

**PERANCANGAN UI/UX APLIKASI KEPEGAWAIAN PADA TAMBAK
UDANG AQILA VANAME
MENGUNAKAN KOMBINASI METODE UCD DAN UEQ**

Nama : Mohammad Adam Prasetyo
NIM : 3021710035
Pembimbing : Brina Miftahurrohmah, S.Si., M.Si., MCE.

ABSTRAK

Sistem informasi kepegawaian merupakan bentuk pemanfaatan teknologi untuk proses penyimpanan, pengolahan, serta pendistribusian informasi kepegawaian untuk menunjang manajemen bisnis. Namun masih banyak UMKM yang belum dapat memaksimalkan teknologi dalam bisnisnya. Sistem informasi kepegawaian dalam tambak udang Aqila Vaname masih menggunakan sistem tradisional sehingga masih ditemukan banyak kendala dalam sistem kepegawaian tersebut. Solusi dari masalah tersebut yaitu merancang desain *User Interface* (UI) dan *User Experience* (UX) pada aplikasi kepegawaian dengan metode *User Centered Design* (UCD) dan *User Experience Questionnaire* (UEQ) yang dikhususkan pada perangkat *mobile* untuk memenuhi kebutuhan pengguna. Tahapan yang akan dilakukan adalah penentuan kebutuhan pengguna, perancangan, analisis data, pengujian hingga evaluasi untuk membuat rancangan aplikasi yang tepat sehingga mampu meningkatkan kinerja secara optimal. Hasil penelitian ini adalah sebuah solusi desain pada aplikasi Aqila Vaname yang dapat diterima pengguna melalui pengukuran UEQ dengan predikat *good – excellent*.

Kata kunci : *user interface, user experience, user centered design, user experience questionnaire, kepegawaian*

**UI / UX DESIGN OF PERSONNEL APPLICATION
IN AQILA VANAME SHRIMP PONDS
USING COMBINATION UCD AND UEQ**

Name : Mohammad Adam Prasetyo
Student ID Number : 3021710035
Supervisor : Brina Miftahurrohmah, S.Si., M.Si., MCE.

ABSTRACT

The personnel information system is a form of technology utilization for the process of storing, processing, and distributing personnel information to support business management. However, there are still many UMKM that have not been able to maximize technology in their business. The information system in Aqila Vaname shrimp farm still use the traditional system, so there are still many problems in the personnel system. The solution to this problem is to design the User Interface (UI) and User Experience (UX) in the personnel application using the User Centered Design (UCD) and User Experience Questionnaire (UEQ) methods specifically for mobile devices to satisfy user needs. The stages that will be carried out are determining user needs, design, data analysis, testing to evaluation to make the right application design so that it can improve performance optimally. The result of this study is a design solution for the Aqila Vaname application that can be accepted by users through UEQ measurements with the predicate of good – excellent.

Keywords : *user interface, user experience, user centered design, user experience questionnaire, personnel*