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

Fiki Sahfitri¹⁾ Aulia Iefan Datya²⁾ I.B Neo Kurnia Amadea ³⁾ Putu Andhika Kurniawijaya⁴⁾

 $Program\ Studi\ Sistem\ Informasi\ ^{1)\ 2)3)4)} \\ Universitas\ Dhyana\ Pura\ ,\ Denpasar,\ Bali\ ^{1)\ 2)3)4)} \\ Fickymarshall@gmail.com^1)\ iefandatya@undhirabali.ac.id^2)\ neokurniaamadea@undhirabali.ac.id^3)\\ andhikakurnia@undhirabali.ac.id^4)$

ABSTRACT

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 unfavorable 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. 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

ABSTRAK

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. 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: Website, UI/UX, Promosi, Energi Surya, Panel Surya, Agile Development

PENDAHULUAN

Interaksi manusia dan komputer berhubungan dengan desain, implementasi serta evaluasi komputer sehingga memudahkan manusia dalam penggunaannya. [1]. Menurut (Elgamar, 2020:3), website adalah suatu media yang terdiri dari beberapa halaman yang saling berkaitan satu sama lain, dan berfungsi sebagai media untuk menampilkan suatu informasi, baik berbentuk gambar, video, teks, suara, ataupun gabungan dari semuanya. Website dapat digunakan oleh individu, ataupun pelaku bisnis untuk membagikan informasi, menawarkan berbagai produk atau layanan dan terhubung secara global . [2]. Dalam merancang sebuah website peneliti perlu memperhatikan User Interface (UI) dan User Interface (UX) yang dapat mempengaruhi fungsionalitas dan implementasi sistem sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh penggunanya nanti. UI/UX memungkinkan pengguna menemukan informasi dengan cepat sehingga meningkatkan kesempatan untuk menyampaikan informasi lebih banyak lagi [3]. CV. Pama Solar merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang energi baru dan terbarukan khususnya energi surva yang telah berdiri sejak tahun 2021 dan berlokasi di Bali. Dalam kegiatan bisnisnya CV. Pama Solar mengandalkan Facebook Page, Facebok ads dan Instagram untuk mempromosikan produk dan jasa mereka. Dalam penelitian ini penulis merancang UI/UX Website guna meningkatkan kegiatan promosi pada perusahaan. Proses perancangan UI/UX Website akan dilakukan dengan menggunakan metode agile development. Metode agile development merupakan metode pengembangan perangkat lunak dengan melibatkan pengguna dan pelaku usaha yang dilakukan secara bertahap yang berfokus pada kecepatan, fleksibilitas dan hubungan ataupun kolaborasi tim. Metode ini terdiri dari beberapa tahap didalamnya seperti tahap planning, design, development, testing dan deployment. [4]. Penerapan metode agile development ini diharapkan menciptakan sebuah website yang dapat bermanfaat bagi perusahaan serta bagi para pengguna. Penulis juga berharap dengan menggunakan metode agile development ini dapat mempercepat proses pengembangan dan penyelesaian masalah secara cepat dan tepat waktu serta dapat terlaksanakan dengan baik.

METODE PENELITIAN 2.1 Alur Penelitian

Alur penelitian merupakan langkah-langkah yang peneliti lakukan dalam melakukan penelitian. Tujuan dari alur penelitian ini adalah agar penelitian ini dapat dilakukan secara terstruktur dan hasil yang didapat sesuai dengan tujuan.



Gambar 1 Alur Penelitian

2.2 Langkah-langlah Metode Penelitian 1. Studi Pustaka

Metode studi pustaka merupakan suatu metode penelitian dengan cara mengumpulkan informasi dan data melalui artikel, buku, hasil penelitian sejenis sebelumnya, jurnal dan sumber-sumber lainnya yang berhubungan dengan perancangan UI/UX dengan metode agile development.

2. Observasi

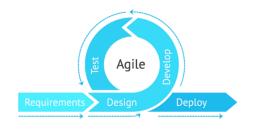
Observasi dilakukan di CV. Pama Solar yang berlokasi di Mengwi, Bali. Observasi dilakukan secara langsung yang dibimbing oleh Ibu Rahma selaku *owner* dari CV. Pama Solar, lalu diarahkan kepada Bapak Paul Tanner sebagai manajer proyek CV. Pama Solar untuk mengetahui kebutuhan apa saja yang diperlukan untuk *website* CV. Pama Solar. Observasi ini juga melibatkan beberapa pengguna guna mengetahui kebutuhan terhadap sebuah *website*.

