

**Laporan Proyek Ujian Akhir Semester**  
**Mata Kuliah IS 556 Web Design and Development**

Website Digital World Printing



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

Disusun Oleh:

Calvin Sutio (00000042642)

Hansen Thadeus Wijaya (00000043037)

Kevin Gabriel Florentino (00000043270)

Kevin. (00000044131)

William (00000042609)

**Universitas Multimedia Nusantara**

Jl. Scientia Boulevard, Gading Serpong, Tangerang Banten 15811

2022

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>2</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>3</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>3</b>
1. Project title/The web application name : Digital World Printing .....	3
2. Latar Belakang.....	3
3. Analisa Masalah .....	4
4. Web Application Description .....	4
<b>BAB II .....</b>	<b>5</b>
<b>ISI .....</b>	<b>5</b>
1. Design of the web application :.....	5
a. Storyboard.....	5
b. Site Diagram.....	6
c. User Flowchart.....	8
d. Tampilan Website (Dari sisi user).....	14
f. Group member and role :.....	30

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1. Project title/The web application name : Digital World Printing**

### **2. Latar Belakang**

Pada era digitalisasi yang semakin berkembang ini, teknologi memiliki dampak yang krusial terhadap suatu proses bisnis perusahaan. Memanfaatkan penggunaan teknologi yang efisien merupakan salah satu kunci utama untuk mewujudkan kesuksesan dalam perusahaan. Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi yaitu melalui website resmi perusahaan. Website tersebut berguna sebagai identitas bagi suatu perusahaan, maupun sarana untuk memasarkan serta menjual produk-produk yang ditawarkan. Adapun manfaat lainnya dari Website yakni dapat menjangkau calon-calon customer dalam skala yang lebih luas, mengingat Website tersebut yang berbasis online dan tidak membutuhkan batasan lokasi untuk mengakses Website resmi perusahaan.

Website suatu perusahaan juga secara otomatis menambah kredibilitas perusahaan dan merepresentasikan keberadaan website perusahaan yang bersifat *Real* atau nyata. Dengan adanya website ini secara tidak langsung juga menambah rasa kepercayaan calon customer yang ingin melakukan transaksi. Komponen-komponen utama yang harus diperhatikan dalam suatu website salah satunya adalah design. Design dari suatu Website memiliki peranan penting yang memberikan kesan impresi pertama dari customer. Tampilan Website harus bersifat efisien dan memiliki fungsionalitas yang baik. Oleh karena itu kami dari tim pengembang website perusahaan Digital World Printing berusaha untuk mewujudkan website perusahaan dalam tampilan yang simpel tetapi memiliki fungsionalitas yang baik.

### 3. Analisa Masalah

Kelompok kami mengambil contoh kasus perusahaan Digital Website Printing sebagai objek analisa project kami. Berikut merupakan analisa terhadap masalah yang terjadi terkait dengan proses bisnis PT Digital World Printing:

- Belum menggunakan Website sebagai sarana dalam mempromosikan bisnis
- Penggunaan design logo yang kurang menarik
- Proses transaksi masih secara konvensional dan belum mengintegrasikan teknologi website dalam melakukan *Sales*

### 4. Web Application Description

Digital World Printing merupakan perusahaan percetakan yang telah berdiri sejak tahun 2020 dan telah melayani lebih dari puluhan client untuk memenuhi kebutuhan percetakan dalam skala kecil maupun skala besar. Dengan menggunakan mesin yang canggih seperti Computer To Plate (CTP), Digital World Printing telah menghasilkan berbagai produk-produk seperti spanduk, baliho, banner, dan lain sebagainya. Perusahaan kami menerima pesanan grosiran dalam quantity yang banyak maupun eceran.

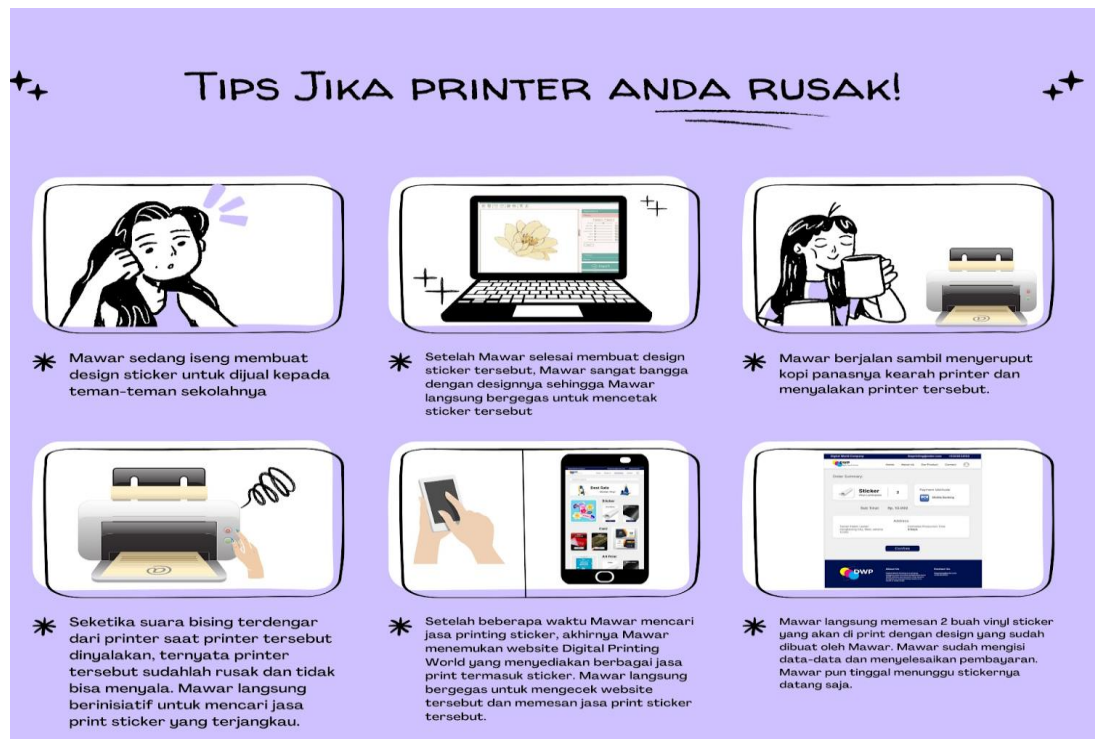
Dengan memanfaatkan teknologi pada era modern ini, kami merancang design website sebagai portofolio dan juga sebagai sarana bagi perusahaan untuk memasarkan serta menjual produk-produk yang ditawarkan oleh Digital World Printing. Melalui design yang simple dan efisien, kami harap dapat meningkatkan proses penjualan dari Digital World Printing dan menarik perhatian calon-calon customer yang ingin melakukan transaksi dengan kami.

