

**PERANCANGAN WEBSITE UNTUK  
MENINGKATKAN AKSEBILITAS DAN EFISIENSI  
SISTEM INFRORMASI PADA KELOMPOK TANI DI  
DESA SIDAPDAP SIMANOSOR**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

**Nama : Fajar Fadilah**

**NIM : 2019010012**

Telah Memenuhi Persyaratan dan Disetujui Oleh Dosen  
Pembimbing Skripsi Untuk Dipertahankan  
Di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 08 September 2023

**DOSEN PEMBIMBING I**

**DOSEN PEMBIMBING II**

**(Selvia Djasmayena, M. Kom.)**

**NIDN : 0115099501**

**(Romia, M.Kom)**

**NIDN. 018119602**

# **LEMBAR PERNYATAAN**

## **KEASLIAN SKRIPSI**

Nama : Fajar Fadilah  
NIM : 2019010012  
Tempat Tanggal Lahir : P. Banyak, 1 Juni 2001  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Perancangan Website Untuk Meningkatkan  
Akseibilitas Dan Efisiensi Sistem Informasi  
Pada Kelompok Tani Di Desa Sidapdap  
Simanosor

Menyatakan bahwa :

1. Sesungguhnya Skripsi yang saya susun ini merupakan hasil karya tulis saya sendiri yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di STMIK Citra Mandiri Padangsidimpuan.
2. Adapun bagian-bagian tertentu dalam Skripsi yang saya peroleh dari hasil karya tulis orang lain, telah saya tuliskan sumbernya dengan jelas, sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya saya atau merupakan jiplakan dari karya orang lain, maka tidak ada pihak hukum yang menindaklanjutinya.

Padangsidimpuan, 08 September 2023

**FAJAR FADILAH**

**NIM : 2019010012**

## ABSTRAK

JUDUL : PERANCANGAN WEBSITE UNTUK  
MENINGKATKAN AKSEBILITAS DAN  
EFISIENSI SISTEM INFORMASI PADA  
KELOMPOK TANI DI DESA SIDAPDAP  
SIMANOSOR

NAMA : FAJAR FADILAH

NIM : 2019010012

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG : STRATA I

PEMBIMBING : I. Selvia Djasmayena, M. Kom  
II. Romia, S., Kom

Kelompok tani di Desa Sidapdap Simanosor, yang terdiri dari petani lokal yang memainkan peran penting dalam pengolahan lahan pertanian di wilayah tersebut, menghadapi tantangan signifikan terkait aksesibilitas dan efisiensi dalam mengelola informasi pertanian. Salah satu hambatan utama adalah keterbatasan sarana untuk menyampaikan informasi pertanian yang relevan dan terpercaya kepada anggota kelompok tani. Saat ini, mereka belum memiliki akses yang memadai ke platform berbasis website, yang telah terbukti efektif dalam menyediakan informasi pertanian yang diperlukan dengan cepat dan akurat. Untuk mengatasi tantangan ini, penelitian ini mengusulkan solusi berupa perancangan sebuah website forum pertanian. Website ini akan dikembangkan dengan mempertimbangkan kebutuhan dan karakteristik khusus kelompok tani. Website ini akan memiliki antarmuka yang ramah pengguna, mudah diakses, dan akan menjadi sumber daya informasi pertanian yang dapat dipercaya bagi kelompok tani. Selain membantu mereka mengakses informasi pertanian terkini, website ini juga akan mendorong kolaborasi antara anggota kelompok tani, memungkinkan mereka berbagi pengalaman, teknik pertanian yang efektif, dan memberikan dukungan satu sama lain dalam kegiatan pertanian mereka. Dengan demikian, penelitian ini memiliki potensi besar untuk meningkatkan aksesibilitas dan efisiensi sistem informasi pertanian di Desa Sidapdap Simanosor serta dapat menjadi contoh inspiratif dalam penggunaan teknologi informasi untuk mendukung pertanian berkelanjutan.

