

LAPORAN PROJECT PEMROGRAMAN WEB

**MERANCANG WEBSITE “SHOW YOUR SKIN” SEBAGAI SISTEM
PENJUALAN DAN PEMESANAN SKINCARE**



Dosen Pembimbing :

Theresia Wati, S.Kom., MTI.

Muhammad Panji M., S.Pd., M.Kom

Disusun Oleh :

Nisa Aulya Rahmawati	2110501039
Novita Rahmadhani	2110501044
Neneng Jihan Huwaidaa	2110501046
Fatma Nuris Istiyana	2110501047
Auliya Dewi Safitri	2110501048

PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
JAKARTA
2022

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin pesat mempengaruhi aktivitas di berbagai sektor bidang seperti, industri, pemerintahan, dan sebagainya. Seiring dengan kemajuan teknologi, kebutuhan dan informasi dapat dengan mudah diperoleh secara cepat dan akurat. Tingkat penggunaan internet yang terus meningkat menyebabkan persaingan dalam berbisnis melalui pengembangan teknologi digital semakin ketat.

Berkembangnya teknologi ini dapat memicu terbentuknya tingkat kompetisi dalam kemampuan cepat dalam beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi. Untuk menyikapi hal tersebut, dalam lingkungan bisnis yang semakin kompetitif, pelaku usaha dituntut untuk berinovasi dan kreativitas dalam memunculkan ide untuk memadukan antara bisnis dengan teknologi pada sistem informasi. penjualan dengan memanfaatkan penggunaan internet merupakan peluang pasar yang cocok karena produk atau jasa dapat dipasarkan secara luas kepada calon konsumen di seluruh dunia.

Penjualan secara online merupakan penjualan dengan memanfaatkan internet untuk mempromosikan produk atau jasa melalui media online. Berbelanja secara konvensional banyak menimbulkan berbagai stigma karena terkesan kurang praktis karena pembeli perlu mengunjungi tempat atau toko untuk berbelanja, seperti produk skincare yang dibutuhkan untuk merawat kesehatan wajah yang banyak dicari oleh kaum perempuan. Dalam hal ini perlu adanya perubahan agar aktivitas jual beli dalam dilakukan secara efisien, praktis, ekonomis, dan dapat mempermudah proses perbelanjaan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, akan dirancang suatu aplikasi penjualan skincare berbasis website untuk mempermudah proses penjualan serta pemesanan produk skincare secara online. Mengacu pada latar belakang masalah diatas project yang kami rancang dengan judul “MERANCANG WEBSITE “SHOW YOUR SKIN” SEBAGAI SISTEM PENJUALAN DAN PEMESANAN SKINCARE”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam rumusan masalah ini adalah :

1. Bagaimana membangun sistem informasi yang sedang berjalan di e-commerce show your skin dengan berbasis website?
2. Bagaimana cara mengembangkan sistem informasi e-commerce show your skin berbasis website?
3. Bagaimana website show your skin memberikan informasi mengenai penjualan produk dan informasi mengenai perawatan kulit?
4. Bagaimana merancang media informasi pelayanan skincare berbasis online melalui website show your skin?

1.3 Tujuan Perancangan

Berdasarkan rumusan masalah yang dibahas, maka tujuan dalam pembuatan website ini sebagai berikut.

1. Dapat menyediakan informasi terkait ketersediaan produk yang ada, dan pemilihan produk yang cocok untuk digunakan oleh masing-masing tipe kulit.
2. Perancangan dengan berbasis web supaya transaksi penjualan seperti pemasukan pembayaran, pencatatan penjualan dari produk lebih terintegrasi dengan menggunakan database MySQL
3. Perancangan website show your skin juga dilakukan agar pemasaran ataupun penjualan lebih terlihat menarik dan mempermudah pemilik untuk mempromosikan produk.

II. LANDASAN TEORI

2.1 HTML

Sebuah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi dan dapat juga digunakan sebagai link-link menuju halaman web. Menurut Nugroho (2013:5) “HTML adalah kependekan dari (HyperText Markup Language), merupakan sebuah bahasa Scripting yang berguna untuk menuliskan halaman Web”.

Sedangkan Menurut Sibero (2013:19) “HyperText Markup Language atau HTML adalah bahasa yang digunakan pada dokumen web sebagai bahasa untuk pertukaran dokumen web”. Dari beberapa pendapat disimpulkan bahwa HTML adalah sebuah bahasa atau format yang digunakan untuk menyebarkan informasi, pembuatan file, dan juga pembuatan aplikasi yang berjalan di halaman web.

2.2 CSS

Salah satu bahasa desain web yang dapat mengatur format tampilan sebuah halaman web dengan perancangan desain text berupa font, color, margins, size dan lain-lain. Menurut Sibero (2013:112) menyatakan bahwa, “Cascading Style Sheet memiliki arti Gaya Menata Halaman Bertingkat, yang artinya setiap satu elemen yang telah diformat dan memiliki anak dan telah diformat, maka anak dari elemen tersebut secara otomatis mengikuti format element induknya”. Cascading Style Sheet (CSS) yang berfungsi agar halaman web lebih menarik, rapi, dan terstruktur.

2.3 PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang sifatnya open source. PHP menjalankan instruksi dari pemrograman saat proses runtime. Cara kerja dari PHP menggunakan sistem interpreter bukan sebagai compiler. Interpreter sendiri merupakan sebuah perangkat lunak yang mengeksekusi script code program lalu menerjemahkannya kedalam bahasa mesin tanpa harus mengubah ke dalam bentuk source code. Sedangkan compiler adalah bahasa yang akan mengubah script code program ke dalam source code setelah itu baru diubah menjadi sebuah object code.

2.4 JavaScript

Bahasa pemrograman yang bersifat client side yang pemrosesannya dilakukan oleh client sering digunakan pada web browser untuk menciptakan halaman web yang menarik. JavaScript adalah Bahasa pemrograman atau bahasa skrip yang berisi kumpulan instruksi perintah yang diletakkan bersama kode HTML.

2.5 Basis Data

Basis data adalah suatu kumpulan data terhubung yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, yang diorganisasikan berdasarkan sebuah skema atau struktur tertentu, dan dengan software untuk melakukan manipulasi untuk kegunaan tertentu.

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2013:43) menjelaskan bahwa Basis data adalah sistem terkomputerisasi yang tujuan utamanya adalah memelihara data yang sudah diolah atau informasi dan membuat informasi tersedia saat dibutuhkan. Pada intinya basis data adalah media untuk menyimpan data agar dapat diakses dengan mudah dan cepat.

2.6 MySQL

MySQL adalah sebuah implementasi dari sistem manajemen basisdata relasional (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis. Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan MySQL, namun dengan batasan perangkat lunak tersebut tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial.

2.7 Bootstrap

Bootstrap adalah framework HTML, CSS, dan JavaScript yang berfungsi untuk mendesain website *responsive* dengan cepat dan mudah.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Pembahasan

Untuk mencapai tujuan perancangan dari website Show Your Skin, diperlukan beberapa bahasa pemrograman yang sangat penting untuk meningkatkan kinerja dari sebuah website. Bahasa pemrograman tersebut meliputi : PHP, HTML, Javascript, CSS serta manajemen sistem databases MySQL.

Penggunaan PHP dalam pembuatan website Show Your Skin supaya halaman website menjadi lebih dinamis dan tampilan konten yang dibutuhkan dapat disesuaikan berdasarkan situasi yang diinginkan. PHP juga digunakan untuk penghubung antara halaman website Show Your Skin dengan server dan database MySQL yang digunakan.

Untuk penggunaan HTML berhubungan dengan PHP. Karena untuk menampilkan halaman dari hasil PHP, biasanya programer menggunakan HTML yang berperan sekaligus sebagai pondasi utama dalam pembuatan website. Untuk menampilkan halaman website yang menarik digunakan HTML, karena dengan penggunaan HTML dibuat lebih menarik dengan menggunakan CSS

Pada Javascript umumnya digunakan bersamaan dengan HTML dan CSS, karena ketiganya adalah bagian dari satu kesatuan. Pada website Show Your Skin menggunakan Javascript sebagai bahasa pemrograman, HTML sebagai pondasi untuk membuat layout dari tampilan website, dan CSS digunakan untuk mempercantik desain dengan pemberian font yang bervariasi, warna yang menarik, dan penataan layout dari HTML.

Sedangkan untuk penyimpanan data yang akan digunakan, website Show Your Skin menggunakan MySQL sebagai tempat penyimpanan data atau sebagai databases.

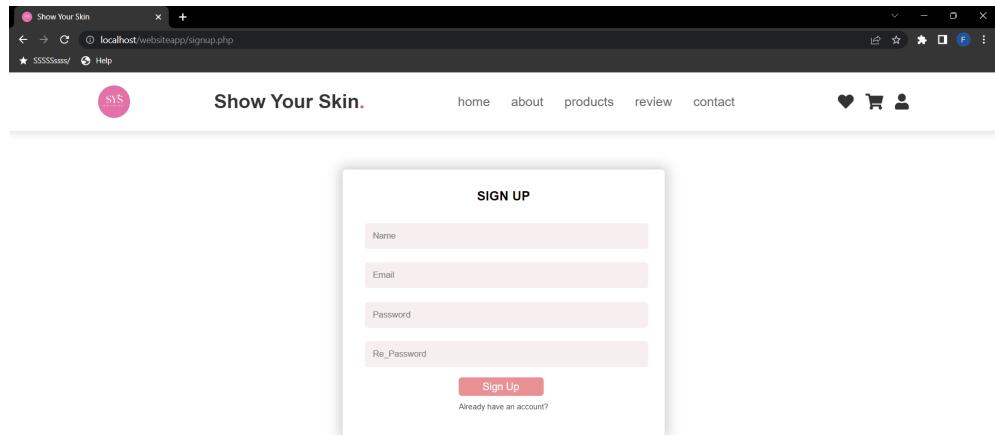
Website Show Your Skin menggunakan bahasa pemrograman PHP, Javascript, HTML, CSS serta manajemen sistem databases MySQL. Database MySQL digunakan untuk menghindari data ganda yang tersimpan, memudahkan akses, simpan, pembaruan, dan penghapusan data, menjadi penyimpanan data dari aplikasi atau situs web, serta menjaga kualitas data yang diakses agar sesuai yang diinput.

