

## ABSTRAK

### PERANCANGAN UI/UX *WEBSITE* PROMOSI ENERGI TERBARUKAN PANEL SURYA(STUDI KASUS : CV. PAMA SOLAR) DENGAN METODE *AGILE DEVELOPMENT*

*Website* adalah sebuah *platform* atau kumpulan halaman yang dapat digunakan sebagai media penyebaran informasi dan promosi. Penelitian ini dilakukan pada CV. Pama Solar yang bergerak dalam bidang energi terbarukan khususnya pada energi surya. Saat ini, proses promosi pada CV. Pama Solar dinilai kurang baik dikarenakan proses promosi hanya menggunakan sosial media seperti *facebook* dan *instagram*.

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang UI/UX *website* promosi untuk meningkatkan kegiatan promosi CV. Pama Solar terhadap produk dan layanan yang dimiliki. Perancangan UI/UX *website* promosi ini akan menggunakan metode *agile development*. Metode *agile development* terdiri dari beberapa tahapan diantaranya, *planning, design, development, testing* dan *deployment*. Teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi studi pustaka, observasi, dan wawancara.

Proses perancangan UI/UX *website* promosi ini akan dilakukan dengan menggunakan aplikasi *Figma*. *Figma* adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk mendesain UI (*User Interface*) dan UX (*User Experience*) produk digital seperti *website* dan aplikasi yang dapat diakses dengan menggunakan internet. Proses *testing* pada penelitian ini akan dilakukan dengan menggunakan *black box testing* yang hanya berfokus pada fungsionalitas tanpa memperhatikan detail kode maupun logika internalnya.

Dengan dilakukannya penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan rancangan desain *website* promosi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna dan dapat meningkatkan kegiatan promosi CV. Pama Solar.

**Keywords:** *UI/UX, Promosi, Panel Surya, Website, Agile Developmnet*

## **ABSTRACT**

### ***UI/UX DESIGN OF SOLAR PANEL RENEWABLE ENERGY PROMOTION WEBSITE (CASE STUDY : CV. PAMA SOLAR) WITH AGILE DEVELOPMENT METHOD***

*A website is a platform or group of pages that can be used as a medium for disseminating information and promotions. This research was conducted at CV. Pama Solar which is engaged in renewable energy, especially in solar energy. Currently, the promotion process at CV. Pama Solar is considered unfavourable because the promotion process only uses social media such as Facebook and Instagram.*

*The purpose of this research is to design a promotional website UI/UX to improve the promotional activities of CV. Pama Solar on its products and services. This promotional website UI/UX design will use the agile development method. The agile development method consists of several stages including planning, design, development, testing and deployment. The data collection techniques used include literature study, observation, and interviews.*

*The UI/UX design process of this promotional website will be carried out using the Figma application. Figma is an application used to design UI (User Interface) and UX (User Experience) of digital products such as websites and applications that can be accessed using the internet. The testing process in this research will be carried out using black box testing which only focuses on functionality without paying attention to the details of the code or internal logic.*

*By doing this research, it is hoped that it can produce a promotional website design that suits user needs and can improve promotional activities CV. Pama Solar.*

**Keywords:** *Website, UI/UX, Promotion, Solar Energy, Solar Panel, Agile Development*