**Kata Kunci :** *Kelompok Tani, Aksesibilitas Informasi, Efisiensi Sistem Informasi, Website Forum Pertanian.*

## ABSTRACT

TITLE : DESIGNING A WEBSITE TO IMPROVE  
ACCESSIBILITY AND EFFICIENCY OF  
INFORMATION SYSTEM FOR FARMER  
GROUPS IN SIDAPDAP SIMANOSOR  
VILLAGE

NAME : FAJAR FADILAH

NIM : 2019010012

PROGRAM STUDY : INFORMATION SYSTEM

GRADUATE LEVEL : STRATA I

SUPERVISOR : I. Selvia Djasmayena, M. Kom  
II. Romia, S., Kom

*The farmer group in Sidapdap Simanosor Village, consisting of local farmers playing a crucial role in land cultivation in the region, faces significant challenges related to accessibility and efficiency in managing agricultural information. One of the primary obstacles is the limited means to deliver relevant and reliable agricultural information to the members of the farmer group. Currently, they lack adequate access to a web-based platform, which has proven effective in providing necessary agricultural information quickly and accurately. To address this challenge, this research proposes a solution in the form of designing an agricultural forum website. The website will be developed, taking into consideration the specific needs and characteristics of the farmer group. It will feature a user-friendly interface, easy accessibility, and serve as a trusted resource for agricultural information for the farmer group. Besides facilitating access to up-to-date agricultural information, the website will also encourage collaboration among farmer group members, enabling them to share experiences, effective farming techniques, and provide mutual support in their agricultural activities. Thus, this research holds significant potential for enhancing the accessibility and efficiency of agricultural information systems in Sidapdap Simanosor Village and serves as an inspiring example of utilizing information technology to support sustainable agriculture.*

**Keywords :** *Farmer Group, Information Accessibility, Information System Efficiency, Agricultural Forum Website.*

## KATA PENGANTAR

Dengan Nama Allah Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, segala puji dan syukur kita panjatkan atas limpahan rahmat dan petunjuk-Nya. Shalawat dan salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah memandu langkah-langkah penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini berjudul **'PERANCANGAN WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN AKSEBILITAS DAN EFISIENSI SISTEM INFORMASI PADA KELOMPOK TANI DI DESA SIDAPDAP SIMANOSOR'** dan merupakan salah satu syarat penyelesaian program studi Sistem Informasi di STMIK Citra Mandiri Padangsidimpuan. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan dalam perjalanan penelitian ini.

1. Ibu Rina Hafni Lubis, S.ST., M.Si., selaku Ketua Yayasan Perguruan Tinggi STMIK Citra Mandiri Padangsidimpuan, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam mengejar ilmu di lingkungan yang kondusif.
2. Ibu Selvia Djasmayena, M.Kom., selaku Ketua STMIK Citra Mandiri Padangsidimpuan, yang juga merupakan Dosen Pembimbing I, yang telah mengarahkan, dan dukungan akademik dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Romia, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Citra Mandiri Padangsidimpuan sekaligus merupakan Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan arahan dan masukan yang berharga dalam perkembangan penelitian ini.
4. Terima kasih juga kepada seluruh dosen dan karyawan STMIK Citra Mandiri Padangsidimpuan yang telah berperan dalam memberikan ilmu dan memberikan dukungan dalam proses pembelajaran kami.
5. Tidak kalah penting, penulis ingin menyampaikan penghargaan sebesar-besarnya kepada kelompok tani di Desa Sidapdap Simanosor. Dukungan, kerjasama, serta informasi yang telah diberikan oleh mereka merupakan kontribusi yang sangat berharga dalam penyelidikan ini.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Di era digital yang berkembang pesat saat ini, sistem informasi memainkan peran yang sangat penting dalam memfasilitasi aksesibilitas dan efisiensi di berbagai sektor, termasuk sektor pertanian (Rafli, dkk, 2020). Sistem informasi pertanian telah membuka peluang baru bagi para petani untuk meningkatkan akses terhadap informasi penting, memanfaatkan data yang relevan, dan meningkatkan efisiensi dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan kegiatan pertanian (Kusumah, Ramadhon, & Fajri, 2022). Dalam konteks pertanian, sistem informasi dapat membantu petani dalam mengakses informasi terkini mengenai kondisi cuaca, perubahan iklim, teknik bertani yang efektif, harga pasar, dan perkembangan terbaru di sektor pertanian (Winarko, Junaidi, & Sinuraya, 2021).