3.2 Alur Penggunaan (User Flow)

a. Register

Halaman register akan ditampilkan ketika user belum melakukan login.

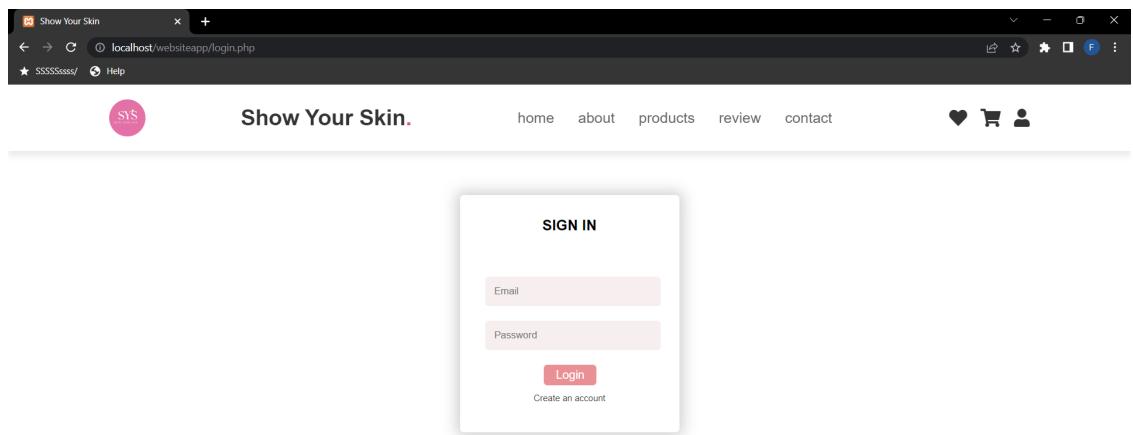
Pada halaman ini menampilkan sign up yang dimana user harus mengisi form nama, email, dan password untuk mendaftarkan akunnya ke website Show Your Skin.



The screenshot shows a web browser window for 'Show Your Skin' at the URL 'localhost/websiteapp/signup.php'. The page title is 'Show Your Skin.' and the main content is a 'SIGN UP' form. The form has four input fields: 'Name', 'Email', 'Password', and 'Re_Password'. Below the form is a red 'Sign Up' button and a link 'Already have an account?'. The top navigation bar includes links for 'home', 'about', 'products', 'review', and 'contact', along with icons for a heart, a shopping cart, and a user profile.

b. Login

Mengklik icon profile di pojok kanan kemudian tampilan halaman login. User diminta untuk mengisi form email dan password yang sudah didaftarkan, jika belum mendaftar dapat mengklik "Create an account" dibawah button login kemudian akan masuk ke halaman sign up.

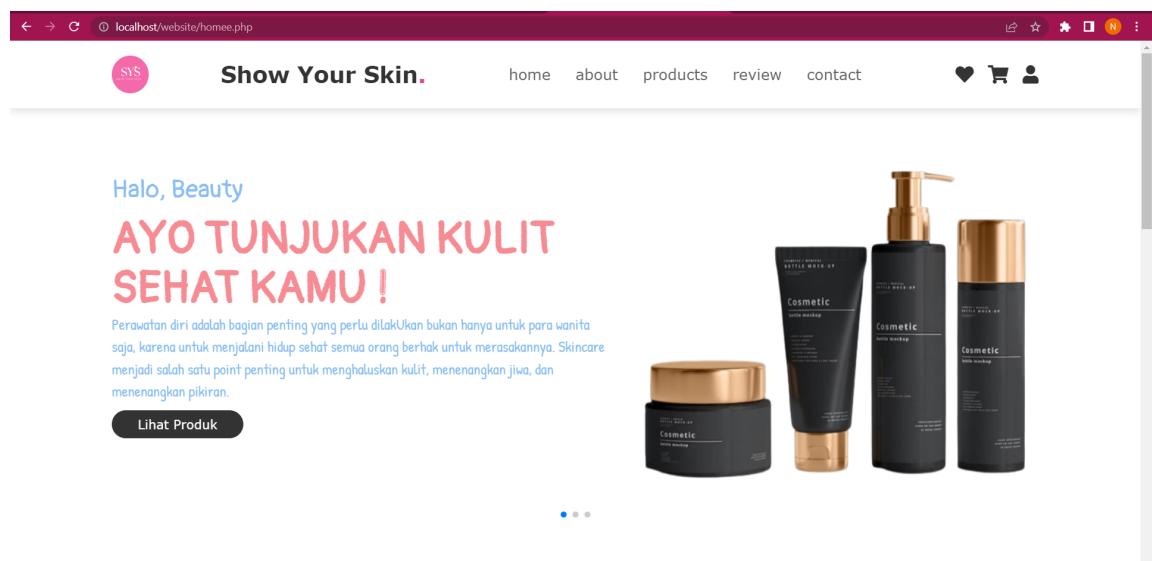


The screenshot shows a web browser window for 'Show Your Skin' at the URL 'localhost/websiteapp/login.php'. The page title is 'Show Your Skin.' and the main content is a 'SIGN IN' form. The form has two input fields: 'Email' and 'Password'. Below the form is a red 'Login' button and a link 'Create an account'. The top navigation bar includes links for 'home', 'about', 'products', 'review', and 'contact', along with icons for a heart, a shopping cart, and a user profile.

c. Halaman Home

Saat pertama kali user / pengguna mengakses website, yang akan ditampilkan di layar user adalah halaman home. Pada bagian halaman home ini menampilkan beberapa informasi terkait pilihan dari tipe kulit yang dirasakan oleh user. Berisikan ciri-ciri dari karakteristik skin/kulit dengan berbagai tipe. Dalam halaman home juga terdapat fitur user untuk user melakukan login ataupun register, fitur keranjang untuk melihat product yang ingin dibeli, dan fitur favorite yang berisi product yang disukai oleh user. Selain itu, pada halaman home ini terdapat beberapa fitur di dalam sebuah navbar yang mana ketika user men scroll halaman website, navbar tersebut tetap akan berada di tempat semulanya. Pada menu navbar terdapat beberapa fitur seperti about, products, review, dan contact.

- Tampilan Home Bagian Atas (swipe)



localhost/website/homee.php

Kandungan Alkohol ????

Kandungan alkohol yang buruk, dapat menghilangkan minyak alami pada kulit, berbahaya bagi pelindung kulit, membuat pori-pori semakin besar, dan dapat menjadikan kulit kering bahkan sensitif. Jika memang kamu tetap ingin memakai produk dengan kandungan alkohol yang berbahaya, sebaiknya jangan digunakan setiap hari yah.. Cukup pakai seminggu dua kali saja !

[Lihat Produk](#)

localhost/website/homee.php

Information !

Show Your Skin hadir untuk menyediakan informasi tentang dunia perskincare-an khusus untuk mu loh. Jangan sampai kamu membuat kulit menjadi rusak karena tidak mengetahui dengan detail jenis kulitmu sendiri yah..

[Lihat Produk](#)

- Tampilan Home Info Kulit dan Brands

localhost/website/homee.php

Cek Tipe Kulit Mu

Memiliki sedikit bercak diwajah, bukan kulit yang kering pada bagian kulit tertentu, dan ukuran pori-pori yang kecil atau tak terlihat.	Kulit mudah mengelupas, sering timbul atau banyak nodus hitam, mudah terlihat keriput karena kulit kering, dan dapat memperlakukan rasa gatal.	Ada bagian kulit yang kering namun ada juga bagian kulit yang berminyak, memiliki pori-pori namun tak sebesar kulit berminyak, adanya komedo di hidung.	Memiliki pori-pori yang besar dan sangat terlihat, terdapat banyak komedo baik putih maupun hitam, kulit sering berjerawat	Terdapat ruam merah pada wajah, kulit tampak berminyak-biru, kemerahan kulit sering terasa gatal apabila terkena sinar matahari, rentan terkena jerawat

Brands

- Tampilan Home Info Product dan Footer

The screenshot shows the homepage of the 'Show Your Skin' website. At the top, there's a navigation bar with links for 'home', 'about', 'products', 'review', and 'contact'. Below the navigation is a header with the text 'Show Your Skin.' and a small circular logo. A main heading 'New Products' is displayed above four product cards. Each card features a product image and the brand name: 'Something', 'Avoskin', 'Skintific', and 'NPure'. Below the products is a 'Lihat Semua' button. At the bottom, there are four sections: 'Information' (with links to 'About' and 'Contact'), 'Payment Options' (showing logos for various payment methods), 'Social Media' (with icons for Instagram, Facebook, and Twitter), and 'Customer care' (with a phone number '+62-856342091' and an email 'ShowYourSkin@gmail.com').

d. Halaman About Us

Halaman about us berisikan serba-serbi tentang skincare show your skin, dan berisikan nama-nama tim yang telah membuat project website ini.

