

## ABSTRAK

JUDUL : PERANCANGAN WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN AKSEBILITAS DAN EFISIENSI SISTEM INFRORMASI 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, memiliki peran penting dalam pengelolaan lahan pertanian di wilayah tersebut. Namun, mereka menghadapi tantangan signifikan terkait aksesibilitas dan efisiensi dalam mengelola informasi pertanian. Salah satu kendala utama adalah keterbatasan sumber daya untuk menyampaikan informasi pertanian yang relevan dan dapat dipercaya kepada anggota kelompok tani. Saat ini, mereka tidak memiliki akses yang memadai ke platform berbasis web, 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 situs forum pertanian. Situs *website* forum pertanian 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, situs forum ini juga akan mendorong kolaborasi di antara anggota kelompok tani, memungkinkan mereka untuk 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. Ini juga dapat menjadi contoh dalam penggunaan teknologi informasi untuk mendukung praktik pertanian yang berkelanjutan. Dengan mengimplementasikan solusi berbasis *website* ini, kelompok tani dapat mengatasi tantangan terkait informasi dan bekerja sama untuk meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan pertanian, yang pada akhirnya akan memberikan manfaat bagi seluruh komunitas.

**Kata Kunci** : *Aksesibilitas Informasi, Efisiensi Sistem Informasi, Kelompok Tani, Teknologi Informasi Pertanian, 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 farmers' group in the village of Sidapdap Simanosor, consisting of local farmers, plays a crucial role in the management of agricultural land in the region. However, they face significant challenges related to accessibility and efficiency in handling agricultural information. One of the main obstacles is the limited resources available to deliver relevant and trustworthy agricultural information to the members of the farmers' group. Currently, they do not have adequate access to web-based platforms, which have proven to be effective in providing the necessary agricultural information quickly and accurately. To address these challenges, this research proposes a solution in the form of designing an agricultural forum website. This agricultural forum website will be developed with the specific needs and characteristics of the farmers' group in mind. The website will have a user-friendly interface, easy accessibility, and will serve as a reliable agricultural information resource for the farmers' group. In addition to helping them access up-to-date agricultural information, this forum site will also encourage collaboration among the members of the farmers' group, allowing them to share experiences, effective farming techniques, and provide support to each other in their agricultural activities. Therefore, this research has significant potential to improve the accessibility and efficiency of the agricultural information system in the village of Sidapdap Simanosor. It can also serve as an inspirational example of using information technology to support sustainable farming practices. By implementing this web-based solution, the farmers' group can overcome information-related challenges and work together to enhance the productivity and sustainability of agriculture, ultimately benefiting the entire community.*

**Keywords** : Agricultural Forum Website, Agricultural Information Technology, Farmers' Group, Information Accessibility, Information System Efficiency.