Dengan adanya sistem informasi memungkinkan kelompok tani untuk mengelola data mereka dengan lebih efisien dan akurat, sistem informasi ini dirancang khusus guna membantu mereka dalam mencatat informasi tentang anggota kelompok, lahan pertanian, kegiatan pertanian, dan lain-lain (Suherman, 2019). Dengan sistem informasi, data dapat diakses, diperbarui, dan dianalisis dengan mudah, sehingga memudahkan pengambilan keputusan yang lebih baik (Setiawan, dkk, 2020). Selain manfaat internal bagi kelompok tani, sistem informasi ini juga berkontribusi bagi pengembangan pertanian di luar wilayah tersebut secara keseluruhan dengan memberikan informasi yang berguna untuk membantu para petani lain dalam meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil pertanian mereka (Santi & Guntarayana, 2022).

Dalam konteks sistem informasi, pemahaman yang mendalam tentang bagaimana sistem informasi dapat diterapkan secara efektif dalam sektor pertanian (Sentono, 2022) dalam penelitian sebelumnya telah menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi yang tepat dapat memfasilitasi aksesibilitas terhadap

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **2.1 Konsep Sistem Informasi**

Dalam organisasi, sistem informasi memberikan dukungan bagi keseluruhan organisasi. Sistem informasi membantu berbagai tugas operasional dalam administratif maupun keputusan strategis, penggunaan sistem informasi dapat membantu suatu organisasi dalam mencapai tujuan dan meningkatkan kinerja organisasi secara keseluruhan (Simanungkalit, 2019). Dalam sektor pertanian, sistem informasi dapat membantu dalam pengelolaan data pertanian dan sumber daya manusia. Sistem informasi juga dapat digunakan untuk meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan keberlanjutan dalam sektor pertanian, serta membantu petani dan pihak terkait dalam mengambil keputusan yang lebih baik berdasarkan informasi yang akurat dan terkini (Sari, 2017).

##### **2.1.1 Pengertian Sistem**

Pengertian sistem dalam konteks sistem informasi merujuk pada sistem yang terdiri dari komponen-komponen yang saling terkait dan bekerja sama untuk mengumpulkan, menyimpan, mengolah, dan menyebarkan informasi guna mendukung pengambilan keputusan, pengendalian, dan operasi suatu organisasi (Wiranataa, 2021).

Dengan demikian, sistem digunakan untuk memahami hubungan antara komponen-komponen sistem dan bagaimana komponen-komponen tersebut saling berinteraksi untuk mencapai tujuan sistem. Dalam pengembangan sistem informasi, pendekatan sistem dapat membantu meningkatkan efektivitas, efisiensi, kualitas, fleksibilitas, dan pengambilan keputusan dalam penggunaan sistem informasi.

## **BAB III**

### **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

#### **3.1 Analisa Sistem**

Analisa sistem adalah proses untuk memahami, mengevaluasi, dan memahami sebuah sistem dari suatu organisasi. Dalam konteks pengembangan perangkat lunak, analisis sistem melibatkan pengidentifikasian, pemahaman, dan dokumentasi elemen-elemen yang membentuk sistem, termasuk proses, data, interaksi, dan tujuan yang ingin dicapai. Tujuan utama dari analisis sistem adalah untuk mengidentifikasi masalah, kebutuhan, atau peluang yang ada dalam sistem yang sedang dianalisis. Ini merupakan langkah awal yang penting dalam pengembangan solusi atau perbaikan yang efektif.

