

## ABSTRACT

*Information system is one way that people do to communicate with each other. Generally the information is spread freely and unknown, the information also does not have the effectiveness and efficiency because it is done manually. With the development of information technology, information systems are now available quickly through the internet, but the information is not known. With the above problems the authors try to do research and design of information systems applications between citizens or communities for online, realtime, fast and reliable truth about the information around the environment by utilizing technological advances, especially in the field of communication, information systems between citizens via mobile and website by using PHP and MySQL.*

*The author analyzes and designs applications built with the Agile method, with stages of system requirements analysis, design using UML and Interface. The coding system uses PHP and database managers using MySQL.*

**Kata kunci :** *Online, Realtime, Mobile, Website*



## ABSTRAK

Sistem informasi merupakan salah satu cara yang dilakukan masyarakat untuk melakukan komunikasi sesama masyarakat. Pada umumnya informasi tersebar secara bebas dan tidak diketahui kebenarannya, informasi juga tidak memiliki efektifitas dan efisiensi karena dilakukan secara manual. Dengan berkembangan teknologi informasi, sistem informasi sekarang tersedia secara cepat melalui internet, tetapi informasi yang tersebar belum diketahui kebenarannya. Dengan masalah diatas penulis mencoba melakukan penelitian dan perancangan aplikasi sistem informasi antar warga atau masyarakat secara *online*, *realtime*, cepat dan dapat dipercaya kebenarannya tentang informasi sekitar lingkungan dengan memanfaatkan kemajuan teknologi terutama di bidang komunikasi yaitu sistem informasi antar warga secara *mobile* dan *website* dengan menggunakan PHP dan MySQL.

Penulis menganalisa dan merancang aplikasi yang dibangun dengan metode *Agile*, dengan tahapan analisis kebutuhan sistem, desain dan perancangan menggunakan *UML* dan *Interface*. Pengkodean sistem menggunakan PHP dan pengelola *database* menggunakan MySQL.

**Kata kunci :** *Online, Realtime, Mobile, Website, Informasi*