## BAB II

### ISI

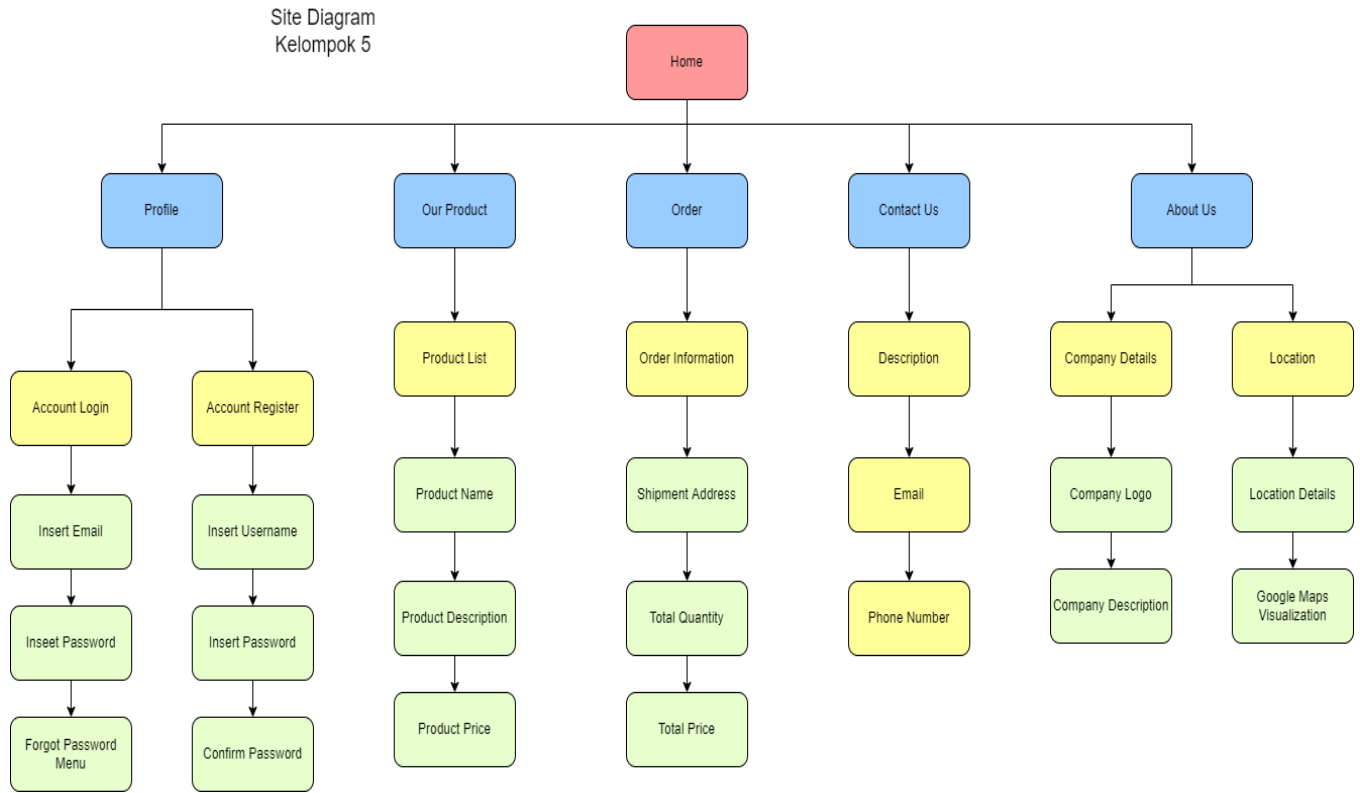
#### 1. Design of the web application :

##### a. Storyboard



*Storyboard* di atas memberikan gambaran mengenai aktivitas utama yang dilakukan oleh Digital World Printing. Ilustrasi *storyboard* tersebut menjelaskan ketika seseorang ingin melakukan jasa printing sesuai dengan design yang dibuat secara pribadi. Namun, ketika printer yang ingin digunakan mengalami kerusakan di saat-saat penting, Mawar menemukan jasa printing dengan harga yang terjangkau melalui website DWP Printing. Melalui website tersebut, Mawar dapat menyesuaikan jasa printing sticker sesuai dengan kualitas bahan dan cetakan sesuai dengan budget dan keinginan masing-masing. Semua informasi detail mengenai harga, ongkir, dan juga pembayaran dapat dilakukan melalui website DWP Printing.

## b. Site Diagram



Bagian B Menunjukkan Site Diagram dari website Digital Product Printing yang dirancang oleh kelompok 5. Site Diagram ini bertujuan untuk memberikan gambaran terhadap fitur-fitur dan menu utama apa saja yang terkandung dalam Website Digital Product Printing. Secara garis besar, Website Digital Product Printing memiliki sub-page yang terdiri dari 5 menu utama yang disajikan dalam tampilan home website, yakni menu Profile, Our Product, Order, Contact Us, dan menu About Us.

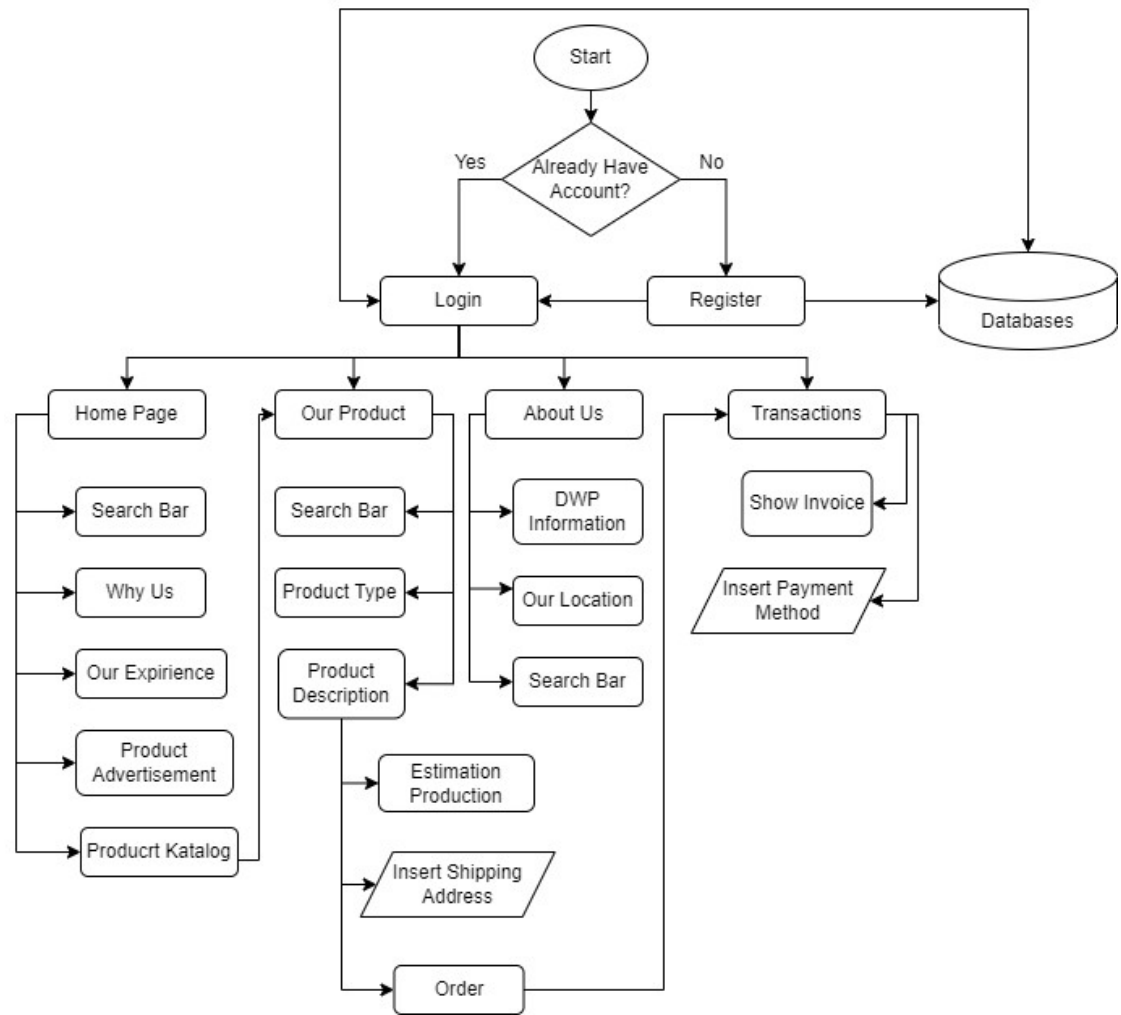
Pada bagian tampilan profile, terdapat 2 bagian sub-page lainnya, yakni tampilan Account Login dan Account Register. Pada bagian Account Login, user diminta untuk memasukan email serta password sebelum melakukan transaksi / checkout. Jika user lupa terhadap passwordnya, terdapat pilihan Forgot Password yang mengarahkan user untuk melakukan pemulihan akun-nya. Pada bagian sub-page register, pengguna diminta untuk memasukan data-data yang diperlukan sebelum membuat akun, seperti username serta password yang akan digunakan

Selanjutnya pada tampilan our product, terdapat 1 bagian sub-page yang berisikan list-list mengenai produk yang dijual dalam tampilan website Digital World Printing. Tampilan mengenai informasi produk-produk tersebut juga ditampilkan, seperti nama produk, deskripsi produk, sampai dengan harga produk tersebut. Pada tampilan order, sama seperti tampilan our product yang terdapat 1 bagian sub-page yang berisikan informasi-informasi mengenai pesanan yang akan di check-out, seperti shipment address, total quantity, dan juga total price.

Pada tampilan Contact Us, terdapat 1 bagian sub-page yang berisikan deskripsi serta merujuk pada email dan no telpon dari perusahaan World Digital Printing. Sedangkan pada tampilan About Us, terdapat 2 bagian sub-page yang berisikan Company Details dan juga Location dari perusahaan World Digital Printing itu sendiri. Terdapat logo perusahaan dan juga deskripsi singkat mengenai perusahaan dan menampilkan link serta visualisasi dalam bentuk google maps yang menunjukkan alamat perusahaan World Digital Printing.