Dalam konteks penelitian ini, analisis sistem akan digunakan untuk mengevaluasi dan memahami permasalahan yang dihadapi oleh kelompok tani dalam pertukaran informasi pertanian dan untuk merancang solusi yang memadai untuk masalah tersebut. Dengan kata lain, analisis sistem adalah fondasi untuk merancang sistem baru yang akan memecahkan tantangan yang ada.

Dalam analisis ini, fokusnya adalah pada pemahaman menyeluruh tentang bagaimana informasi pertanian disampaikan, apa masalah yang sedang dihadapi dalam proses tersebut, dan bagaimana sistem tersebut berinteraksi dengan elemen-elemen internal dan eksternal yang terlibat dalam pertukaran informasi pertanian. Analisis sistem membantu mengidentifikasi peluang perbaikan, efisiensi yang dapat ditingkatkan, dan kemungkinan pengembangan sistem baru untuk meningkatkan aliran informasi pertanian. Selain itu, analisis sistem juga memungkinkan peneliti untuk mengevaluasi dampak positif yang telah diberikan oleh implementasi website forum tanya jawab pertanian dalam mengatasi masalah-masalah yang teridentifikasi dan meningkatkan kualitas pertukaran informasi di antara anggota Kelompok Tani Desa Sidapdap Simanosor.



## **BAB IV**

### **IMPLENENTASI DAN PENGGUJIAN SISTEM**

#### **4.1 Persiapan Kebutuhan Sistem**

Pada tahap ini, diuraikan langkah-langkah persiapan perangkat keras dan perangkat lunak pendukung yang menjadi fondasi utama dalam pengembangan sistem informasi forum pertanian. Persiapan ini mencakup instalasi dan konfigurasi perangkat lunak untuk mendukung operasional sistem, seperti sistem server yang mendukung aplikasi, basis data yang mengelola data forum, dan bahasa pemrograman yang digunakan dalam pengembangan. Penjelasan ini bertujuan untuk memberikan gambaran yang lebih mendalam tentang fondasi perangkat lunak yang telah disiapkan sebelum melanjutkan ke tahap implementasi yang lebih spesifik.

##### **4.1.1 Deskripsi Perangkat**

Berikut adalah deskripsi perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan dalam proses implementasi.

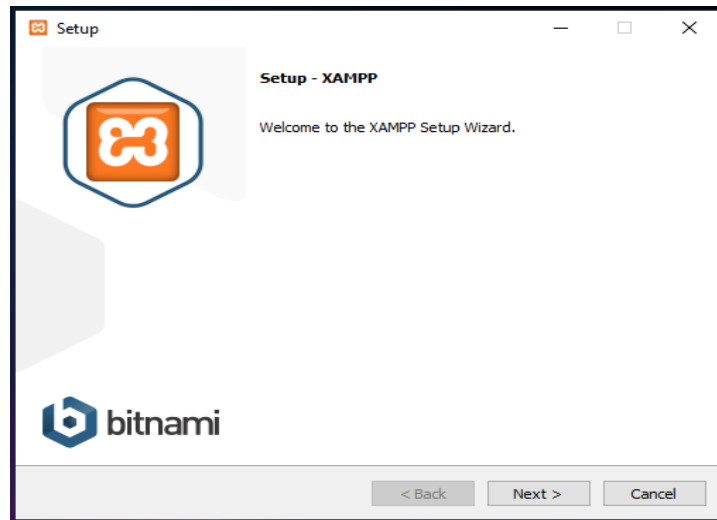
1. Sistem Operasi : Window 11
2. Bahasa Pemrograman : PHP 5
3. Database : MYSQL
4. Alat Pengembangan : Sumblime Text

##### **4.1.2 Intallasi XAMPP**

Pada langkah ini, dilakukan installasi XAMPP, yaitu sebuah perangkat lunak yang mengintegrasikan Apache sebagai server web, MySQL sebagai basis data dan PHP sebagai bahasa pemrograman. Installasi XAMPP di jalankan untuk mendukung operasional sistem forum pertanian.

