

## 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 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.*