

Penerapan Pembelajaran Progresif dengan Software Product Line Engineering Terkait Tingkat Kematangan Pengguna Studi Kasus Adaptive Information System for Charity Organization = Progressive Learning Application with Software Product Line Engineering Regarding User Maturity Level Case Study Adaptive Information System for Charity Organization

Alsabila Shakina Prasetyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20509592&lokasi=lokal>

Abstrak

Software Product Line Engineering (SPLE) memberi kemampuan mengembangkan aplikasi *software* berskala massal yang disesuaikan secara individu. *Adaptive Information System for Charity Organization* (AISCO) adalah platform yang menggunakan pendekatan SPLE untuk membuat sistem informasi bagi organisasi sosial sesuai kebutuhannya. Namun, sistem informasi tersebut belum ditunjang dengan pelatihan yang memadai untuk sumber daya manusia (SDM)-nya. Jika sistem informasi yang dihasilkan AISCO ingin memberikan pelatihan untuk pengguna, perlu ada suatu rancangan pembelajaran sebagai aset dalam mengembangkan produk sistem informasi AISCO. Rancangan pembelajaran yang diterapkan perlu ikut serta melakukan pendekatan SPLE agar bisa digunakan dalam *product line* AISCO. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan rancangan pembelajaran progresif pada sistem informasi terkait perkembangan kematangan pengguna sebagai organisasi *non-profit* dengan pendekatan SPLE. Hasil penelitian adalah fitur *learning tools* sebagai bentuk nyata rancangan pembelajaran progresif yang diimplementasikan pada produk sistem informasi AISCO sesuai kebutuhan penggunanya.

Software Product Line Engineering (SPLE) grants the ability to develop mass-scale software applications that are tailored individually. Adaptive Information System for Charity Organization (AISCO) is a platform that uses the SPLE approach to develop information systems for charity organizations. However, the information systems have not been supported by adequate training for their human resources (HR). If the information system produced by AISCO wants to provide training for its users, it needs a learning method as an asset in developing the information system. The learning method should use SPLE approach so that it can be used in the product line. This research aims to apply a progressive learning method for AISCO's information system regarding user maturity level as a non-profit organization with SPLE approach. The results of this research are learning tools as the tangible form of the progressive learning method used by AISCO's information system according to the needs of its users.