaver Builder .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
Lampiran 1. Form Wawancara.....	63
Lampiran 2. Hasil Wawancara.....	64
Lampiran 3. Pembelian <i>Hosting</i> dan <i>Domain</i> .....	78
Lampiran 4. Sertifikat AutoSSL.....	79
Lampiran 5. Integrasi Wordpress.....	79
Lampiran 6. Dashboard LestariMandiri.....	80