1. Buka file installer dan klik dua kali pada file installer XAMPP dengan ekstensi .exe untuk memulai.

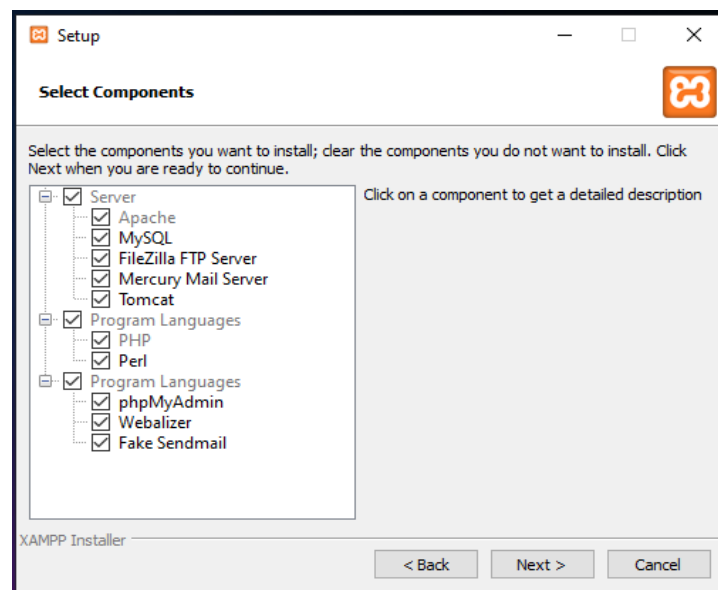
2. Setup XAMPP, klik next untuk melanjutkan pemilihan komponen yang instalasi, seperti Gambar 4.1 berikut ini.



**Gambar 4. 1 Setup Awal XAMPP**

3. Pilih Komponen yang Akan Di Install

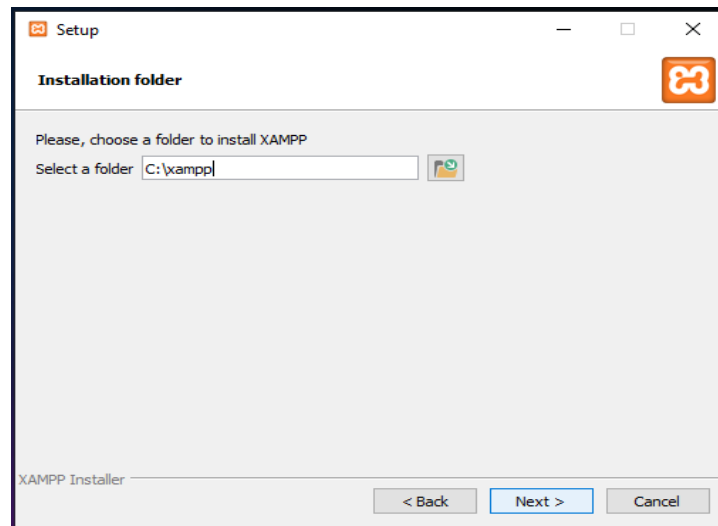
Selama proses instalasi, akan melihat daftar komponen XAMPP yang dapat di install. Ini termasuk server web, basis data, bahasa pemrograman. Pilih komponen yang butuhkan, seperti pada gambar berikut.



**Gambar 4. 2 Pilih Komponen XAMPP**

4. Tentukan Lokasi Instalasi

Menentukan lokasi di mana XAMPP akan diinstal, lokasi default atau memilih khusus lokasi yang diinginkan, seperti gambar berikut.