The screenshot shows the 'About Us' page of the 'Show Your Skin' website. The page has a header 'About Us' and a paragraph of text explaining the website's purpose and safety. Below this is a section titled 'The Team' containing two profiles. The first profile is for 'Nisa Aulya Rahmawati', described as a 'Front-End Developer', with a quote: "life is like a camera, focus on what's important capture. The good times develop from the negatives. If things don't work out, take another shot.". The second profile is for 'Novita Ramadhani', described as a 'Back-End Developer', with a quote: "Great things are not done by by impulse, but by a series of small things brought together."

The screenshot shows the 'About' page of a website titled 'Show Your Skin.' The page features a header with the logo 'SYS', navigation links for 'home', 'about', 'products', 'review', and 'contact', and icons for heart, cart, and user. A pink banner at the top says 'The Team'. Below it, five team members are listed in boxes:

- Nisa Aulya Rahmawati** (Front-End Developer) - "Life is like a camera, focus on what's important capture. The good times develop from the negatives. If things don't work out, take another shot."
- Novita Ramadhani** (Back-End Developer) - "Great things are not done by impulse, but by a series of small things brought together."
- Neneng Jihan Huwaida** (Front-End Developer) - "If you can't fly, Run.. If you can't run, Walk.. If you can't walk, Crawl. Today we will survive."
- Fatma Nuris Istiyana** (Back-End Developer) - "If we fall at one thing, it doesn't mean our efforts are lacking. But we can achieve that success for other things."
- Auliya Dewi Safitri** (Front-End Developer) - "If you don't go after what you want, you'll never have it. And if you don't ask, the answer is always no. Also if you don't step forward, you're always in the same place."

e. Halaman Products

Pada halaman produk berisi tentang brand - brand skincare dengan Features brand dan juga produk - produk yang baru, serta terdapat tempat akses untuk pembelian atau untuk dimasukkan ke keranjang belanjaan. Pada halaman produk juga menampilkan harga - harga pada produk skincare.

The screenshot shows the 'Products' page of the 'Show Your Skin.' website. The page has a header with the logo 'SYS', navigation links, and icons. A pink banner at the top says 'BRANDS'. Below it, there's a section for 'Features Brand' with logos for Avoskin, azarune, SKINTIFIC, Safi, whitelab, and NPURE. Underneath is a section for 'New Product' featuring four skincare items:

- Something UV Sunscreen** - Sunscreen ini dapat memberikan perlindungan
- Avoskin Miraculous Serum** - Serum ini sebagai sifatnya membuat kulit
- Skintific Moisturize Gel** - Untuk mengontrol skin barrier yang rusak
- N'pure Face Toner** - Formula hydrating toner sangat ringan dan

localhost / 127.0.0.1 / websiteku Show Your Skin

Show Your Skin.

home about products review contact

 **Something UV Sunscreen**
Sunscreen gel yang manfaat memberikan proteksi dari sinar UV. [View more](#)
Rp 49000.00

 **Avoskin Miraculous Serum**
Serum ini sebagai eksfoliator membuat kulit lebih bersih dan cerah. [View more](#)
Rp 204000.00

 **Skintific Moisturize Gel**
Untuk mengelap skin barrier yang rusak seperti jerawat, kemerahan, dll. [View more](#)
Rp 139000.00

 **N'pure Face Toner**
Formula hydrating toner sangat ringan dan nyaman bagi segala jenis kulit. [View more](#)
Rp 90000.00

 **Face Wash The Ordinary**

 **Cetaphil Gentle Skin Cleanser**

 **Senka Perfect Whip Facial Foam**

 **Skin Aqua UV Sunscreen**

localhost / 127.0.0.1 / websiteku Show Your Skin

Show Your Skin.

home about products review contact

 **Wardah Renew You**
Advanced recover system yang membantu mengatasi permasalahan kulit. [View more](#)
Rp 94000.00

 **Laneige Moisture Mist**
Produk yang dapat menghidrasi kulit wajahmu. [View more](#)
Rp 179000.00

 **The Body Shop Toner**
Toner wajah dengan kandungan community trade aloe vera. [View more](#)
Rp 250000.00

 **Nivea MicellAir Skin Breathe**
Cocok buat kulit kering dan dipakai di area mata. [View more](#)
Rp 32500.00

 **COSRX Low pH Gel Cleanser**
Mengandung tea tree oil untuk membantu

 **Biore UV Aqua Rich Essence**
Biore UV Aqua Rich Essence sangat friendly

 **ElsheSkin Sebum Serum**
Bagi kulit berminyak mengurangi sebum dan

 **L'Oreal Revitalift Crystal**
Mengandung Centella asiatica berfungsi

The screenshot shows a grid of skincare products on the website. Each product has a small image, a name, a brief description, a price, and an 'Add to Cart' button.

- CHOCO PROTECTIVE FOAM**: Cocok bagi yang memiliki kulit kombinasi, cenderung berminyak. **Rp 29000.00**. [Add to Cart](#)
- HAMMAM TONER**: Mampu membersihkan kulit berminyak dan kombinasi tanpa terasa ketarik. **Rp 32000.00**. [Add to Cart](#)
- MICELAR CLEANSING GEL**: Mampu mencairkan kulit serta membantu mengencangkan kulit. **Rp 80000.00**. [Add to Cart](#)
- TONER SAFI**: Toner safi berfungsi melembabkan dan membersihkan pori-pori. **Rp 32000.00**. [Add to Cart](#)
- Skin Aqua UV SPF50**: Membantu melindungi kulit dari paparan sinar matahari. **Rp 42000.00**. [Add to Cart](#)
- SOME BY MI AHA/BHA/PHA**: Mampu mengatasi kulit berjerawat dan dapat menghilangkan jerawat. **Rp 311000.00**. [Add to Cart](#)
- Safi White Natural Anti Acne**: Membantu merawat wajah berjerawat tanpa membuat kulit terasa kering. **Rp 32000.00**. [Add to Cart](#)
- The Ordinary Serum Buffet**: Berfungsi untuk mencerdaskan dan meningkatkan kelembaban kulit. **Rp 295000.00**. [Add to Cart](#)

f. Halaman Detail Products

Pada halaman detail ini merupakan tampilan informasi lebih terkait produk yang dipilih user di halaman produk sebelumnya. User bisa mengecek terlebih dahulu tipe kulit yang dialaminya, lalu di halaman detail produk ini memberitahu mengenai untuk tipe kulit seperti apa penggunaan produk akan cocok. Pada halaman ini user juga dapat memesan produk.

The screenshot shows the product detail page for the Avoskin Miraculous Refining Serum. It includes the product image, name, price, size, and detailed description.

Serum
Avoskin Miraculous Refining Serum
Rp 250.000
Bottle Size: 30ml / 1.0 fl.oz
Cocok untuk kulit berminyak karena:

- Mengandung Salicylic Acid, yang berfungsi untuk mengurangi minyak berlebih
- Mengandung Niacinamide, berfungsi untuk mengontrol minyak pada kulit
- Mengandung Glycolic Acid, yang berfungsi untuk mencegatkan pori-pori sehingga meminimalisir minyak berlebih
- Mengandung Hamamelis Virginiana (Witch Hazel), yang berfungsi untuk mengurangi produksi minyak

Petunjuk Pemakaian :

- Aplikasikan secara merata pada kulit wajah menggunakan ujung jari.
- Bilas keesokan harinya, dan jangan lupa gunakan sunscreen favoritmu.

Tips :

- Disarankan untuk kulit sensitif dan berminyak.
- Diwali pemakaian, hanya saat malam hari dan 3x seminggu.
- Hindari terjadinya kontak pada mata saat pemakaian.

g. Halaman Review

Ketika user mengklik menu navbar review maka akan diarahkan ke tab review. Pada menu ini akan menampilkan review dari customer mengenai produk show your skin yang berupa ulasan dan rating serta profil dan nama orang yang memberikan review produk tersebut.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/websiteapp/review.html`. The page has a header with the logo 'Show Your Skin.' and navigation links for home, about, products, review, and contact. A navigation bar at the top includes icons for search, refresh, and user profile. The main content area features a title 'Apa yang mereka katakan tentang SYS' and a subtitle 'Sebelum anda membeli, lihat apa yang mereka sukai tentang produk kami.' Below this is a 'Read Reviews' button flanked by left and right arrows. Three product reviews are displayed in cards:

- Booster Serum**: A review from a user named Luchi, rated 5 stars. The text reads: "Perloma kali nyoba serum ini karena merasa belakangan ini kulitku lagi kusam, teksturnya lumayan kental dan tidak membutuhkan waktu lama untuk menyerap, wanginya lumayan terciup tapi tidak mengganggu. Menurut aku cepet banget kempesin jerawat, ga ada beruntusan sama sekali."
- Hydrating Toner**: A review from Jane, rated 5 stars. The text reads: "Ini recommended banget buat yang kulitnya kombinasi/berminyak apalagi punya jerawat dan beruntusan, di kulitku yang kombinasi dia ngelembapin tapi gak over jadi lembabnya pas dan gak bikin muka aku makin berminyak, teksturnya juga enak super cair."
- Facial Wash**: A review from Tania, rated 5 stars. The text reads: "Facial wash yang bertekstur gel bening, tidak berbau, tidak beralkohol dan cocok dikulitku yang sensitive ini. Waktu dipake facial wash ini cenderung tidak banyak mengeluarkan busa dan prmakain rutin bisa bikin kulitku lembab dan halus."

Below the reviews, there are three comment sections for each product:

- Luchi**: Rating 5 stars. Comment input field: "Comment :". Buttons: "Send".
- Jane**: Rating 5 stars. Comment input field: "Comment :". Buttons: "Send".
- Tania**: Rating 5 stars. Comment input field: "Comment :". Buttons: "Send".