### c. User Flowchart

- Complete User Flowchart

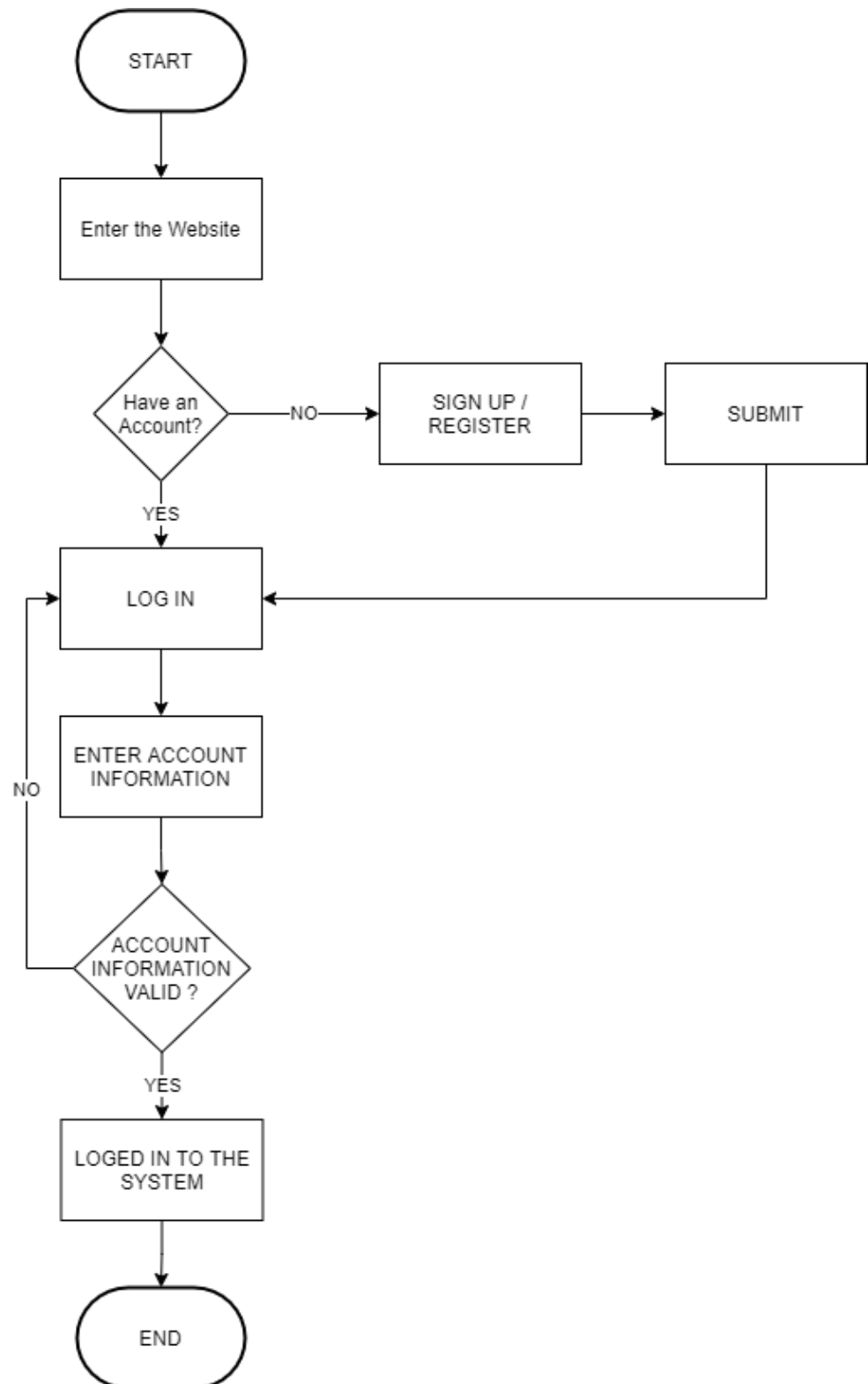


Bagian D menunjukkan User Flowchart dari tampilan Website perusahaan Digital World Printing. User Flowchart ini menjelaskan keseluruhan alur proses yang terdapat di dalam website Digital World Printing dalam perspektif user. Setelah user mengakses website Digital World Printing, maka user akan langsung diarahkan ke bagian home dari website yang berisikan beberapa fitur, seperti daftar produk, detail pemesanan, sampai dengan kontak dan informasi singkat mengenai profil perusahaan. Setelah user diarahkan ke dalam menu home website, user diminta untuk login account, jika user belum memiliki akun, maka user akan diarahkan ke dalam tampilan account register. Setelah selesai membuat akun, user harus melakukan login terlebih dahulu sebelum melakukan order.

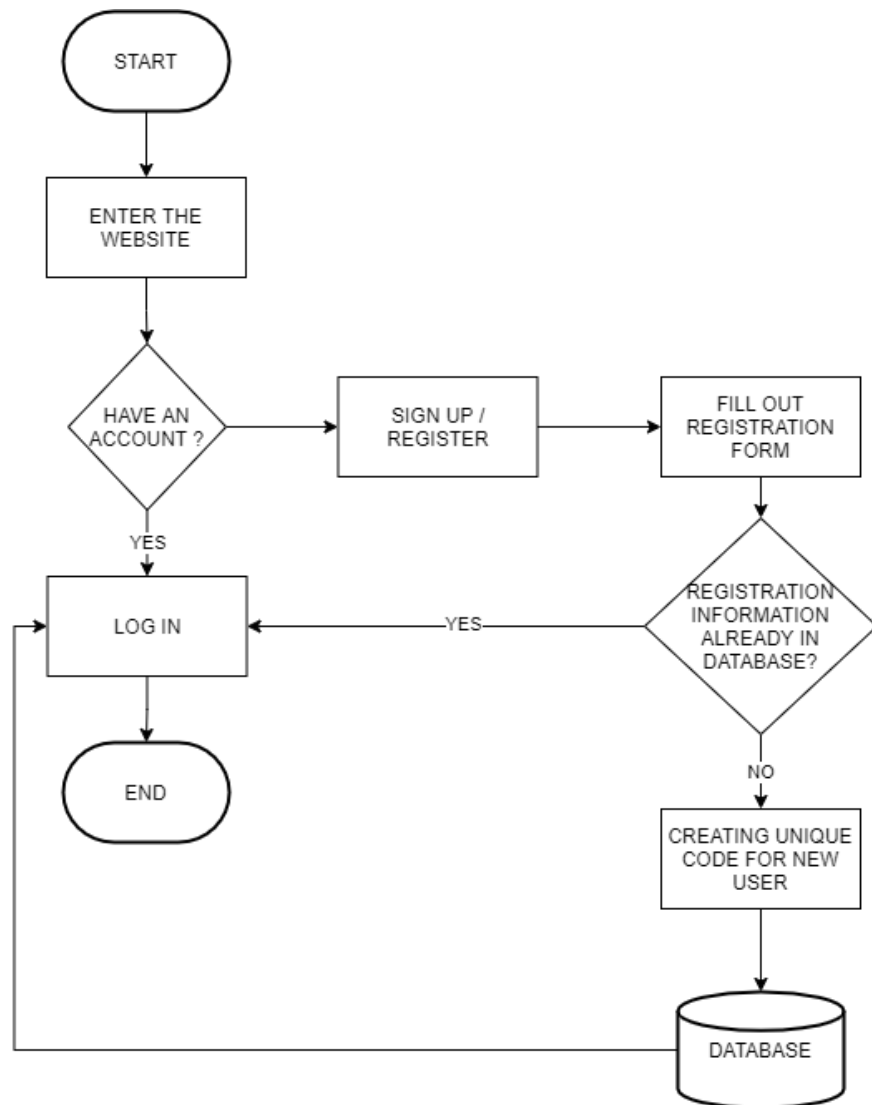


Setelah proses login/register selesai, user dapat memilih produk apa yang ingin dibeli dan list dari produk tersebut ditampilkan secara rinci (baik harga, deskripsi) pada tampilan our product. Setelah user telah menemukan produk apa yang ingin dibeli, user dapat memasukan jumlah produk yang akan di beli dan beberapa informasi, seperti alamat pengiriman dan juga pemilihan metode pembayaran yang ingin digunakan dan proses user flowchart pun selesai.