**Gambar 4.3 Memilih Lokasi Instalasi**

5. Jalankan Instalasi

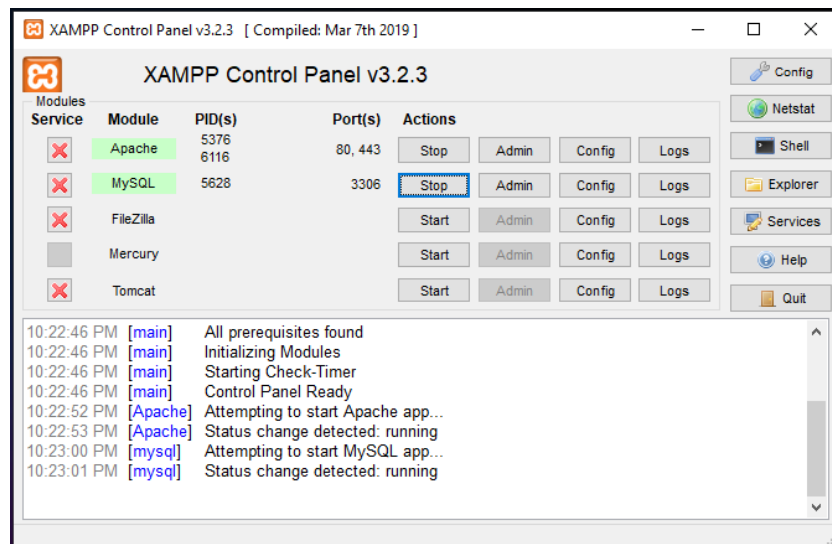
Setelah memilih komponen dan lokasi instalasi, lanjutkan sampai proses instalasi selesai, seperti gambar berikut.



**Gambar 4.4 Proses Instalasi XAMPP**

## 6. Aktifkan Layanan Apache dan MySQL

Setelah instalasi selesai, perlu mengaktifkan layanan Apache server web dan MySQL yang dapat dilakukan melalui XAMPP Control Panel, seperti gambar berikut.



**Gambar 4. 5 XAMPP Control Panel**

### 4.1.3 Konfigurasi Persyaratan Server

Pemeriksaan persyaratan server yang adalah langkah penting dalam konfigurasi server untuk mendukung aplikasi web, termasuk implementasi sistem informasi forum pertanian. Berikut adalah cara untuk memeriksa dan mengkonfigurasi server untuk memenuhi persyaratan ini.

#### 1. cURL

Digunakan untuk mengirim permintaan dan menerima respons HTTP. Pastikan server memiliki cURL diinstal dapat memeriksa dengan menjalankan perintah ``curl -version`` pada terminal. Jika cURL terinstal, akan melihat versi yang dipasang.

#### 2. MYSQLi

Adalah ekstensi PHP yang digunakan untuk berinteraksi dengan basis data MySQL. Pastikan ekstensi MYSQLi diaktifkan dalam konfigurasi PHP

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa tujuan penelitian ini sudah tercapai, yaitu membangun Sistem forum pertanian online yang berfungsi sebagai alat efektif untuk meningkatkan aksesibilitas informasi dan efisiensi dalam pertukaran data di antara anggota Kelompok Tani Desa Sidapdap Simanosor. Melalui implementasi sistem ini, berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat diungkapkan.

1. **Website Forum Pertanian Beroperasi Dengan Baik**

Dalam penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa website forum pertanian yang telah dirancang dan diimplementasikan dapat berfungsi dengan baik. Keberhasilan operasional website ini telah memberikan anggota kelompok tani kemudahan dalam mengakses informasi pertanian, berbagi saran, dan berpartisipasi dalam pertukaran pengetahuan, yang semuanya dapat berkontribusi terhadap perkembangan pertanian bagi Kelompok Tani Desa Sidapdap Simanosor.

2. **Peningkatan Akses Informasi**

Dengan adanya website forum tanya jawab pertanian, anggota kelompok tani dapat peningkatan aksesibilitas terhadap informasi dalam forum pertanian. Mereka dapat dengan mudah mengakses informasi terbaru, saran, dan tanggapan pertanian.