Halaman selanjutnya dari review yaitu dapat menginputkan review dari sisi user dengan memasukkan nama, jenis produk, file foto profil dari user, reviewnya dan rating diberikan. Setelah itu user mengklik simpan dan data dari review ini akan dimasukkan ke dalam database, di halaman selanjutnya akan menampilkan notif bahwa review telah di tambahkan dan menampilkan preview dari inputan yang sudah dilakukan, dan bisa mengklik click here to back untuk kembali ke menu review.

The screenshot shows a website interface for "Show Your Skin". On the left, there are two review cards. The first card is for "Anti-aging Serum" by Euna, rated 5 stars. The second card is for "Exfoliating Toner" by Sarah, also rated 5 stars. Both reviews include small profile pictures of the reviewers. To the right of these cards is a pink-colored "Add Your Own Review" form. This form contains fields for Name, Product, a file upload section ("Choose File"), a large text area for Review, a rating scale from 1 to 5 stars, and a "Simpan" (Save) button.

This is a close-up view of the "Add Your Own Review" form. It shows the input fields for Name (Alina Baraz), Product (Facial Wash), a file upload field containing "pp144.jpg", the Review text area with "Sangat melembabkan!", the Rating field set to 4/5, and the "Simpan" button.

The screenshot shows the website after a review has been submitted. A pink banner at the top right says "Review telah ditambahkan!" (Review has been added!). Below this, a new review card is displayed for "Facial Wash" by Alina Baraz, with a 4/5 rating. The review text is "Sangat melembabkan!". There is also a "Click here to Back" link.

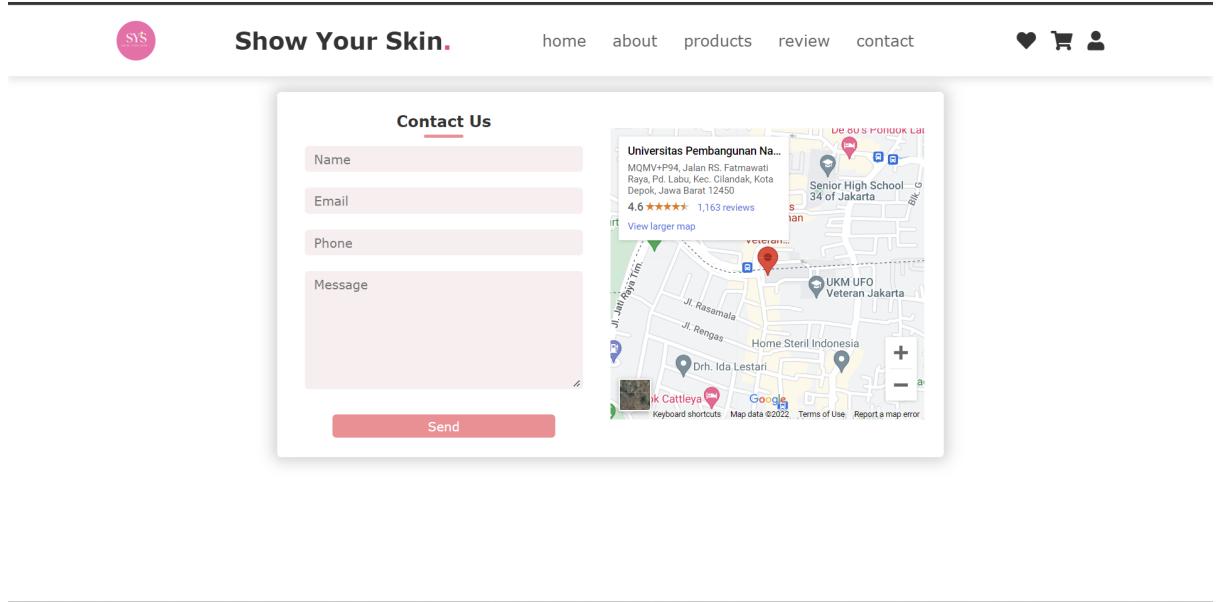
h. Halaman Profile

Halaman user berisikan nama dari user yang login ke website show your skin, selain itu ada button untuk menuju ke halaman home dan button logout untuk menuju ke halaman login.



i. Halaman Contact

Ketika user mengklik menu navbar contact maka akan diarahkan ke tab contact. Pada menu ini menampilkan form yang berisi name, email, phone, message jika user ingin mengirimkan pesan ke SYS tinggal klik button send serta terdapat maps lokasi SYS.



j. Halaman Keranjang Belanja

Produk skincare yang diminati, lalu ketika klik add to cart. Akan masuk kedalam halaman keranjang belanja yang menampilkan produk-produk yang kita pilih beserta harga produk tersebut.

My Cart

Product	Quantity	Price	PPN	Total
Avoskin Miraculous Serum	1	Rp 204000.00	Rp 14900	Rp 312900
Wardah Renew You	1	Rp 94000.00		Rp 94000.00

PRICE DETAILS

Price	Rp 298000
PPN 5%	Rp 14900
Amount Payable	Rp 312900

Order Now

k. Halaman Detail Order

Ketika user mengklik button order now, akan muncul form pemesanan yang perlu diisi terlebih dahulu sebelum melanjutkan ke pembayaran. Form tersebut berisi nama penerima, telepon, alamat, dan detail pesanan, ketika user mengklik checkout, value data tersebut akan tersimpan ke dalam database dan akan beralih ke halaman selanjutnya yaitu detail pembayaran.

My Cart

Product	Quantity	Price	PPN	Total
Avoskin Miraculous Serum	1	Rp 204000.00	Rp 14900	Rp 312900
Wardah Renew You	1	Rp 94000.00		Rp 94000.00

PRICE DETAILS

Price	Rp 298000
PPN 5%	Rp 14900
Amount Payable	Rp 312900

Order Now

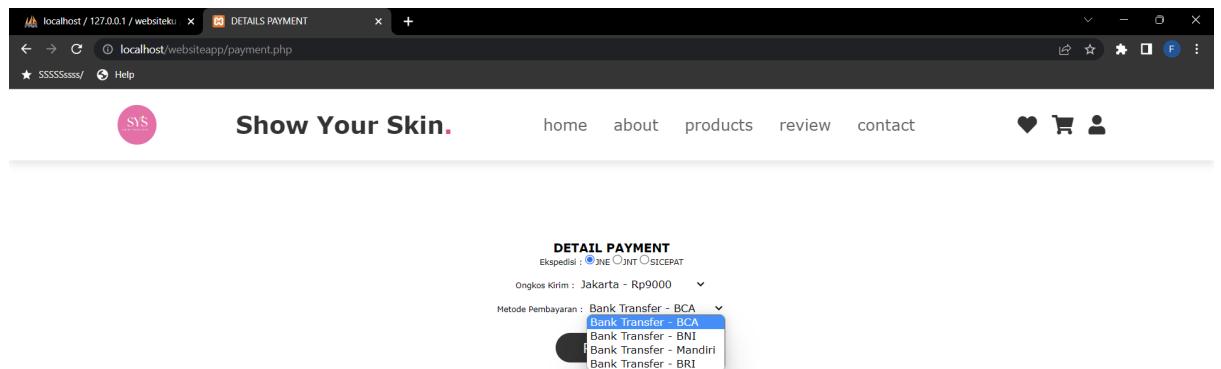
FORM PEMESANAN

Nama Penerima : Aleeya
Telepon : 78937240
Alamat : Depok
Detail Pesanan : Avoskin Miraculous Serum, Wardah Renew You

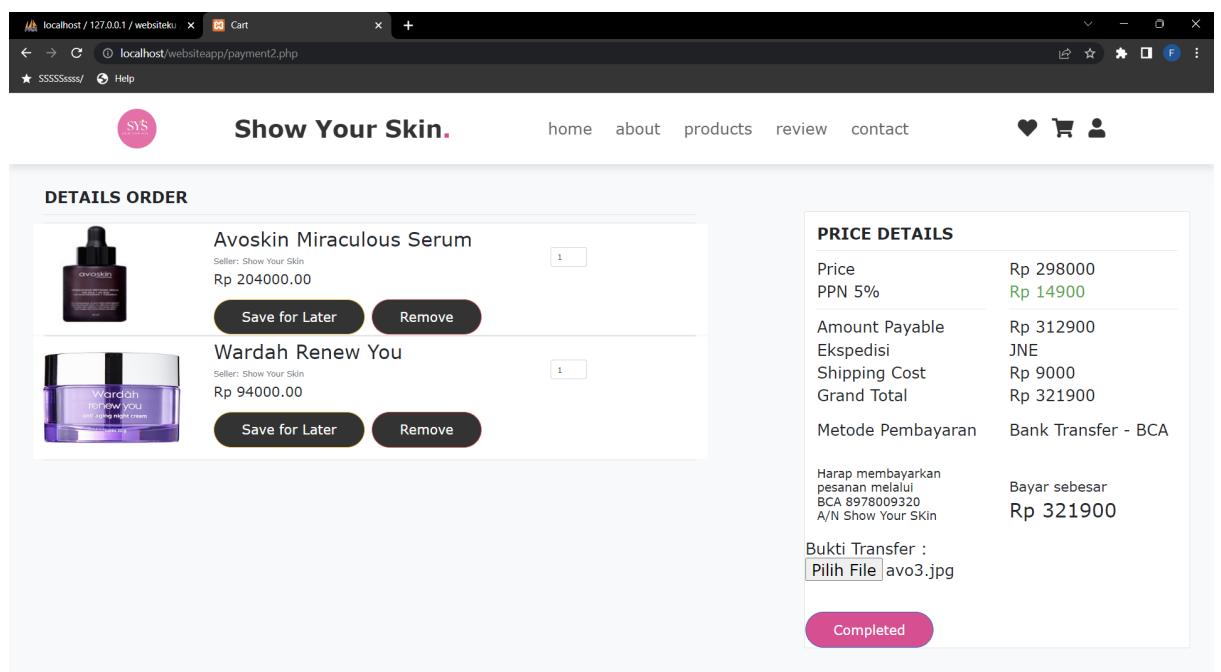
Checkout

I. Halaman Detail Pembayaran

Pada halaman yaitu detail pembayaran, user perlu mengisikan ekspedisi yang dipilih untuk pengiriman produk skincare, lalu mengetahui harga ongkos pengiriman, dan memilih metode pembayaran apa yang dipilih.