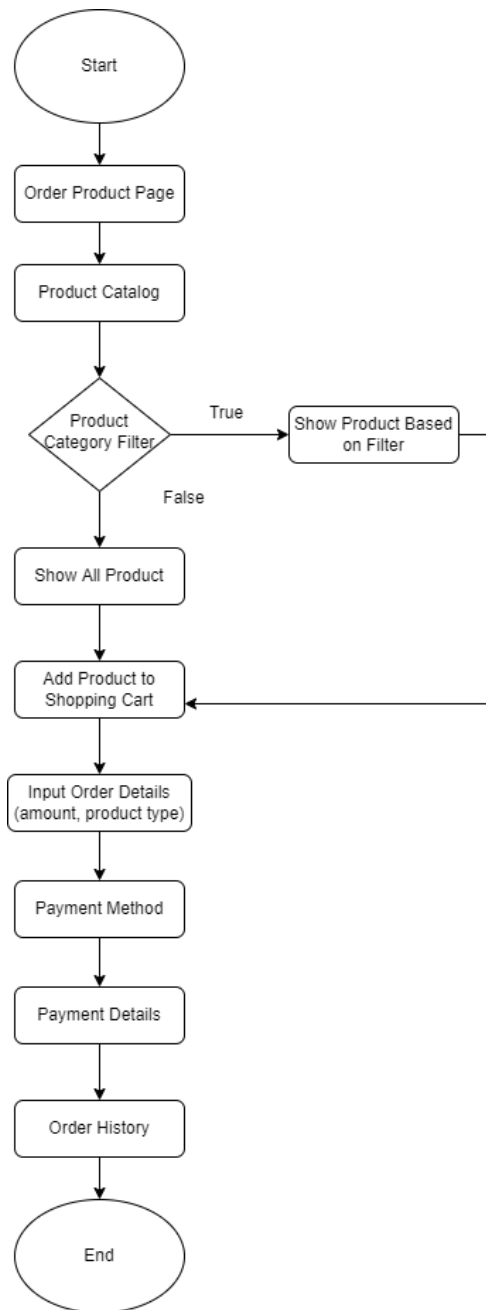
- Login



- Register



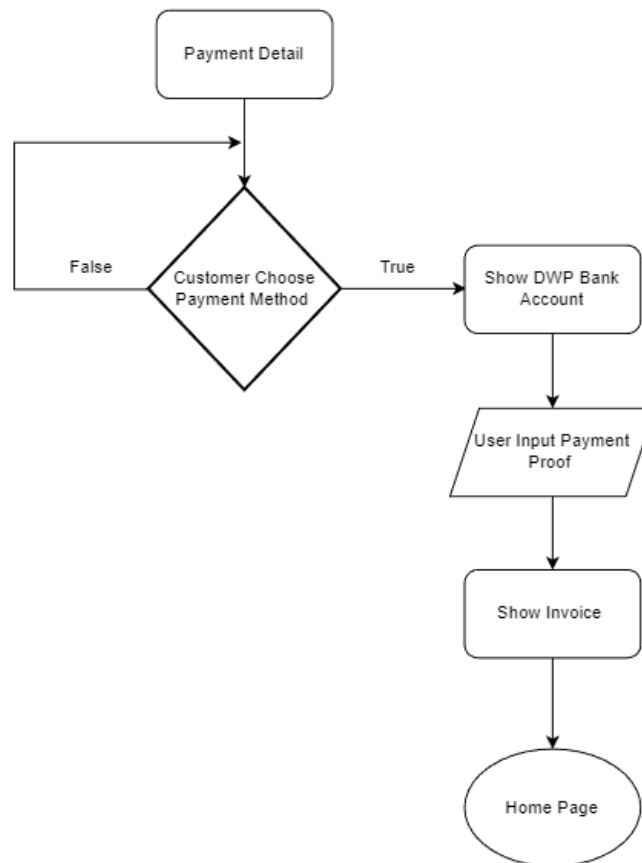
- Product Order



Flowchart *Product Order* mendeskripsikan kegiatan utama yang dilakukan oleh user sebelum melakukan pemesanan barang di website DWP Printing. Sebelum melakukan pemesanan, user diberikan pilihan untuk melakukan filter kategori produk sesuai dengan kebutuhan masing-masing, kemudian user dapat memasukkan barang yang ingin dibeli ke keranjang dan

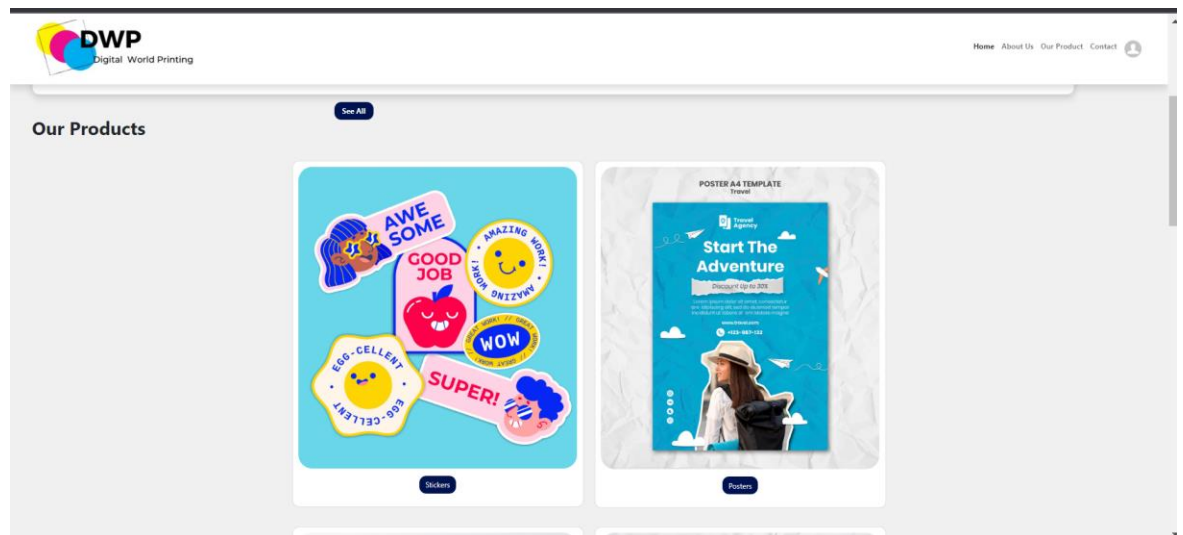
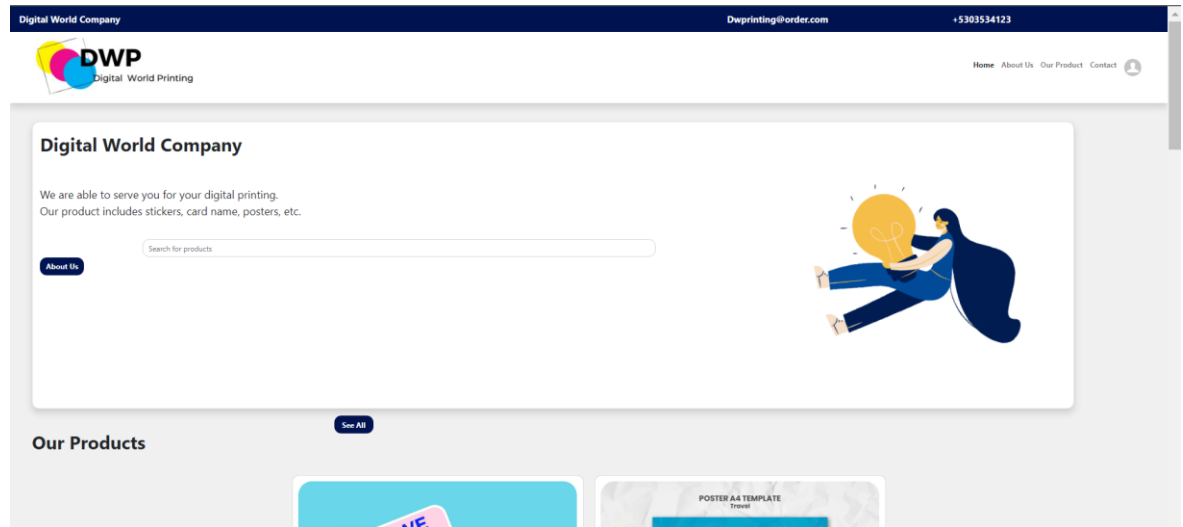
memasukan informasi detail, seperti jumlah barang dan jenis barang yang dibeli. Selanjutnya user ditujukan ke bagian proses pembayaran. Setelah user selesai melakukan pembayaran, maka akan ditampilkan invoice dalam tampilan order history.