3. Wawancara

Peneliti mulai mengumpulkan informasi atau data yang dilakukan dengan mewawancarai dan mengajukan berberapa pertanyaan kepada pihak-pihak yang berhubungan dengan kegiatan perancangan UI/UX website dengan menggunakan 2 website kompetitor degan tujuan agar penulis mendapatkan umpan balik. Penulis menggunakan open ended question dalam proses wawancara.

3. Metode Perancangan Website

Metode perancangan akan menggunakan metode agile development. Metode ini merupakan merupakan metode pengembangan perangkat lunak secara cepat sesuai dengan kondisi perubahan kebutuhan pengguna yang dapat dilaksanakan waktu singkat. Metode development melibatkan pengguna dan pelaku usaha yang dilakukan secara bertahap yang berfokus pada kecepatan, fleksibilitas dan hubungan ataupun kolaborasi tim. Metode ini terdiri dari beberapa tahap didalamnya seperti tahap planning, design, development, testing dan deployment.. Prinsip dari metode ini yang paling utama adalah kepuasaan pengguna terhadap website yang dibuat baik dalam segi tampilan, fitur, hingga konten yang terdapat didalamnya. Pada prosesnya, pengembangan



website dapat dilakukan secara kontinu sehingga website dapat bekerja dengan baik sesuai dengan harapan.

Gambar 2 Tahapan Metode Agile Development

Tahapan pertama dalam Agile Development adalah planning. Pada tahapan ini penulis mempersiapkan hal-hal yang dibutuhkan untuk mengindetifikasi masalah. Pada tahap ini penuis juga dapat membuat rencana kerja yang mencakup estimasi waktu dan sumber daya yang dibutuhkan untuk mendesain dan mengembangkan setiap fitur didalamnya [14]. Tahapan kedua yaitu design. Pada tahap ini penulis mulai dengan pemilihan layout, font, warna, ikon, tipografi hingga elemen visual lainnya yang akan digunakan dalam website. Proses desain akan melibatkan pengguna dengan tujuan agar penulis mendapatkan umpan balik yang nantinya dapat membantu penulis dalam mengidetifikasi masalah sejak awal sehingga peneliti dapat dengan cepat melakukan perbaikan pada desain. Pada tahap ini juga penulis akan menentukan userflow hingga sampai pembuatan wireframe dan prototype. [15]. Tahapan yang ketiga yaitu development. Pada tahap ini penulis sebagai desainer berfokus pada pengembangan konten untuk kebutuhan website. Pengembangan konten dilakukan untuk memastikan bahwa website tidak hanya menarik secara visual tetapi konten dan informasi didalamnya dapat menarik perhatian dan berguna bagi pengguna. Tahapan ini dilakukan berulang kali sesuai dengan feedback yang didapatkan [16]. Tahapan yang keempat yaitu testing. Proses testing penulis lakukan guna mengetahui apakah desain yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan pengguna serta memastika apakah elemen didalamnya sudah seusai dan berfungsi dengan baik. Proses pengujian ini akan dilakukan dengan menggunakan black box testing. Black box testing merupakan pengujian fungsi perangkat lunak maupun aplikasi dari sudut pandang pengguna, tanpa mngetahui struktur internal. Hasil dari pengujian ini dapat membantu penulis untuk mengidentifikasi masalah dan memastikan bahwa website telah memenuhi kebutuhan dan standar kualitas yang diingikan [17]. Tahapan yang terakhir adalah tahapan *deployment*. Pada tahap ini peneliti menghasilkan desain *website* yang nantinya akan dikembangkan oleh tim pengembanga sebagi produk jadi [18].

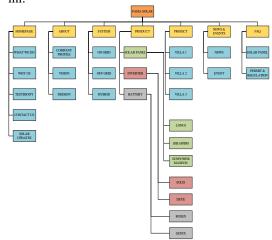
HASIL DAN IMPLEMENTASI

1. Tahapan Planning

Pada tahapan ini penulis mengidentifikasi kebutuhan pengguna, Peneliti sebagai desainer dapat mulai merencanakan langkah apa saya yang akan peneliti gunakan untuk mencapai hasil yang diiingikan sesuai dengan kebutuhan-kebutuhan pengguna. Pada tahap ini penulis selaku desainer hanya berfokus pada proses desain dengan perencanaan pembuatan fitur, *layout*, halaman serta Informasi apa saya yang dibutuhkan dan dituangkan kedalam sistem [19].