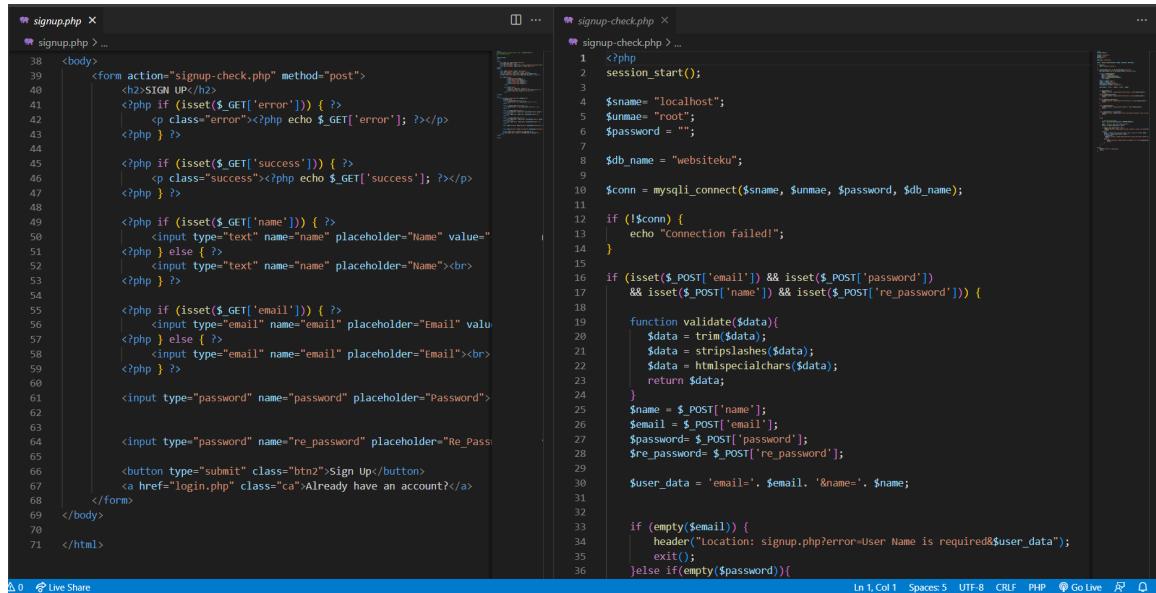
Selanjutnya, setelah klik Pay Now akan muncul ke halaman detail order dan price detail, yang berisi produk yang dipesan dan total yang perlu dibayarkan untuk menyelesaikan pesanan. Setelah melakukan pembayaran, user diminta untuk mengirimkan bukti pembayaran agar pesanan bisa diproses.



3.3 Pemrograman Web

3.3.1 Halaman Register

Berikut merupakan sebagian source code dari tampilan register pada website SYS. Pada register sendiri terdapat dua source code php yaitu signup dan signup-check. Di sebelah kiri merupakan source code signup untuk menerima masukan data dari user yang telah mengisi form registrasi. Membungkus code menggunakan tag form dengan action yang berelasi dengan source code signup-check dan metode post. Di sebelah kanan source code signup-check yang tersambung dengan database websiteku.sql gunanya untuk menyimpan data masukan dari user ke dalam tabel yang ada di dalam database.



The screenshot shows a code editor with two tabs open. The left tab, titled 'signup.php', contains PHP code for a registration form. It includes HTML for a sign-up button, validation logic for name and email fields, and a password field. The right tab, titled 'signup-check.php', contains PHP code for handling the registration process. It connects to a MySQL database named 'websiteku', checks if a connection was successful, and then validates POSTed data for name, email, and password. It also handles the case where the user has already registered by redirecting them to 'login.php'.

```
signup.php
38 <body>
39   <form action="signup-check.php" method="post">
40     <h2>SIGN UP</h2>
41     <?php if (isset($_GET['error'])) { ?>
42       <p class="error"><?php echo $_GET['error']; ?></p>
43     <?php } ?>
44
45     <?php if (isset($_GET['success'])) { ?>
46       <p class="success"><?php echo $_GET['success']; ?></p>
47     <?php } ?>
48
49     <?php if (isset($_POST['name'])) { ?>
50       <input type="text" name="name" placeholder="Name" value="<?php echo $_POST['name']; ?>">
51     <?php } else { ?>
52       <input type="text" name="name" placeholder="Name"><br>
53     <?php } ?>
54
55     <?php if (isset($_POST['email'])) { ?>
56       <input type="email" name="email" placeholder="Email" value="<?php echo $_POST['email']; ?>">
57     <?php } else { ?>
58       <input type="email" name="email" placeholder="Email"><br>
59     <?php } ?>
60
61     <input type="password" name="password" placeholder="Password">
62
63     <input type="password" name="re_password" placeholder="Re_Password">
64
65     <button type="submit" class="btn2">Sign Up</button>
66     <a href="login.php" class="ca">Already have an account?</a>
67   </form>
68
69 </body>
70
71 </html>
```

```
signup-check.php
1 <?php
2 session_start();
3
4 $name= "localhost";
5 $unmae= "root";
6 $password = "";
7
8 $db_name = "websiteku";
9
10 $conn = mysqli_connect($name, $unmae, $password, $db_name);
11
12 if (!$conn) {
13   echo "Connection failed!";
14 }
15
16 if (isset($_POST['email']) && isset($_POST['password']) && isset($_POST['name']) && isset($_POST['re_password'])) {
17
18   function validate($data){
19     $data = trim($data);
20     $data = stripslashes($data);
21     $data = htmlspecialchars($data);
22     return $data;
23   }
24
25   $name = $_POST['name'];
26   $email = $_POST['email'];
27   $password= $_POST['password'];
28   $re_password= $_POST['re_password'];
29
30   $user_data = 'email=' . $email. '&name=' . $name;
31
32
33   if (empty($email)) {
34     header("Location: signup.php?error=User Name is required&$user_data");
35     exit();
36   }else if(empty($password)) {
```

3.3.2 Halaman Login

Berikut merupakan sebagian source code dari tampilan login dan CSS login pada website SYS. Di Sebelah kanan terdapat source code php dari login, menggunakan tag form dengan action yang berelasi dengan source code auth dan metode post. Pada source code auth berisikan code untuk mengecek data user yang telah registrasi dan data yang telah disimpan untuk digunakan saat login. Di sebelah kiri terdapat CSS untuk memperindah tampilan login dan registrasi pada website, terdapat beberapa selector di css untuk mengatur tata letaknya agar tersusun dengan rapi.

```

# login.css
...
# login.css > #root
99 background: #ffff;
100 display: flex;
101 align-items: center;
102 justify-content: center;
103 height: 100%;
104 margin-top: 150px;
105 }
106 *
107 {
108 font-family: sans-serif;
109 box-sizing: border-box;
110 }
111 form {
112 width: 500px;
113 padding: 30px;
114 background: #fff;
115 background-color: #fff;
116 border-radius: .5rem;
117 box-shadow: 0px 0px 19px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
118 }
119 }
120 .form-control {
121 margin-bottom: 20px;
122 display: flex;
123 align-items: center;
124 justify-content: center;
125 height: 100%;
126 }
127 }
128 h2 {
129 text-align: center;
130 margin-bottom: 30px;
131 font-size: 20px;
132 }
133 }
134 }

login.php
...
login.php > ...
33 <a href="#" class="fas fa-heart"></a>
34 <a href="cartshop.php" class="fas fa-shopping-cart"></a>
35 <a href="login.php" class="fas fa-user"></a>
36 </div>
37 </header>
38
39 <body>
40 <div class="d-flex justify-content-center align-items-center">
41 <form class="p-5 rounded shadow" action="auth.php" method="post" style="width: 30rem">
42 <h2>SIGN IN</h2>
43 <h1 class="text-center pb-5 display-4">LOGIN</h1>
44 <?php if (isset($_GET['error'])) { ?>
45 <div class="alert alert-danger" role="alert">
46 <?= htmlspecialchars($_GET['error']) ?>
47 </div>
48 <?php } ?>
49 <div class="mb-3">
50 <input type="email" placeholder="Email" name="email" value="<?php if (isset($_GET['email'])) { ?>
51 <?= htmlspecialchars($_GET['email']) ?>
52 </input>
53 <div class="mb-3">
54 <input type="password" placeholder="Password" class="form-control" name="password" value="<?php if (isset($_GET['password'])) { ?>
55 <?= htmlspecialchars($_GET['password']) ?>
56 </input>
57 <button type="submit" class="btn btn-primary">Login</button>
58 <a href="signup.php" class="ca">Create an account</a>
59 </div>
60 </div>
61 </body>
62 </html>
63 <?php
64 } else {
65 header("Location: index.php");
66 }
67 ?>

```

Live Share In 68, Col 3 Tab Size: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live