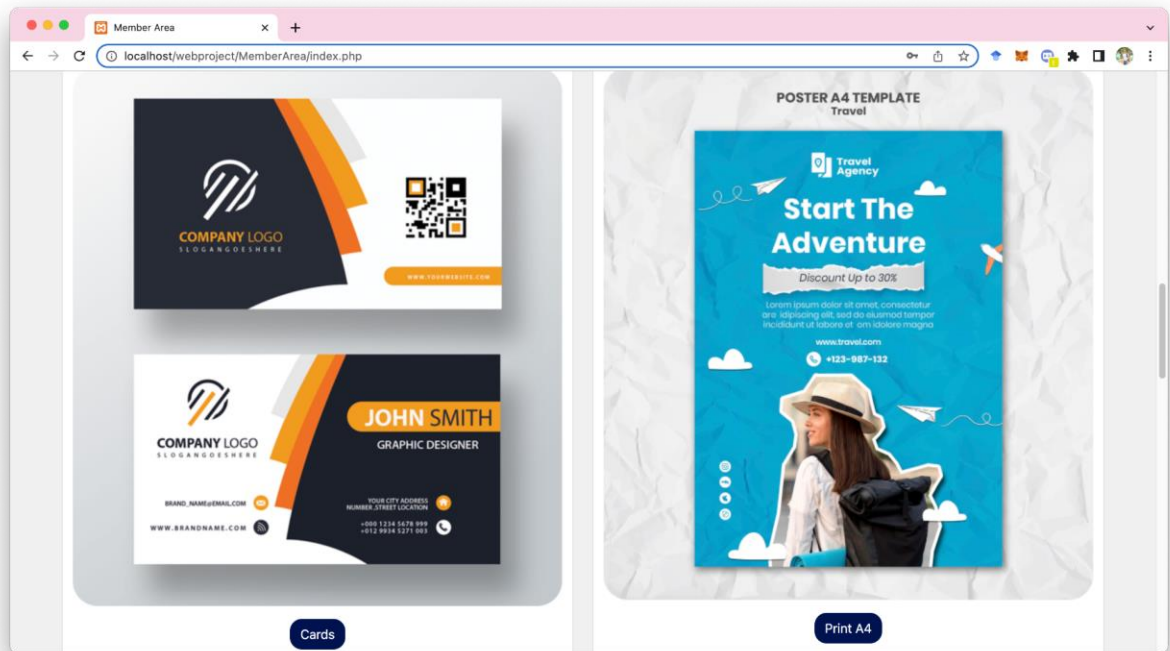
- Payment Details



#### d. Tampilan Website (Dari sisi user)

### Home Page





Home page ini merupakan tampilan utama yang akan muncul apabila user membuka website DWP pertama kalinya. Pada halaman home, terdapat beberapa bagian pada website, yang pertama yaitu pada bagian *Header* yang memiliki beberapa informasi mengenai perusahaan DWP, seperti nama perusahaan *Digital World Printing*, alamat email perusahaan, dan nomor telepon perusahaan. Pada sub header memiliki beberapa elemen juga dan menu, yaitu logo dari perusahaan DWP,

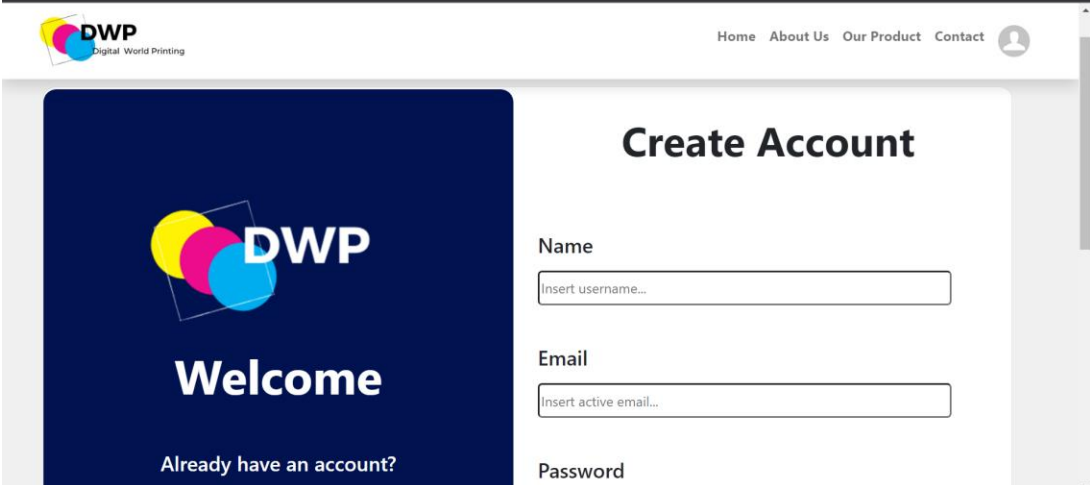
dan 5 menu utama yaitu menu *Home*, *About Us*, *Our Product*, *Contact Us*, dan *Account*.

Kemudian dibawah header, terdapat banner yang didalamnya berisikan button yang akan mengarah ke halaman *About Us*, dan terdapat search bar untuk user dapat mencari produk dengan cepat.

Dibawah banner, terdapat produk yang dijual pada perusahaan, namun produk tersebut tidak tertampilkan semua, melainkan hanya ditampilkan beberapa, dan apabila user ingin melihat semua produk, maka terdapat button yang dapat mengalihkan user ke halaman *Our Product*. Kemudian terdapat beberapa informasi seputar perusahaan, seperti pengalaman perusahaan dalam menangani customernya, dan beberapa alasan mengapa perusahaan DWP dapat menjadi opsi untuk jasa digital printing.

Pada bagian paling bawah, terdapat *footer* yang berisikan logo perusahaan DWP, info singkat mengenai perusahaan, dan kontak perusahaan seperti email dan nomor telepon perusahaan.

## Sign Up



The screenshot shows the 'Create Account' page of the DWP website. The header includes the DWP logo (Digital World Printing) and navigation links: Home, About Us, Our Product, Contact, and a user profile icon. The main content area is split into two sections. On the left, a dark blue banner displays the DWP logo, the word 'Welcome', and a link 'Already have an account?'. On the right, a white form titled 'Create Account' contains three input fields: 'Name' (placeholder: 'Insert username...'), 'Email' (placeholder: 'Insert active email...'), and 'Password'.



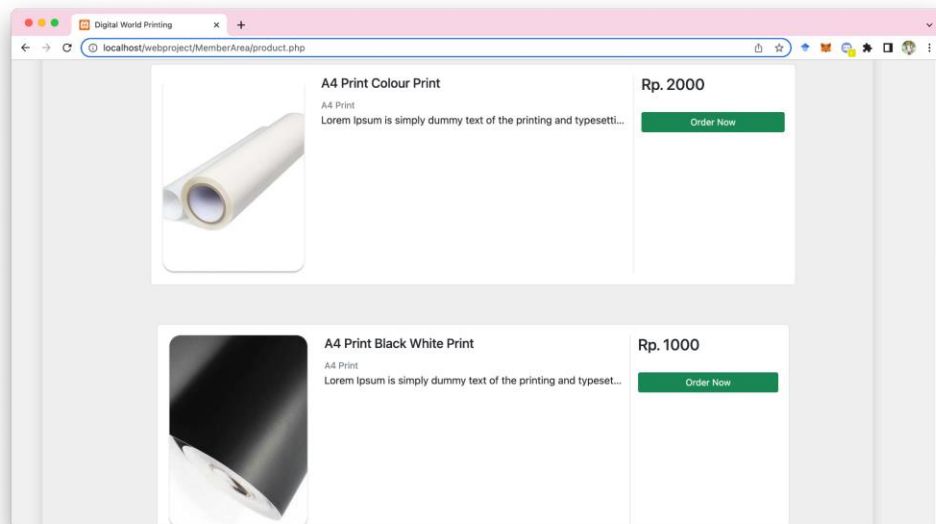
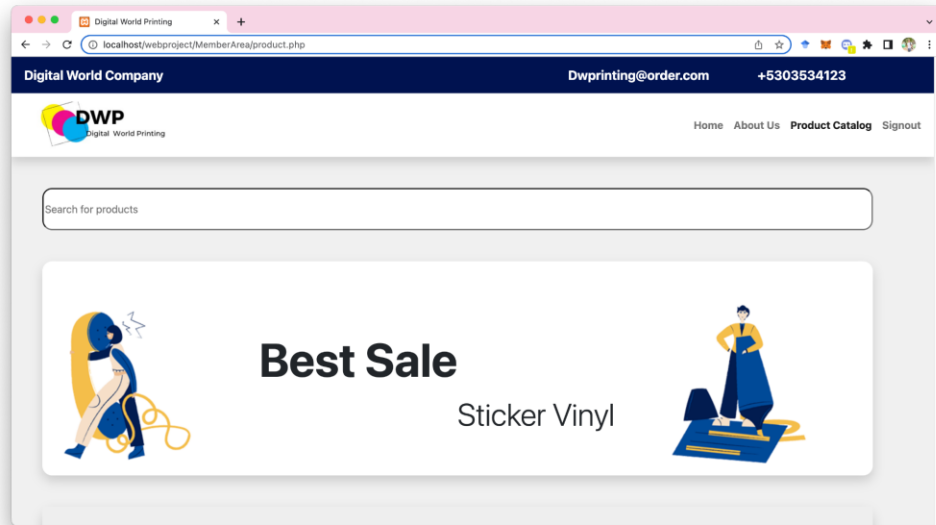
Pada halaman *Sign Up* ini akan muncul apabila user menekan menu *Account*, di halaman ini user diarahkan untuk membuat akun terlebih dahulu apabila mereka belum memiliki akun pada website. Pembuatan akun ini ditujukan untuk user yang ingin melakukan pembelian produk pada perusahaan.