2. Tahapan Design

Proses desain yang peneliti lakukan dimulai dengan membuat *userflow, style guideline, wireframe,* hingga nantinya dapat dikembangkan menjadi *prototype.* Pemilihan *layout,* warna, ikon, gambar dan elemen visual lainnya juga dapat dilakukan pada tahap ini dengan melibatkan pengguna dan pihak perusahaan. Desain dilakukan sesuai dengan *sitemap* yang terdapat pada gambar dibawah ini.

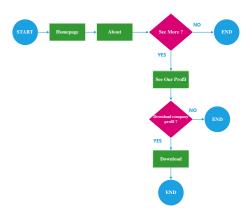


Gambar 3 Sitemap

a. Userflow

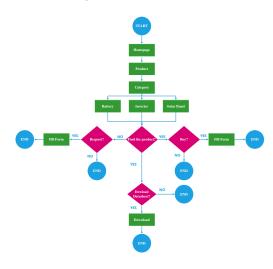
Merupakan gambaran visual yang berisikan langkah-langkah yang dilakukan pengguna terhadap sebuah aplikasi, sistem maupun website. Userflow pada umumnya berbentuk diagram sederhana yang berisi langkah-langkah yang harus dilakukan user dalam menggunakan suatu produk atau jasa. Jenis userflow yang peneliti gunakan adalah jenis userflow task flow.

• Userflow untuk melihat dan download company profile



Gambar 4 Userflow untuk melihat dan download company profil

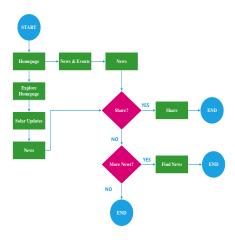
• Userflow Product



Gambar 5 Userflow Product

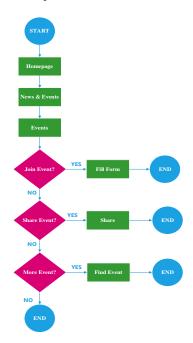
Gambar 7 Userflow Events

• Userflow melihat berita

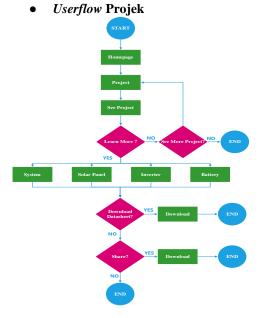


Gambar 6 Userflow News

• Userflow Event

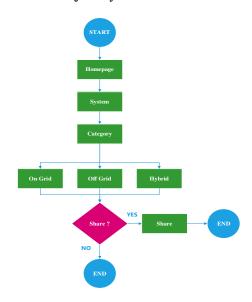


__ __ _



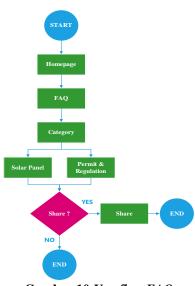
Gambar 8 Userflow Project

• Userflow System



Gambar 9 Userflow System

• Userflow FAQ (Frequent Asked Question)



Gambar 10 Userflow FAQ

b. Style Guideline

Pembuatan dan penetapan *style guideline* peneliti lakukan dengan tujuan sebagai pedoman dalam menjaga konsistensi tiap elemen visual. Pada *style guideline* peneliti menentukan *typography*, warna, elemen desain dan lainnya untuk meningkatkan konsistensi visual dan konteks dalam desain.

• Typography

Merupakan teknik yang digunakan untuk memilih dan mengatur huruf. Pemilihan jenis font, ukuran font, warna font akan mempengaruhi dan menciptakan estetika dikarenakan pengaruhnya terhadap keterbacaan dan estetika teks. Jenis font yang digunakan untuk keperluan desain ini adalah jenis font Poppins.