3. **Efisiensi dalam Berbagi Informasi**

Website ini juga telah membuktikan bahwa efisiensi dalam berbagi informasi antaranggota kelompok tani dapat ditingkatkan. Dengan forum tanya jawab yang terstruktur, anggota dapat saling berinteraksi, berbagi pengalaman, dan bertukar ide dengan lebih efisien.

## 5.2 Saran

Bagian saran dalam skripsi ini adalah tempat untuk memberikan rekomendasi atau saran untuk penelitian selanjutnya atau tindakan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian. Dalam konteks skripsi ini, beberapa saran yang dapat diajukan.

1. Pengembangan Lebih Lanjut

Agar website ini tetap relevan dan bermanfaat dalam jangka panjang, disarankan untuk terus melakukan pengembangan. Ini mungkin mencakup penambahan fitur atau perbaikan berdasarkan umpan balik dari pengguna.

2. Pelatihan dan Pendampingan

Penting untuk menyediakan pelatihan dan pendampingan kepada anggota kelompok tani agar mereka dapat menggunakan website ini dengan efektif. Pelatihan ini dapat mencakup cara mengakses informasi, berpartisipasi dalam forum, dan menjaga keamanan data mereka.

3. Evaluasi Periodik

Adanya evaluasi rutin terhadap penggunaan website dan dampaknya terhadap kelompok tani potensi perbaikan dan memastikan bahwa website ini terus memberikan manfaat terhadap penggunaan website ini untuk memastikan bahwa tujuan peningkatan aksesibilitas dan efisiensi tercapai.

## DAFTAR ISI

- Adhi, M. S. (2018, Desember 13). Perancangan diagram usecase dan ERD(entity relationship diagram) sistem pengolah data fisik berbasis Web.
- Ahmad, L., & Munawir. (2018). *Sistem Informasi Manajemen : Buku Referensi*. (Syarifuddin, Ed.) Banda Aceh: Lembaga Komunitas Informasi Teknologi Aceh (KITA).
- Akmal, F., Ramdani, F., & Pinandito, A. (2018, 5). Sistem Informasi Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis Web GIS. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*.
- Anggraeni, E. Y., & Irviani, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Ardhana, Y. K. (2012). *Dengan PHP: Membuat Website 30 Juta Rupiah*. (Jaskom, Ed.)
- Bratha, W. G. (2022, Januari 1). Literature Review Komponen Sistem Informasi Manajemen: Software, Database Dan Brainware. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(3). Retrieved Agustus 22, 2023, from <https://dinastirev.org/JEMSI/article/download/824/520>
- Delima, R., Santoso, H. B., & Purwadi, J. (2016, 8 6). Kajian Aplikasi Pertanian yang Dikembangkan di Beberapa Negara Asia dan Afrika. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi)*.
- Didik, S. (2017). Buku sakti pemrograman web: html, css, php, mysql & javascript. Anak Hebat Indonesia.
- Febyanita, S. (2019, April 11). Manfaat Dan Pengaruh Sistem Informasi Bagi Perusahaan.
- Gull, A., & Butt, W. H. (2012). A New Divide & Conquer Software Process Model First. *Computer Science*.
- Hasanah, N. F., & Utari, R. S. (2020). *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. Sidoarjo: UMSIDA Press.
- Hong, M.-s., & Park, J.-h. (2014, Desember 19). An Analysis of Coaching Model using Sequence Diagram. *Education 3-13*.
- Ihsan, A. M. (2022, Januari 9). Perangkat Keras Komputer Dalam Sistem Informasi Manajemen.
- Indriyani, F., Yunita, & Muthia, D. A. (2019). *Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Jakarta.

