

ABSTRAK

PENGEMBANGAN FITUR PADA *WEBSITE X-CAMP* MENGGUNAKAN PENDEKATAN *USER CENTERED DESIGN* (STUDI KASUS PT XL AXIATA)

Oleh

GHINA ARAMITA HERMAWAN

PT XL Axiata Tbk merupakan sebuah perusahaan operator telekomunikasi seluler di Indonesia. XL Axiata saat ini mempunyai berbagai macam produk utama dan salah satu produk yang dikeluarkan oleh XL Axiata berbasis IoT yang dinaungi oleh X-Camp. X-Camp merupakan pusat inovasi yang dibangun untuk mempercepat pengembangan ekosistem IoT di Indonesia. X-Camp memiliki sebuah *website* yang dibangun dengan menggunakan *framework* CodeIgniter 3. *Framework* CodeIgniter merupakan *framework* PHP dengan model MVC (*Model, View, Controller*) sehingga dapat digunakan untuk membangun aplikasi *website* yang dinamis. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah fitur dan sistem yang dapat digunakan oleh admin serta pengguna dengan mudah. Pengembangan dalam penelitian ini menggunakan metode *user centered design*. Penelitian ini menghasilkan formulir yang dapat digunakan oleh pengguna untuk dapat bergabung dengan berbagai macam kegiatan yang diselenggarakan oleh pihak X-CAMP. Selain itu, dikembangkan pula fitur pada *website* administrator yang dapat digunakan oleh admin X-CAMP untuk mengelola *Content* yang akan disajikan pada *website* X-CAMP.

Kata Kunci: CodeIgniter, *User Centered Design*, *Website*, X-CAMP.

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF FEATURE ON X-CAMP WEBSITE USING USER CENTERED DESIGN APPROACH (CASE STUDY PT XL AXIATA)

Oleh

GHINA ARAMITA HERMAWAN

PT XL Axiata Tbk is a cellular telecommunications operator company in Indonesia. XL Axiata currently has a variety of main products and one of the products issued by XL Axiata is based on IoT which is supported by X-Camp. X-Camp is an innovation center built to accelerate the development of the IoT ecosystem in Indonesia. X-Camp has a website that was built using the CodeIgniter 3 framework. The CodeIgniter framework is a PHP framework with an MVC (Model, View, Controller) model so that it can be used to build dynamic web applications. The purpose of this research is to produce a feature and system that can be used by admins and users easily. The development in this research uses the user centered design method. This research produces a form that can be used by users to join various activities organized by X-CAMP. In addition, features were also developed on the website administrator that can be used by the X-CAMP admin to manage the content that will be presented on the X-CAMP website.

Keywords: CodeIgniter, User Centered Design, Website, X-CAMP.