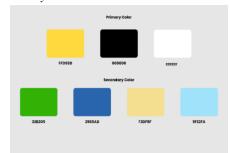
Poppins

12345678910!@#\$^&*()				
Style Name	Fant tibe	tiample		
Heading 1 - Bold	64 px	Renewable Energy		
Hooding 1 - SomBaid	64 рх	Renewable Energy		
Heading 2 - Bold	36 ри	Renewable Energy		
Hooding 2 - Som/Bold	26 px	Renewable Energy		
Heusing 1 - SemiBuld	24 pm	Renewable Energy		
Hooding 3 - Regular	24 px	Renewable Energy		
Reccing 4 - SemiBald	Н рх	Remendble Energy		
Heating 4 -Baguler	N px	Renovable Energy		

Gambar 11 Typography

Warna

Pada perancangan UI/UX *website* ini peneliti menggunakan beberapa warna yang penulis kelompokan menjadi warna *primary* dan *secondary*.

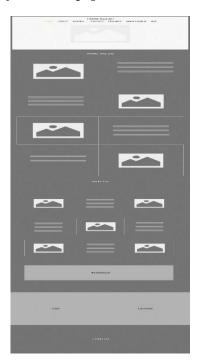


Gambar 12 Warna Primary dan Secondary

• Wireframe

Wireframe merupakan kerangka dasar dan tahap penting dalam proses perancangan UI/UX. Wireframe memiliki karakteristik yang pada umumnya berwarna hitam, putih, atau abu-abu yang memvisualisasikan struktur dasar dari sebuah desain.

Wireframe Homepage



Gambar 15 Wireframe System

Gambar 13 Wireframe Home

Wireframe About



Gambar 14 Wireframe About

Wireframe System



Wireframe Product



Gambar 16 Wireframe Product

Wireframe Project





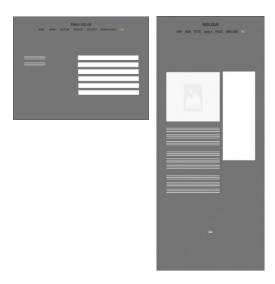
Gambar 17 Wireframe Project

Wireframe News & Events



Gambar 18 Wireframe News & Events

Wireframe FAQ



Gambar 19 Wireframe FAQ

• Prototype

Prototype adalah proses pengembangan produk yang terdiri dari pembuatan rancangan, sampel, atau model awal dari sebuah produk atau sistem. Jenis prototype yang sering digunakan pada pengembangan website adalah high-fidelity prototype. Tampilan dari high-fidelity ototype sangat mendekati tampilan akhir produk sehingga pengguna dapat berinteraksi dengan produk dan memastikan apakah desain tersebut dapat berfungsi dengan baik sebelum desain dikembangkan menjadi produk jadi.

Prototype Homepage



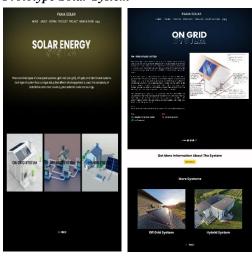
Gambar 20 Prototype Homepage

Prototype About



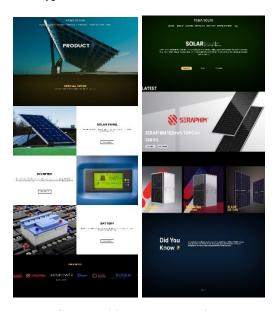
Gambar 21 Prototype About

Prototype Solar System



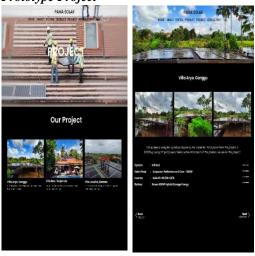
Gambar 22 Prototype Systems

Prototype Product



Gambar 23 Prototype Product

Prototype Project



Gambar 24 Prototype Project

Prototype News & Events



Gambar 25 Prototype News & Events

Prototype FAQ





Gambar 26 Prototype FAQ

• Tahap Development

Pada tahap ini peneliti sebagai desainer hanya berfokus pada pengembangan konten atau informasi yang diperlukan, serta terus melakukan *user research* guna mengumpulkan *feedback* dari pengguna yang nantinya berguna bagi tim pengembang. Peneliti sebagai desainer diharuskan untuk tetap aktif dan menjalin komunikasi yang baik dengan anggota tim sehingga nantinya pada proses pengembangan *website* yang dibuat dapat sesuai dengan keinginan dan kebutuhan pengguna.

• Tahap Testing

testing lakukan Proses penulis mengetahui apakah desain yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan pengguna serta memastika apakah elemen didalamnya sudah seusai dan berfungsi dengan baik. Proses pengujian ini akan dilakukan dengan menggunakan black box testing. Black box testing merupakan pengujian fungsi perangkat lunak maupun aplikasi dari sudut pandang pengguna, tanpa mngetahui struktur internal. Hasil dari pengujian ini dapat membantu penulis untuk mengidentifikasi masalah dan memastikan bahwa website telah memenuhi kebutuhan dan standar kualitas yang diingikan [17].