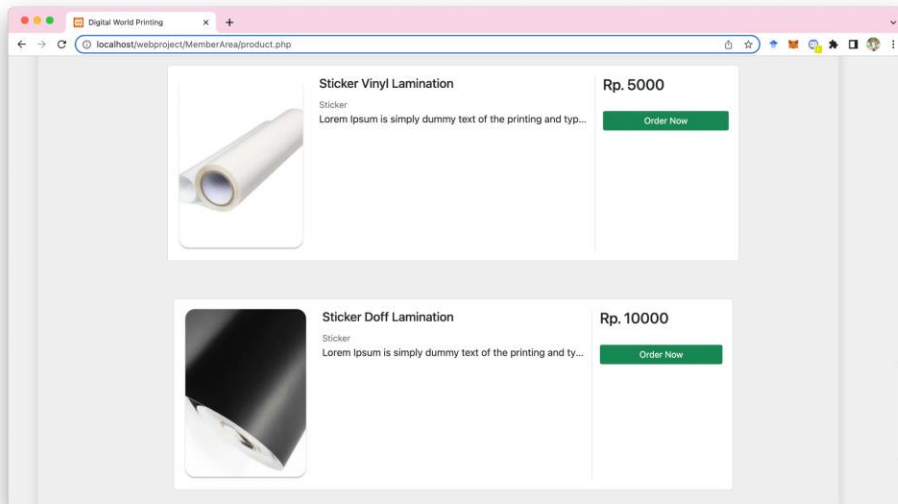
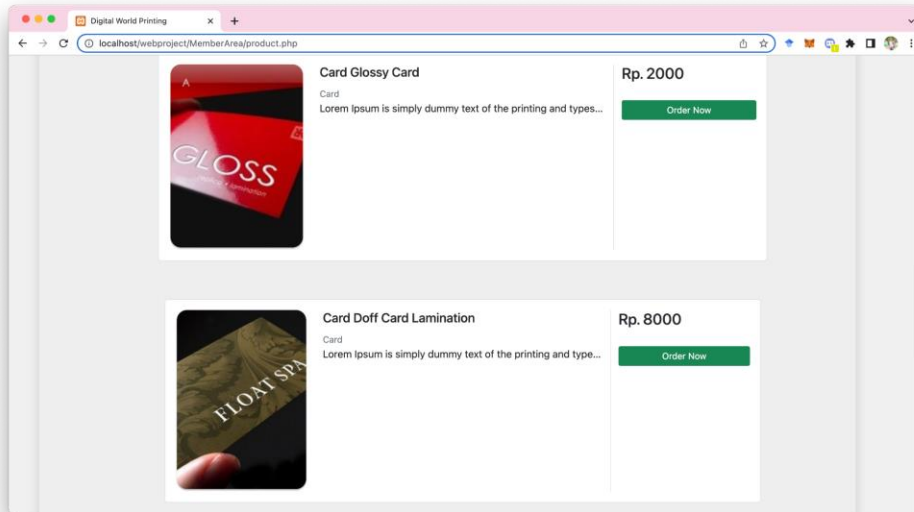
Pada halaman ini, terdapat *Header* dan *footer* yang sama seperti pada halaman utama. Di halaman ini, pengguna diminta untuk memasukan beberapa data diri user seperti, *username* yang akan digunakan, *email* yang aktif, *password*, serta *confirmation password* untuk mengkonfirmasi. Setelah user mengisi semua data diri mereka, maka mereka dapat melanjutkan pembuatan akun dengan menekan button *Register* dan akun dari user akan otomatis terbuat.

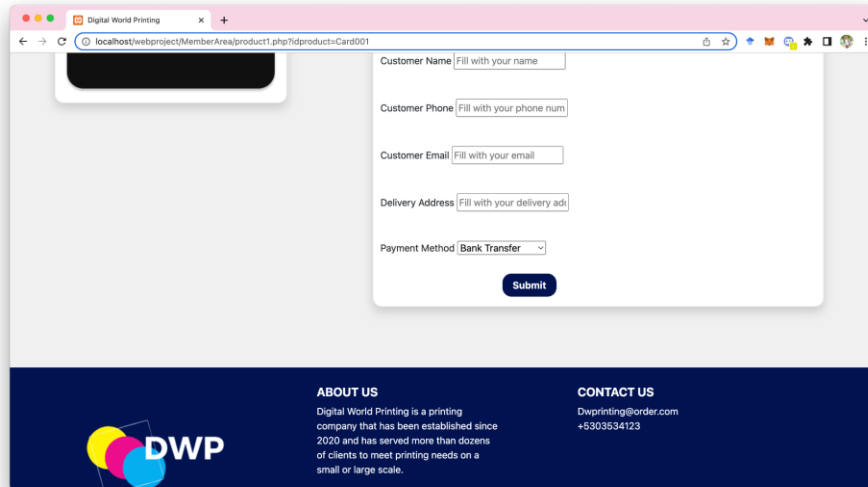
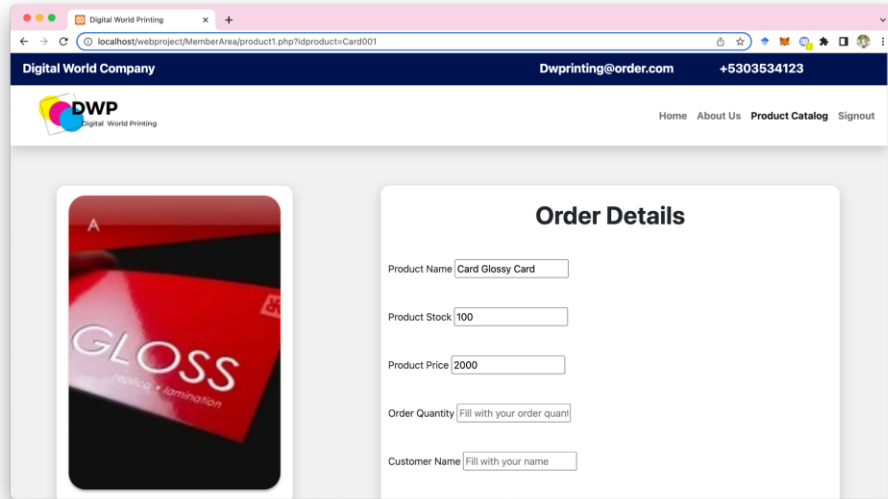
## Log In

Pada bagian *Log In*, ini ditujukan bagi user yang sudah memiliki akun dan siap membeli produk yang terdapat pada website, pada halaman ini user diminta untuk memasukan data diri kembali yang sebelumnya sudah dibuat pada halaman *Sign In*, data diri yang dimaksud yaitu *Email* dan *Password* yang telah dibuat.