3.3.3 Halaman Home

Berikut merupakan sebagian source code dari tampilan home dan CSS home pada website SYS. Di Sebelah kanan terdapat source code php dari home pada bagian class container, disini kami buat container pada html karena pada bagian ini terdapat beberapa gambar yang perlu dibungkus, karena itu digunakan container untuk membuat beberapa gambar tersebut menjadi rapi terhadap ukuran layar. Pada bagian kiri juga terdapat CSS untuk memperindah tampilan website, sebagai contoh pada .container h1 sebagai selector yang memiliki beberapa properti untuk membuat font menjadi bagus seperti jenis font dengan value pangolin, ukuran font dengan value 5rem, warna font, dll.

```

# homee.css
...
css > # homee.css > ...
147 line-height: 1.5;
148 }
149
150 .container h1{
151 margin-top: 1rem;
152 font-family: 'pangolin';
153 font-weight: bolder;
154 font-size: 5rem;
155 color: #F7B893;
156 line-height: 2.5;
157 text-align: center;
158 }
159 .container h4{
160 margin-top: 1rem;
161 font-family: 'pangolin';
162 font-weight: bolder;
163 font-size: 3.6rem;
164 color: #88BEF5;
165 line-height: 2.5;
166 text-align: left;
167 }
168
169 .container h5{
170 font-family: 'pangolin';
171 font-weight: bolder;
172 font-size: 2.1rem;
173 color: #88BEF5;
174 line-height: 2.5;
175 text-align: left;
176 }
177 .container .info{
178 display: flex;
179 justify-content: space-around;
180 }
181
182 .container .more-btn{
183 margin-top: 1rem;
184 }

homee.php
...
homee.php > ...
94 <div class="swiper-pagination"></div>
95 </div>
96 </section>
97
98 <section class="container">
99 <h1 class="title">Tek Tipe Kulit Mu</h1>
100 <div class="info">
101 <div class="normal"></div>
102 <div class="kering"></div>
103 <div class="kombi"></div>
104 <div class="minyak"></div>
105 <div class="sensitif"></div>
106 </div>
107
108 <h4 class="title">Brands</h4>
109 <div class="info">
110 <div class="user1">
111 <div class="user2">
112 <div class="user3">
113 <div class="user4">
114 <div class="user5">
115 <div class="user6">
116 </div>
117 </div>
118
119 <h4 class="title">New Products</h4>
120 <div class="info">
121 <a href="product.php" class="box">
122 
123 <h5>Something</h5>
124 </a>
125 <a href="product.php" class="box">
126 
127 <h5>Avoskin</h5>
128 </a>
129 </div>
130

```

Live Share In 10, Col 19 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live

3.3.4 Halaman About Us

Berikut merupakan sebagian source code dari tampilan about us dan CSS nya pada website SYS. Di bagian kanan terdapat source code php dari detail about us, yang memiliki class tentang dan box-container. Untuk class tentang sendiri memuat informasi terkait kegunaan website SYS secara singkat. Sedangkan pada class box-container sama hal nya dengan pada bagian home yang menggunakan container untuk mengatur layout dari gambar dan motivasi setiap team agar pada tampilan website nya lebih teratur. Pada bagian kiri juga terdapat CSS untuk memperindah tampilan website, terdapat beberapa selector contohnya seperti .box-container yang mengatur agar tata letaknya dari layout pada container menjadi rapi dan tersusun dengan jelas.

The screenshot shows a code editor with two tabs: 'aboutus.css' and 'aboutus.php'. The 'aboutus.css' tab contains CSS rules for classes like .about .box-container, .about .box-container .box, .about .box-container .box .fa-quote-right, .about .box-container .box .stars i, .about .box-container .box p, and .about .box-container .box .user. The 'aboutus.php' tab contains PHP code for a 'tentang' section, which includes HTML for a heading and a user profile for Nisa Aulya Rahmawati, along with a quote from Novita Ramdhani.

```
# aboutus.css
css # aboutus.css { @media (max-width:450px)
110 .about .box-container{
111   display: flex;
112   flex-wrap: wrap;
113   gap: 1.5rem;
114 }
115 .about .box-container .box{
116   flex: 1 30rem;
117   box-shadow: 0 1.5rem 1.5rem #rrggbba(0,0,0,.1);
118   border-radius: 1.5rem;
119   padding: 3rem 2rem;
120   position: relative;
121   border: 1px solid #rrggbba(0,0,0,.1);
122 }
123 .about .box-container .box .fa-quote-right{
124   position: absolute;
125   bottom: 3rem; right: 3rem;
126   font-size: 2rem;
127   color: #eee;
128 }
129 .about .box-container .box .stars i{
130   color: var(--pink);
131 }
132 .about .box-container .box .stars i{
133   color: var(--pink);
134   font-size: 2rem;
135 }
136 .about .box-container .box p{
137   color: #999;
138   font-size: 1.5rem;
139   line-height: 1.5;
140   padding-top: 2rem;
141 }
142 .about .box-container .box .user{
143   display: flex;
144 }
```

```
aboutus.php
44 <div class="tentang">
45   <h2 align="center">Show Your Skin adalah e-commerce penjualan berbagai produk skincare sejak tahun 2010. Dengan memberikan tips dan trik memilih skincare yang cocok bagi berbagai jenis kulit seperti kulit normal, kulit kering, kulit berminyak dan kulit kombinasi.<br>
46   Website ini ditujukan bagi para kalangan anak muda untuk bebas berekspresi tanpa takut kulit.
47   Produk skincare yang kami tawarkan tentunya telah memiliki sertifikasi BPOM dan terbukti 100% aman untuk kulit.
48   Ayo jaga kelembaban kulit supaya wajah tampak lebih cerah dan bersinar!!</h2>
49
50 <section class="about" id="about">
51   <br><br><br><br><br>
52   <h3 class="heading">The <span>Team</span></h3>
53
54   <div class="box-container1">
55     <div class="box">
56       <div class="user">
57         
58         <div class="user-info">
59           <h3>Nisa Aulya Rahmawati</h3>
60           <span>Front-End Developer</span>
61         </div>
62       </div>
63       <p>"life is like a camera, focus on what's important capture. The good times develop from the negatives. If things don't work out, take another shot.</p>
64     </div>
65
66     <div class="box">
67       <div class="user">
68         
69         <div class="user-info">
70           <h3>Novita Ramdhani</h3>
71           <span>Back-End Developer</span>
72         </div>
73       </div>
74       <p>"Great things are not done by impulse, <br> but by a series of small things brought together."</p>
75     </div>
76   </div>
77
78 </section>
79
80 </div>
```

3.3.5 Halaman Products

Berikut merupakan sebagian source code dari tampilan about us dan CSS nya pada website SYS. Di bagian kanan terdapat source code php dari halaman product. Pada halaman tersebut membuat bagian daftar produk beserta harga produk. Yang diawali dengan membuat sebuah kotak untuk menaruh produk dengan menggunakan div class box container yang nantinya akan membentuk sebuah kotak yang diisi produk. Lalu pada CSS untuk mengatur sebuah elemen yang ada pada halaman web. Serta memvisualisasikan sebuah halaman web.

```

product.php
93 <h1 class="judul"><span>Features Brand</span>
94 <div class="box-container">
95   <div class="box">
96     <div class="content">
97       <div class="icons">
98         <div class="user1">
99           
100        </div>
101        <div class="user1">
102          
103        </div>
104        <div class="user2">
105          
106        </div>
107        <div class="user3">
108          
109        </div>
110        <div class="user4">
111          
112        </div>
113      </div>
114    </div>
115  </div>
116  <div class="konten">
117    
118  </div>

```

```

product.css
1 :root{
2   --pink: #e84393;
3 }
4 *{
5   margin:0; padding:0;
6   box-sizing: border-box;
7   font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
8   outline: none; border:none;
9   text-decoration: none;
10  transition: .2s linear;
11 }
12 html{
13   font-size: 62.5%;
14   scroll-behavior: smooth;
15   scroll-padding-top: 6rem;
16   overflow-x: hidden;
17 }
18 section{
19   padding:2rem 9%;
20   top: 100px;
21   position: relative;
22 }
23 
```

3.3.6 Halaman Detail Products

Berikut merupakan sebagian source code dari tampilan detail product beserta CSS nya pada website SYS. Di Sebelah kanan terdapat source code php dari detail product, pada detail hanya terdapat 2 class saja yaitu class content dan konten. Untuk class content memuat gambar dari product dan juga informasi seperti kandungan, tips pemakaian, dll nya yang mengenai product itu sendiri. Sedangkan pada class konten memuat informasi terkait kepada jenis kulit seperti apa produk ini cocok untuk digunakan. Pada bagian kiri juga terdapat CSS untuk memperindah tampilan website, terdapat beberapa selector seperti .gambar .info .avo dll yang diatur di css untuk tata letaknya supaya gambar dan informasi rapi dan tersusun dengan jelas.