Testing Halaman Home

No	Bagian			Hasil
	Yang Di	Skenario	Hasil	Pengujian
	Uji			
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		kolom	halaman	
	C	contact	untuk	
1	Contact Us	us	mengisi data	
	US		pengguna	
			agar dapat	
			dihubungi	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		kolom	halaman	
2	Solar	solar	yang berisi	
2	Updates	update	update	
			mengenai	
			energi surya	

Gambar 27 Testing Halaman Home

Testing Halaman About

No	Bagian			Hasil
	Yang Di	Skenario	Hasil	Pengujian
	Uji			
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		button see	informasi	
	Button	our profil	lebih	
1	See Our		mengenai	
	Profile		company	
			profil dalam	
			bentuk PDF	

			yang dapat	
			diunggah oleh	
			pengguna	
	Button	Mengklik	Menampilkan	Sesuai
2	Go pada	button go	halaman visi	
	bagian		perusahaan	
	Vision			
	Button	Mengklik	Menampilkan	Sesuai
3	Go pada	button go	halaman misi	
3	bagian		perusahaan	
	Mission			
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		platform	halaman	
4	Button	yang	masing-	
4	Share	diinginkan	masing	
			platform yang	
			dipilih	

Gambar 28 Testing Halaman About

Testing Halaman System

	Bagian			Hasil
No	Yang	Skenario	Hasil	Pengujian
	Di Uji			
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
	Button	button	halaman	
1	Learn	learn more	mengenai	
	More		sistem yang	
			dipilih	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		platform	halaman	
2	Share	yang	masing-	
	Snare	diinginkan	masing	
			platform	
			yang dipilih	

Gambar 29 Testing Halaman System

Testing Halaman Product

1 esti	i esting maiaman r rounci					
No	Bagian			Hasil		
	Yang	Skenario	Hasil	Pengujian		
	Di Uji					
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai		
	Button	button see	produk-			
1	See	product	produk solar			
	Product	pada	panel yang			
		bagian	dijual dan			

	1	produk	diamat	
			digunakan	
		solar panel	Pama Solar	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		button see	produk-	
	Button	product	produk	
2	See	pada	Inverter yang	
	Product	bagian	dijual dan	
		produk	digunakan	
		inverter	Pama Solar	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		button see	halaman	
		product	produk-	
	Button	pada	produk	
3	See	bagian	baterai yang	
	Product	produk	dijual dan	
		battery	digunakan	
			Pama Solar	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
	Button	button	informasi	
4	View	view more	lengkap	
	More	pada setiap	mengenai	
		produk	produk	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		button buy	pilihan untuk	
	Button	now	menghubungi	
5	Buy		melalui	
	Now		whatsapp, e-	
			mail, atau	
			messenger.	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		button	informasi	
		data sheet	product	
	Button		dalam bentuk	
6	Data		PDF yang	
	Sheet		dapat di	
			download	
			oleh	
			pengguna	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		platform	halaman	
7	Button	yang	masing-	
7	Share	diinginkan	masing	
			platform	
			yang dipilih	
	L	l	L	

Gambar 30 Testing Halaman Product

Testing Halaman Project

Testing Halaman Project					
No	Bagian		·	Hasil	
	Yang	Skenario	Hasil	Pengujian	
	Di Uji				
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai	
	Button	button see	informasi		
1	See	more pada	lebih		
1	More	gambar	mengenai		
	More	projek	projek yang		
			dikerjakan		
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai	
	Button	button	penjelasan		
2	Learn	learn	mengenai		
2	More	more pada	sistem yang		
	More	bagian	digunakan		
		sistem			
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai	
		button	informasi		
		view	produk yang		
	Button	product	digunakan		
3	View		dalam bentuk		
	Product		PDF yang		
			dapat di		
			download		
			oleh		
			pengguna		
	Button	Mengklik	Kembali ke	Sesuai	
4	Back	button	halaman awal		
		back	projek		
		Mengklik		Sesuai	
5	Button	button	Menampilkan		
	Next	next	projek		
			lainnya		