## Our Product

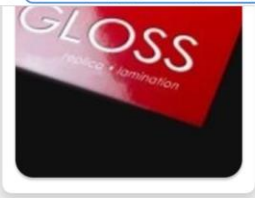






Pada halaman *Our Product* merupakan halaman yang berisikan produk yang dijual pada website secara lengkap. Di paling atas halaman memiliki search bar yang dapat digunakan user untuk dapat mencari produk sesuai dengan namanya secara cepat. Kemudian dibawah search bar, terdapat banner yang menunjukan informasi terkait produk yang dijual, seperti produk *best seller*. Dilanjutkan dengan semua jenis produk yang dijual pada website perusahaan ini, seperti sticker, card name, print A4, dll.

# Payment



Product Price

2000

Order Quantity

110

Customer Name

hansen

Customer Phone

123456789

Customer Email

hansen@gmail.com

Delivery Address

Tangerang

Payment Method

☒ Bank Transfer

☐ Cash On Delivery

Submit

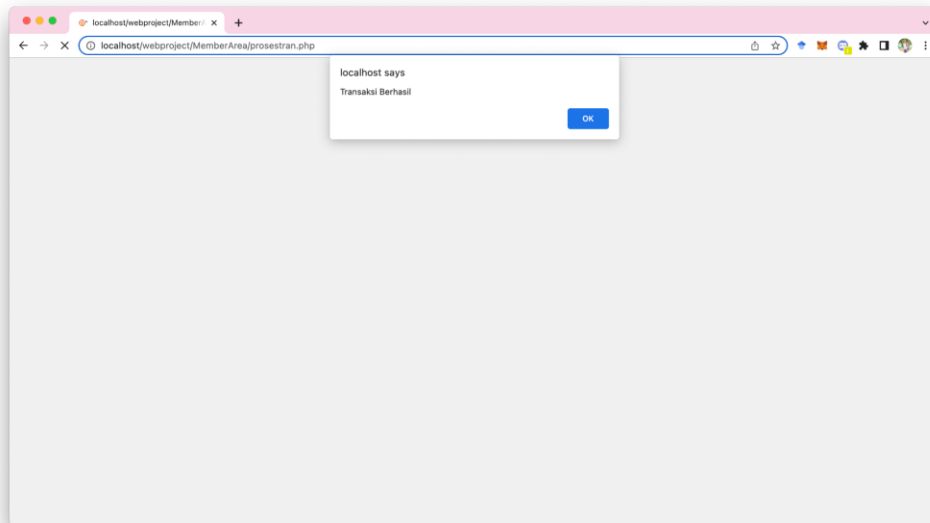
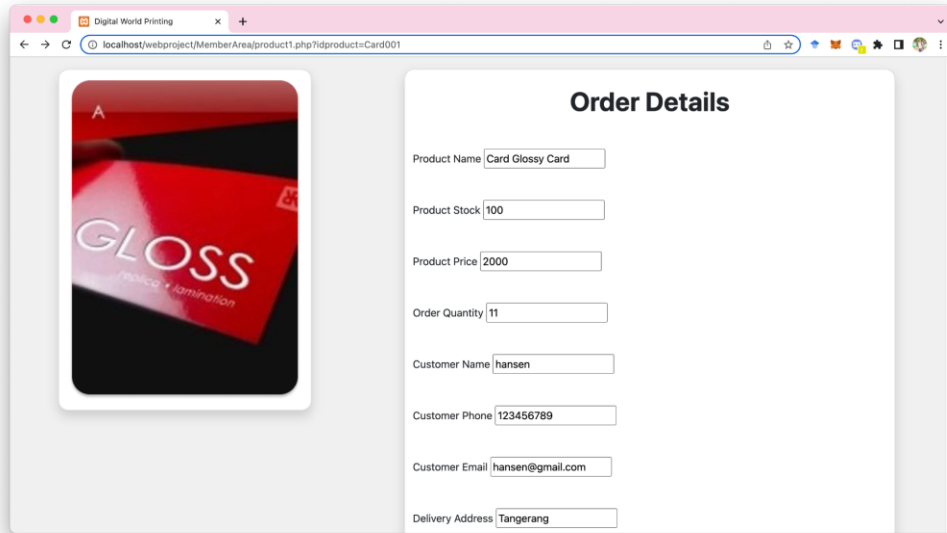
localhost/webproject/Member/

localhost/webproject/MemberArea/prosestran.php

localhost says

Transaksi Gagal Stok Tidak Cukup

OK



Pada menu *Payment* berisikan detail lengkap dari produk yang dipilih user ketika mereka menekan button *more* yang terdapat pada menu *Our Product*. Disini, user dapat mengatur berapa banyak produk yang ingin dibeli, user juga diminta untuk mengisi beberapa informasi mengenai pengiriman, seperti alamat lengkap dari user, serta cara pembayaran yang akan digunakan user. Selain itu juga terdapat beberapa informasi mengenai produksi dengan estimasi 3 hari produksi.

Digital World Company

Dwprinting@order.com

+5303534123

DWP

Digital World Printing

Home

About Us

Our Product

Contact

About Us!

DWP

We are a printing company that has been established since 2020 and has served more than dozens of clients to meet printing needs on a small or large scale.

Where Are We?

Universitas Multimedia Na...

Libat pada jalan besar

clienta Residences

Nusantara

Jkt, Solitaire Gading Serpong

DWP

Digital World Printing

Home

About Us

Our Product

Contact

Where Are We?

We based on Indonesia.  
River East Street, Tangerang City.  
River Department, 12420.

Universitas Multimedia Na...

Libat pada jalan besar

clienta Residences

Nusantara

Jkt, Solitaire Gading Serpong

HOLYWINGS GADING SERPONG

San Lorenzo

Universitas Pradita

PICORINI

Parangbuntu Serpong

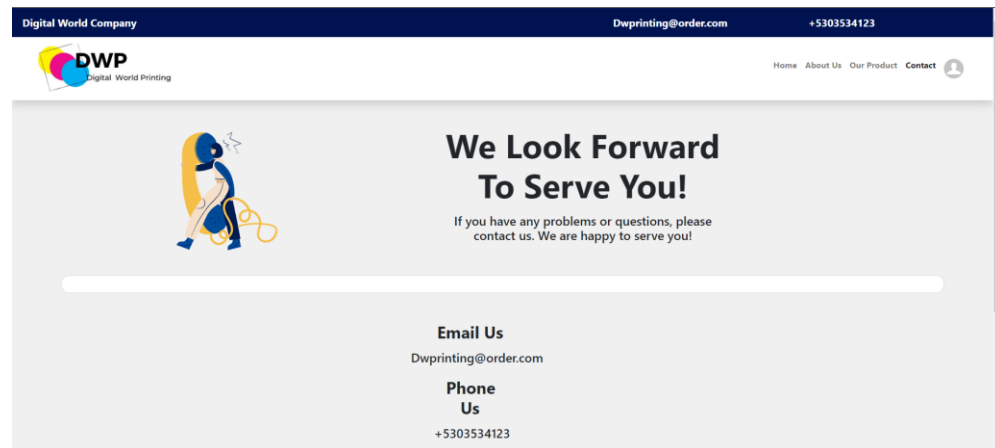
Find What You Need?

If you are still confused about the choice of products that suit your needs, don't hesitate to contact us!

Contact Us

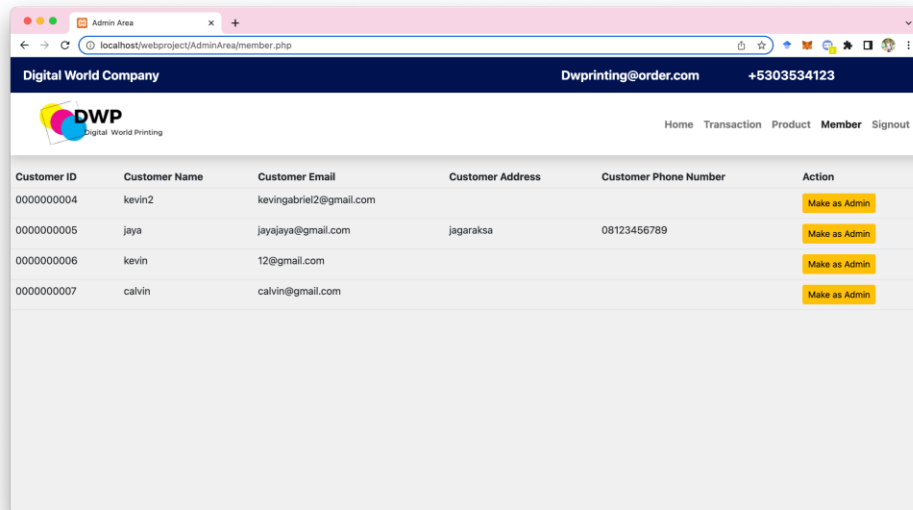
Halaman *About Us* berisikan informasi terkait perusahaan seperti sejarah berdirinya perusahaan, klien-klien yang sudah pernah di layani, lokasi toko fisik kami disertai dengan google maps, dan tombol *Contact Us* yang merujuk kepada halaman *Contact Us*.