- Keraf, F. M., & Feka, Y. S. (2023, April 27). Pengembangan Karakter Nasionalisme Kelompok Tani Di Wilayah Perbatasan Melalui Pembiasaan. *Jurnal Buana Pengabdian*.
- Kusumah, F. S., Ramadhon, F., & Fajri, H. (2022, 8 15). Rancang Bangun Sistem Informasi Kelembagaan Petani Berbasis Web Studi Kasus Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*.
- Lestari, U., & Idris, M. (2019, 11). Peran Kelompok Tani dalam Kegiatan Usahatani Kakao di Desa Ketulungan Kecamatan Sukamaju Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal Agribisnis Indonesia (Journal of Indonesian Agribusiness)*.
- Putra, R. R., Putri, N. A., & Handayani, S. (2023, 6). Perancangan Sistem Informasi Kelompok Tani Menggunakan Design User Interface Dan User Experience Dengan Metode User Centered Design. *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*.
- Putra, S. A., Suwarti, & Asparizal. (2022, 11). Perancangan Sistem Informasi Pertanian Berbasis Web pada Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura. *Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer*.
- Rafli, M., Ardiansyah, S., Fikri, A. M., Bahri, S., Rozikin, M. N., & Kamaluddin, M. (2020, 8 27). Pengembangan Liniku.id Berbasis Digitalisasi Masyarakat di Sektor Pertanian dan Agrowisata. *Prosiding The 11th Industrial Research Workshop and National Seminar*.
- Rahayu, S., Cahyana, R., & Sulaeman. (2019). Perancangan Sistem Informasi Hasil Pertanian Berbasis Web Dengan Unified Approach. *Jurnal Algoritma*, 16. Retrieved from <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2919399&val=25684&title=Perancangan%20Sistem%20Informasi%20Hasil%20Pertanian%20Berbasis%20Web%20Dengan%20Unified%20Approach>
- Rusdiana, L. (2016, Februari 3). PEMODELAN DESAIN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PRODUK DEKRANASDA PROVINSI KALIMANTAN TENGAH MENGGUNAKAN UML.
- Santi, I. H., & Guntarayana, I. (2022, Juni). Sosialisasi Pemanfaatan Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Sarana Promosi Bagi Kelompok Tani. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*.
- Sari, M. (2017). Sistem Pengolahan Data Kelompok Tani Kecamatan Sungai Tabuk Kabupaten Banjar. *Technologia*, 8.
- Sentono, G. R. (2022). Analisa Perancangan Sistem Informasi Anggota Kelompok Tani Di Desa Nguntoronadi Berbasis Website. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*.



- Setiawan, J. P., Jamilah, J., Risyanto, Hermaliani, E. H., & Sulistyowati, D. N. (2020, 11 2). Sistem Informasi Kelompok Tani Berbasis Android (Si Poktan). *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*.
- Simanungkalit, J. H. (2019). Konsep Dasar Sistem Informasi. In *Sistem Informasi Kepegawaian*.
- Suherman, Y. (2019). Sistem Informasi Pengelolaan Hasil Penyuluhan Pada Kelompok Tani. *Jurnal Sains dan Informatika*.
- Wati, F., Rasmikayati, E., & Saefudin, B. R. (2020). Analisis Hubungan Karakteristik Anggota Kelompok Tani Dengan Penerapan Teknologi Off Season Pada Kegiatan Usahatani Mangga Di Kecamatan Sedong, Kabupaten Cirebon. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*.
- Winarko, B., Junaidi, H., & Sinuraya, M. (2021, Juni 1). Aksesibilitas, Pemanfaatan Dan Persepsi Terhadap Kualitas Sumber Informasi Online Oleh Penyuluh Pertanian. *Jurnal Perpustakaan Pertanian*, 30. Retrieved 7 14, 2023, from <https://epublikasi.pertanian.go.id/berkala/jpp/article/download/216/pdfbw/584>
- Wiranataa, A. (2021, Juni 14). Pemanfaatan Dan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan.
- Yasin, V. (2021, Desember 1). Tools Rekayasa Perangkat Lunak dalam Membuat Pemodelan Desain Menggunakan Unified Modeling Language (UML). *Tools Rekayasa Perangkat Lunak dalam Membuat Pemodelan Desain Menggunakan Unified Modeling Language (UML)*.