

ABSTRAK

Jumlah lansia di Indonesia terus meningkat dan menjadi perhatian penting bagi pemerintah dan masyarakat. Pembentukan komunitas lansia menjadi cara yang efektif untuk meningkatkan kesejahteraan mereka melalui dukungan sosial, keterlibatan, dan akses informasi yang dapat meningkatkan kualitas hidup. Namun, ada beberapa kendala dalam membentuk komunitas lansia yang efektif dan berkelanjutan, seperti kurangnya akses informasi dan interaksi sosial antar anggota. Beberapa komunitas lansia masih mengandalkan metode komunikasi konvensional seperti pertemuan tatap muka, yang kurang efektif dalam memfasilitasi pertukaran informasi dan keterlibatan yang lebih luas. Untuk mengatasi hal ini, pengembangan aplikasi *website* untuk komunitas lansia dapat menjadi solusi efektif. Penulis merancang aplikasi *website* komunitas lansia Dahlia Senja dengan Metode *Waterfall* yang dipilih karena dapat mengurangi risiko kesalahan dan menjamin kesesuaian antara hasil akhir dan kebutuhan pengguna. Diharapkan dengan adanya aplikasi *website* ini, dapat meningkatkan interaksi sosial, akses informasi, dan keterlibatan yang lebih luas antar anggota komunitas lansia. Selain itu, pengembangan aplikasi *website* ini dapat menjadi model untuk pengembangan aplikasi serupa di masa depan.

Kata Kunci: Komunitas Lansia, Metode *Waterfall*, *Website*

ABSTRACT

The increasing number of elderly population in Indonesia has become an important concern for the government and society. Forming elderly communities is an effective way to improve their welfare through social support, engagement, and access to information that can enhance their quality of life. However, there are several challenges in forming effective and sustainable elderly communities, such as the lack of access to information and social interaction among members. Some elderly communities still rely on conventional communication methods such as face-to-face meetings, which are less effective in facilitating information exchange and broader engagement among members. To overcome this, the development of a website application for elderly communities can be an effective solution. The author designs the website application for the Dahlia Senja elderly community using the Waterfall Method, which is chosen because it can reduce the risk of errors and ensure the compatibility between the final result and the user's needs. It is hoped that with this website application, social interaction, access to information, and broader engagement among elderly community members can be improved. In addition, the development of this website application can be a model for the development of similar applications in the future.

Keyword: Elderly Community, Waterfall Method, Website