## Contact Us



Pada menu *Contact Us*, terdapat tampilan mengenai kontak-kontak dari perusahaan Digital World Company yang bisa dihubungi oleh customer seperti email dan juga nomor telepon perusahaan. Selain itu, terdapat logo perusahaan dan deskripsi singkat yang tertera pada menu contact us.

### e. Tampilan Website (dari sisi admin) User





# Product

Admin Area

localhost/webproject/AdminArea/addproduct.php

Digital World Printing

Product ID

Input Product ID

Product Category

Sticker

Product Name

Input Product Name

Product Description

Product Price

Input Product Price

Choose Product

Choose File

No file chosen

Product Quantity

Input Product Quantity

Submit

Admin Area

localhost/webproject/AdminArea/editproduct.php?idproduct=A4001

DWP  
Digital World Printing

Home Transaction Product Member Signout

Product ID

A4001

Product Category

CatProd4

Product Name

A4 Print Colour Print

Product Description

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry

Product Price

2000

Choose Product





Choose File

No file chosen


Product Quantity

96

Submit

Card001	Card	Card Glossy Card	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,	2000	89		<a href="#">Edit Product</a> <a href="#">Delete Product</a>
Card002	Card	Card Doff Card Lamination	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,	8000	100		<a href="#">Edit Product</a> <a href="#">Delete Product</a>
Sticker001	Sticker	Sticker Vinyl Lamination	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,	5000	100		<a href="#">Edit Product</a> <a href="#">Delete Product</a>
Sticker002	Sticker	Sticker Doff Lamination	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,	10000	90		<a href="#">Edit Product</a> <a href="#">Delete Product</a>

Digital World Company
Dwprinting@order.com
+5303534123






Digital World Printing
Home Transaction **Product** Member Signout

### Add Product Category

Category ID

Category Name

Save

<div> <div> Digital World Company Dwprinting@order.com +5303534123 </div> <div>  Digital World Printing Home Transaction <b>Product</b> Member Signout </div> </div>							
Add Product Add Product Category							
Product ID	Product Categories	Product Name	Description	Price	Quantity	Product Photo	
A4001	A4 Print	A4 Print Colour Print	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,	2000	96		<a href="#">Edit Product</a> <a href="#">Delete Product</a>
A4002	A4 Print	A4 Print Black White Print	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,	1000	100		<a href="#">Edit Product</a> <a href="#">Delete Product</a>
Card001	Card	Card Glossy Card	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.	2000	89		<a href="#">Edit Product</a>

# Transaction

Transaction Detail

localhost/webproject/AdminArea/detailtrans.php?TransactionID=0000000006

Detail Transaction

Transaction ID : 0000000006

Billing Address

hansen  
Tangerang

Delivery address

hansen  
Tangerang  
Phone Number: 123456789

#0000000006 Waiting for Payment

Card Glossy Card

100

Rp. 22000

Subtotal

Rp. 22000

Shipping

Rp. 0

TOTAL

Rp. 22000

Edit Transaction

Cancel Order

Chrome

File Edit View History Bookmarks Profiles Tab Window Help

Transaction Detail

localhost/webproject/AdminArea/editform.php?TransactionID=0000000004

Wed 1 Jun 12:23

Digital World Company

Dwprinting@order.com

+5303534123

DWP

Digital World Printing

Home Transaction Product Member Signout

Transaction ID 0000000004

Product Name A4 Print Colour Print

Order Amount 100

Order Price 8000

Product Price 

Waiting for Payment

Payment Confirmation

Order on Progress

Order on Delivery

Order Complete

Order Cancelled

Submit


Transaction Detail

localhost/webproject/AdminArea/editform.php?TransactionID=0000000004

Digital World Company

Dwprinting@order.com

+5303534123



Home Transaction Product Member Signout

Transaction ID

0000000004

Product Name

A4 Print Colour Print

Order Amount

100

Order Price

8000

Product Price

Waiting for Payment

Submit


Transaction Detail

localhost/webproject/AdminArea/transaction.php

Digital World Company


Dwprinting@order.com

+5303534123



Home Transaction Product Member Signout

Transaction ID	Product Name	Payment Method	Quantity	Price	Customer	Status
0000000004	A4 Print Colour Print	Cash On Delivery	100	8000	Kevin	Waiting for Payment
0000000005	Sticker Doff Lamination	Bank Transfer	100	100000	William	Waiting for Payment
0000000006	Card Glossy Card	Bank Transfer	100	22000	hansen	Waiting for Payment



ABOUT US

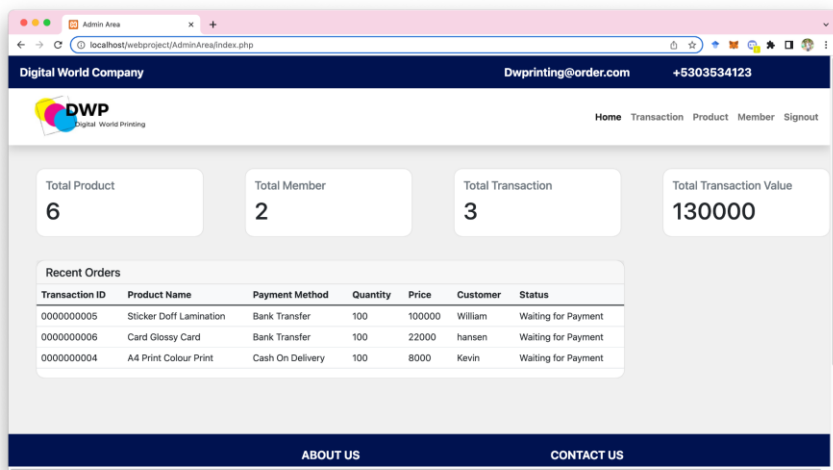
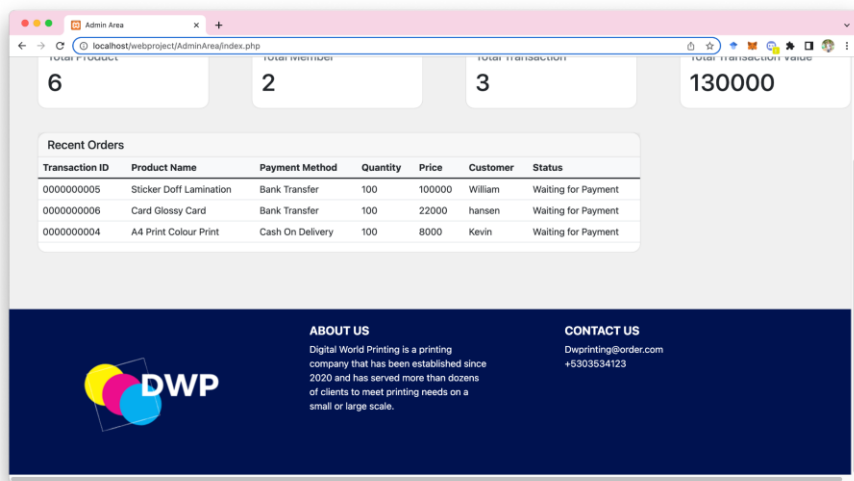
Digital World Printing is a printing company that has been established since 2020 and has served more than dozens of clients to meet printing needs on a small or large scale.

CONTACT US

Dwprinting@order.com

+5303534123

Index



**f. Group member and role :**

- Kevin (00000044131) - Wireframe Diagram, User Flowchart, Laporan, dan PPT.
- Calvin Sutio (00000042642) - Wireframe Diagram, Storyboard, Laporan, dan PPT.
- Hansen Thadeus Wijaya (00000043037) - HTML, Storyboard, Javascript, Laporan, dan PPT.
- Kevin Gabriel (00000043270) - HTML, CSS, Javascript, PHP, Laporan dan PPT.
- William (00000042609) - Site Diagram, User Flowchart, Laporan, dan PPT.