The screenshot shows a code editor with two tabs open: 'detail.css' and 'detail.php'. The 'detail.css' file contains CSS rules for a product detail page, including styles for the '.detail' class and its sub-classes like '.content', '.gambar', and '.info .avo1' through '.avo3'. The 'detail.php' file contains the corresponding HTML and PHP code. The HTML includes a section for the product image ('gambar') and a detailed description ('info') for 'Avoskin Miraculous Refining Serum'. The PHP code handles product details like price ('Rp 250.000') and availability ('Kandungan dalam produk Avoskin Miraculous Refining Serum ini aman dan sudah te...'). The code editor interface shows line numbers and various code snippets.

```

# detail.css
css > # detail.css > detail.content.icons
109 .detail{
110   display: flex;
111   align-items: right;
112   min-height: 100vh;
113   background: white;
114 }
115 .detail .content{
116   max-width: 50rem;
117 }
118 .detail .gambar{
119   top: 120px;
120   left: 130px;
121   position: absolute;
122 }
123 .detail .info .avo1{
124   top: 150px;
125   left: 155px;
126   position: absolute;
127 }
128 .detail .info .avo2{
129   top: 180px;
130   left: 285px;
131   position: absolute;
132 }
133 .detail .info .avo3{
134   top: 210px;
135   left: 410px;
136   position: absolute;
137 }
138 .detail .content p{
139   font-size: 2rem;
140   font-family: 'comic neue';
141   color: #F78893;
142   position: absolute;
143   top: 135px;
144   left: 155px;
145 }

# detail.php
detail.php
26 <section class="detail" id="detail">
27   <div class="content">
28     <div class="gambar"></div>
29     <div class="info">
30       <div class="avo1"></div>
31       <div class="avo2"></div>
32       <div class="avo3"></div>
33     </div>
34   </div>
35   <p><i>Serum</i></p>
36   <h2><b>Avoskin Miraculous Refining Serum</b></h2>
37   <p><b>Rp 250.000</b></p>
38   <p>Kandungan dalam produk Avoskin Miraculous Refining Serum ini aman dan sudah te...<br> sehingga dapat digunakan untuk usia mulai dari 16 tahun.<br> <br> AVOSKIN MIRACULOUSREFINING merupakan serum <br> dengan kandungan 10% AHA, 3%BHA, 2% dan<br> Ceramide yang berfungsi mengelola foliasi serta mencerahkan <br>kulit tanpa<br> kulit menjadi kering.</p>
39   <p><b>Petunjuk Pemakaian :</b><br>
40   - Aplikasikan secara merata pada kulit wajah menggunakan ujung jari.<br>
41   - Bilas keesokan harinya, dan jangan lupa gunakan sunscreen favoritmu.<br>
42   <br> <b>Tips :</b><br>
43   - Disarankan untuk kulit sensitif dan berminyak. <br>
44   - Diawal pemakaian, hanya saat malam hari dan 3x seminggu. <br>
45   - Hindari terjadinya kontak pada mata saat pemakaian.
46   </p>
47   <div class="konten">
48     <p><b>Bottle Size: 30ml / 1.0 fl.oz <br><br> Cocok untuk kulit berminyak karena:<br>
49     - Mengandung Salicylic Acid, yang berfungsi untuk mengurangi minyak berlebih.<br>
50     - Mengandung Niacinamide, berfungsi untuk mengontrol<br> minyak pada kulit <br>
51     - Mengandung Glycolic Acid, yang berfungsi untuk menegelikan pori-pori sehingga me...
52   </div>
53   </div>
54   </section>
55   </body>
56
57
58
59
60
61
62

```

3.3.7 Halaman Review

Berikut merupakan sebagian source code dari tampilan review pada website SYS. Di bagian kanan terdapat source code CSS dari review untuk mengatur tampilannya, terdapat beberapa selector contohnya seperti .box-container yang mengatur agar tata letaknya dari layout pada container menjadi rapi dan tersusun dengan jelas untuk pengisian reviewnya lalu selector panah untuk mengatur tata letak panah untuk ke halaman review berikutnya, di sebelah kiri terdapat source code HTML untuk menampilkan tampilannya dengan menggunakan class-class.

```

review.html - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
review.html # review.css # reviewcontinue.html ...
C: > xampp >htdocs > websiteapp > review.html > html > body > section#review.review > h1
38     <section class="review" id="review">
39
40         <h1 class="heading"> Apa yang mereka katakan tentang <span>SYS</span>? </h1>
41         <br>
42         <h1 align="center">Sebelum anda membeli, lihat apa yang mereka katakan tentang <span>SYS</span>? </h1>
43
44         <div class="review">
45             <a href="#" class="kotak1">
46                 <i class="panah kiri"></i>
47             </a>
48             <a href="#" class="btn" >Read Reviews</a>
49             <a href="reviewcontinue.html" class="kotak2">
50                 <i class="panah kanan"></i>
51             </a>
52         </div>
53
54         <div class="box-container">
55
56             <div class="box">
57                 <div class="stars">
58                     <i class="fas fa-star"></i>
59                     <i class="fas fa-star"></i>
60                     <i class="fas fa-star"></i>
61                     <i class="fas fa-star"></i>
62                     <i class="fas fa-star"></i>
63                 </div>
64                 <div class="txt2">
65                     <h2 align="center">Booster Serum </h2>
66                 </div>
67                 <div class="txt">
68                     <p align="center" style="font-family: Comic Neue; font-size: 1.5rem; margin-bottom: 0.5rem;"><span>SYS</span> memberikan <span>Booster Serum</span> untuk meningkatkan daya tahan dan pertahanan tubuh. </p>
69                 </div>
70                 <div class="user">
71                     
72                 </div>
73             </div>
74         </div>
75     </section>
76 
```

```

# review.css -
C: > xampp >htdocs > websiteapp > # review.css ...
126     .review .box-container{
127         display: flex;
128         flex-wrap: wrap;
129         gap:1.5rem;
130     }
131
132     .review .box-container .box{
133         height: 700px;
134         top: 50px;
135         flex:1 1 30rem;
136         box-shadow: 0 .5rem 1.5rem rgba(0,0,0,.1);
137         border-radius: .5rem;
138         padding:3rem 2rem;
139         position: relative;
140         border:.1rem solid rgba(0,0,0,.1);
141     }
142
143     .panah{
144         border: solid 1px black;
145         border-width: 0 3px 3px 0;
146         display: inline-block;
147         padding: 3px;
148     }
149
150     .kanan{
151         transform: rotate(-45deg);
152         -webkit-transform: rotate(-45deg);
153     }
154
155     .kiri{
156         transform: rotate(135deg);
157         -webkit-transform: rotate(135deg);
158     }
159 } 
```

Selanjutnya terdapat source code untuk halaman lanjutan dari review di sebelah kanan terdapat file CSS dari review untuk mengatur tampilannya, terdapat beberapa selector contohnya seperti .box-container yang mengatur agar tata letaknya dari layout pada container menjadi rapi dan tersusun dengan jelas lalu selector rated yaitu untuk mengatur tata letak bintang atau rating dari user dan di sebelah kiri terdapat file HTML untuk menampilkan form pengisian rating yang dilakukan oleh user dengan actionnya ke file db_review.php dimana di file tersebut data dari inputan review ini akan dimasukkan ke dalam database websiteku.sql.

```

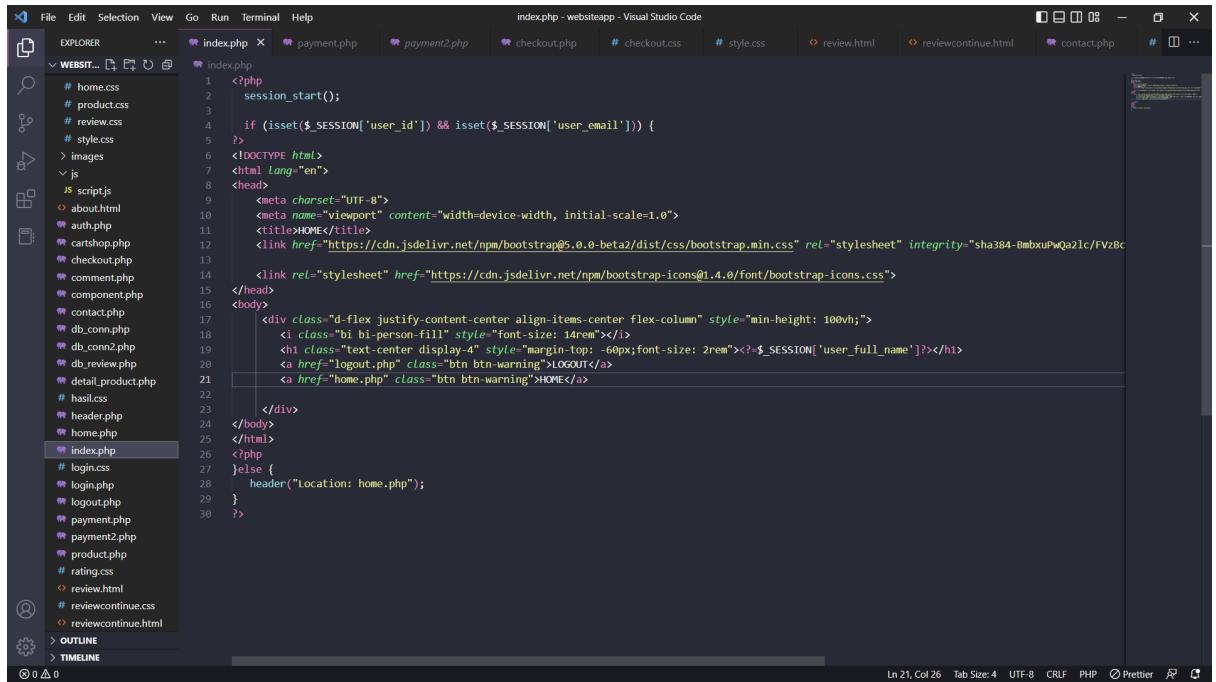
reviewcontinue.html - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
comment.php # review.css # reviewcontinue.html # reviewcontinue.css ...
C: > xampp >htdocs > websiteapp > reviewcontinue.html > html > body > section#review.review > form
175     <div class="txt4">
176         <form action="db_review.php" method="POST">
177             <table border="1">
178                 <tr>
179                     <td>
180                         <h6>Name : </h6> <input type="text" name="nama">
181                     </td>
182                 </tr>
183                 <tr>
184                     <td>
185                         <h6>Product : </h6> <input type="text" name="produk">
186                     </td>
187                 </tr>
188                 <tr>
189                     <td>
190                         <input type="file" name="foto">
191                     </td>
192                 </tr>
193                 <tr>
194                     <td>
195                         <h6>Review: </h6>
196                         <textarea name="komentar" cols="40" rows="5" ></textarea>
197                     </td>
198                 </tr>
199                 <tr>
200                     <td>
201                         <h6>Rate : </h6> <div class="rated"> <input type="text" name="rate" value="1" > </div>
202                         </td>
203                     </td>
204                 </tr>
205                 <tr align="right">
206                     <td>
207                         <input type="Submit" name="Submit" value=" Simpan " >
208                     </td>
209                 </tr>
210             </table>
211         </form>
212     </div>
213 
```

```

# reviewcontinue.css -
C: > xampp >htdocs > websiteapp > # reviewcontinue.css ...
284     .review .box-container .box2 .txt4{
285         position: absolute;
286         left: 10px;
287         right: 10px;
288         top: 100px;
289         font-size: 2rem;
290     }
291
292     .review .box-container .box2 .rated{
293         position: absolute;
294         left: 3px;
295         top: 262px;
296         font-size: 1.5rem;
297     }
298
299     .review .box-container .box p{
300         color: #999;
301         font-size: 1.5rem;
302         line-height: 1.5;
303         padding-top: 2rem;
304     }
305
306     .review .box-container .box .user{
307         display: flex;
308         align-items: center;
309         padding-top: 2rem;
310     }
311
312     .review .box-container .box .user img{
313         height:10rem;
314         width:10rem;
315         top: 10px;
316         left: 130px;
317 } 
```