Gambar 31 Testing Halaman Project

Testing Halaman News & Events

No	Bagian Yang Di Uji	Skenario	Hasil	Hasil Pengujian
1	Button Read More	Mengklik button Read More pada berita	Menampilkan halaman yang berisikan berita	Sesuai

		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		button see	informasi	
	Button	more pada	yang dapat	
2	See	bagian	dibaca dan di	
	More	Did You	download	
		Know	oleh	
		section	pengguna	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
	Button	button	halaman	
3	Join	join event	untuk dapat	
	Event		join ke event	
			yang di pilih	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		platform	halaman	
4	Button	yang	masing-	
4	Share	diinginkan	masing	
			platform	
			yang dipilih	

Gambar 32 Testing Halaman News & Events

Testing Halaman FAQ

	Bagian			Hasil
No	Yang	Skenario	Hasil	Pengujian
	Di Uji			
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
	Ikon	ikon baca	halaman	
1			jawaban dari	
	Baca		pertanyaan	
			yang dipilih	
		Mengklik	Menampilkan	Sesuai
		platform	halaman	
2	Button	yang	masing-	
2	Share	diinginkan	masing	
			platform	
			yang dipilih	

Gambar 33 Testing Halaman FAQ

• Deployment

Pada tahapan ini penulis menghasilkan desain yang nantinya akan di kembangkan menjadi produk jadi. Pada tahapan ini peneliti juga harus memastikan konsistensi visual pada *website* dan memastikan semua elemen yang ada dalam desain telah sesuai.

SIMPULAN

Perancangan UI/UX Website Promosi Energi Terbarukan Solar Panel pada CV Pama Solar dengan metode agile development dapat diterapkan untuk memenuhi kebutuhan pengguna maupun kebutuhan kegiatan promosi CV. Pama Solar. Dengan menggunakan metode agile development perbaikan dapat dilakukan dengan cepat. Metode agile development juga baik digunakan untuk membuat website yang mudah digunakan dan dipahami oleh pengguna.

Desain website ini juga sudah menampilkan cukup informasi mengenai produk yang dijual ataupun tersedia pada Pama Solar. Beberapa informasi yang ada didalamnya juga dapat dibagikan dan juga dapat di download oleh pengguna.

Metode *agile development* yang fleksibel dan responsif terhadap perubahan sangat cocok digunakan untuk pengembangan *website* promosi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nidhom, A.M, "Interaksi Manusia dan Komputer". Penerbit Ahlimedia Book. Malang. 2019
- [2] Elgamar, "Konsep Dasar Pemrograman Website Dengan PHP", (N. Pangesti(ed)). CV, Multimedia Edukasi. 2020
- [3] Derome, J. 2015, "What is User Experience? User Testing Blog."
 Diakses
 https://www.usertesting.com/blog/wh
 at-is-user-experience/
- [4] Hikmah, Nur., Suradika, Agus., Gunandi, R. Andi Ahmad., "Metode Agile untuk Meningkatkan Kreativitas Guru melalui Berbagi Pengetahuan (Knowledge Sharing)", Jurnal Instruksional, Volume 3, Nomor 1 Tahun 2021
- [5] Team, Dewaweb (2022). "Pengertian User Interface, Fungsi Dan Karakteristiknya." Blog Dewaweb. Diakses November 2023, melalui

- www.dewaweb.com/blog/user-interface/
- [6] Rusanty, D. A., Tolle, H., & Fanani, L. (2020). Perancangan User Experience **Aplikasi** Mobile Lelenesia (Marketplace Lele) Penjualan Menggunakan Metode Design Thinking. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu 10484-10493. *Komputer*, *3*(11), https://jptiik.ub.ac.id/index.php/jptiik/article/view/6700
- [7] Alavandhar, J.V., & Nikiforova, O. "
 Several Ideas on Integration of
 SCRUM Practices within Microsoft
 Solution Framework". 2017
- [8] Bekti, B. H. (2015). Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery. Yogyakarta: ANDI
- [9] Ismi, T. (2020). Tentukan Kesetiaan Pengguna, Ketahui 7 Faktor yang Memengaruhi *User* Experience. Glints Blog. Diakses Desember 2023, melalui https://glints.com/id/lowongan/faktor-yang-memengaruhi-user-experience/
- [10] Mulyana, D. (2023). Desain Adalah: Pengertian, Jenis, Metode dan Fungsinya. Diakses dari https://toffeedev.com/blog/design/desain-adalah/