3.3.8 Halaman Profile

Halaman profile berisikan identitas user yang datanya diambil dari database. Halaman ini akan bisa diakses apabila sebelumnya user telah login terlebih dahulu ke dalam website show your skin. Lalu ada button yang mengarahkan ke halaman lain.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'index.php' file open in the center editor pane. The code is PHP, handling session start and displaying a user's name if logged in, with links to logout and home pages. The left sidebar shows a file tree with various PHP and CSS files like 'product.css', 'review.css', 'style.css', and several database-related files ('db.conn.php', 'db.conn2.php', etc.). The bottom status bar indicates the code has 30 lines, 21 columns, and is in UTF-8 encoding.

```
<?php
session_start();
if (isset($_SESSION['user_id']) && isset($_SESSION['user_email'])) {
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>HOME</title>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-BmbxPQaJfxtwWXMg+QDcFXLQ8A7EmNzLDwX0PQvKZfJ" />
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.4.0/font/bootstrap-icons.css">
</head>
<body>
<div class="d-flex justify-content-center align-items-center flex-column" style="min-height: 100vh;">
<i class="bi bi-person-fill" style="font-size: 4rem"></i>
<h1 class="text-center display-4" style="margin-top: -60px; font-size: 2rem">?&lt;$_SESSION['user_full_name']?></h1>
<a href="logout.php" class="btn btn-warning">LOGOUT</a>
<a href="home.php" class="btn btn-warning">HOME</a>
</div>
</body>
</html>
} else {
    header("Location: home.php");
}
?>
```

3.3.9 Halaman Contact Us

Berikut merupakan sebagian source code dari tampilan contact beserta CSS nya pada website SYS. Di sebelah kanan source code contact yang tersambung dengan database websiteku.sql gunanya untuk menyimpan data masukan dari user ke dalam tabel yang ada di dalam database. Membungkus code menggunakan tag form dengan action kosong karena prosesnya dijalankan pada source code yang sama dan metode post. Pada bagian kiri merupakan CSS untuk memperindah tampilan website, terdapat beberapa selector di css untuk mengatur tata letaknya agar tersusun dengan rapi.

```

# contact.css
css > # contact.css > root
114 body {
115     height: 100%;
116     width: 100%;
117     margin-top: 90px;
118 }
119 .container {
120     position: relative;
121     width: 100%;
122     height: 100%;
123     display: flex;
124     justify-content: center;
125     align-items: center;
126     padding: 20px 100px;
127 }
128 .
129 .container:after {
130     content: '';
131     position: absolute;
132     width: 100%;
133     height: 100%;
134     left: 0;
135     top: 0;
136     background-color: #fff;
137     background-size: cover;
138     z-index: -1;
139 }
140 .
141 .contact-box {
142     max-width: 850px;
143     display: grid;
144     grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
145     justify-content: center;
146     align-items: center;
147     text-align: center;
148     background-color: #fff;
149 }

# contact.php
contact.php ...
1 <?php
2
3 $servername = "localhost";
4 $username = "root";
5 $password = "";
6 $dbname = "websiteku";
7
8 $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "websiteku");
9
10
11 function contact($data)
12 {
13     global $conn;
14
15     $name = $data['name'];
16     $email = $data['email'];
17     $phone = $data['phone'];
18     $message = $data['message'];
19
20     mysqli_query($conn, "INSERT INTO contact (contactID, contactName, contactEmail, contactPhone, contactMessage) VALUES ('', '$name', '$email', '$phone', '$message')");
21
22     return mysqli_affected_rows($conn);
23 }
24
25 if (isset($_POST["send"])) {
26
27     if (contact($_POST) > 0) {
28         echo "<script>alert('Your message has been sent successfully!');</script>";
29     } else {
30         echo mysqli_error($conn);
31     }
32 }
33 ?>
34
35 <!DOCTYPE html>
36 <html lang="en">

```

Live Share

Ln 102, Col 8 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live

3.3.9 Halaman Keranjang Belanja

Halaman keranjang belanja atau cartshop dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penggunaan database MySQL untuk menyimpan data, serta melakukan pemanggilan data ketika dibutuhkan. Dari halaman keranjang belanja ini, ketika user klik add to cart pada produk tertentu, maka secara otomatis produk tersebut akan berada pada keranjang karena salah satu fungsi yang dipakai yaitu mysqli_fetch_assoc yang bertujuan untuk mengambil data dari hasil query. Berikut ini adalah sebagian source code dari program halaman keranjang belanja.

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help cartshop.php - websiteapp - Visual Studio Code
EXPLORER WEB SITE ...
WEBSITE ...
css # about.css # checkout.css # contact.css # detail_product.css # header.css # home.css # product.css # review.css # style.css
images script.js about.html auth.php cartshop.php
cartshop.php ...
checkout.php comment.php component.php contact.php db_conn.php db_conn2.php db_review.php detail_product.php hasil.css header.php home.php index.php login.css login.php logout.php payment.php
OUTLINE
TIMELINE
41 <?php
42     require_once ('header.php');
43
44     <div class="container-fluid">
45         <br><br><br><br><br><br>
46         <div class="row px-5">
47             <div class="col-md-7">
48                 <div class="shopping-cart">
49                     <h2>My Cart</h2>
50                     <hr>
51                     <?php
52                         $total = 0;
53                         if (!isset($_SESSION['cart'])) {
54                             $product_id = array_column($_SESSION['cart'], 'product_id');
55
56                             $result = $db->getdata();
57                             while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
58                                 foreach ($product_id as $id) {
59                                     if ($row['ProductID'] == $id) {
60                                         $cartelement[$row['ProductImage']], $row['ProductName'], $row['ProductPrice'], $row['ProductID']);
61                                         $total = $total + (int)$row['ProductPrice'];
62                                     }
63                                 }
64                             }
65                         } else {
66                             echo "<h3>Cart is Empty</h3>";
67                         }
68                     </div>
69                 </div>
70             </div>
71         </div>
72     </div>
73     <div class="col-md-4 offset-md-1 border rounded mt-5 bg-white h-25">
74         <div class="pt-4">
75             <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
76                 <div>
77                     <img alt="Cart icon" />
78                     <span>0</span>
79                 </div>
80                 <div>
81                     <a href="#">View Cart <span><img alt="arrow icon" /></span></a>
82                 </div>
83             </div>
84         </div>
85     </div>
86 
```

Ln 34, Col 107 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Prettier

3.3.10 Halaman Detail Order

`mysqli_connect` adalah nama fungsi php untuk menjalankan argumen agar terkoneksi ke server mysql dan atau database. Halaman detail order berupa form pemesanan yang berisi nama penerima, telepon, alamat, dan detail pesanan dengan `mysqli_query` untuk menambahkan data tersebut ke dalam tabel pesanan dan disimpan. Form action merujuk pada fungsi `isset` untuk mengecek apakah variabel sudah didefinisikan apa belum.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with two tabs open: 'checkout.php' and '# checkout.css'. The left pane, labeled 'EXPLORER', shows a file tree for a 'WEBSITEAPP' project containing various PHP and CSS files. The right pane shows the code for 'checkout.php' and its associated CSS styles.

checkout.php:

```
1 $host = "localhost";
2 $user = "root";
3 $pass = "";
4 $dbnm = "websiteku";
5 $conn = mysqli_connect($host, $user, $pass, $dbnm);
6
7 if(isset($_POST['submit'])){
8     $Nama = $_POST['Nama'];
9     $Telepon = $_POST['Telepon'];
10    $Alamat = $_POST['Alamat'];
11    $Detail_Pesanan = $_POST['Detail_Pesanan'];
12    $Ekspedisi = $_POST['Ekspedisi'];
13    $Ongkir = $_POST['Ongkir'];
14    $Metode_Bayar = $_POST['Metode_Bayar'];
15    $sql = mysqli_query($conn, "INSERT INTO pesanan VALUES ('$Nama', '$Telepon', '$Alamat', '$Detail_Pesanan', '$Ekspedisi', '$Ongkir', '$Metode_Bayar')");
16    $sql = mysqli_query($conn, "INSERT INTO pesanan VALUES ('$Nama', '$Telepon', '$Alamat', '$Detail_Pesanan', '$Ekspedisi', '$Ongkir', '$Metode_Bayar')");
17    header('Location: payment.php');
18 }
19 >>
20 <?php
21     require_once ('cartshop.php');
22 ?>
23
24 <html>
25     <head>
26         <link rel="stylesheet" href="css/checkout.css">
27     </head>
28     <body>
29         <br><br><br>
30         <div class="pesan">
31             <form action = "" method="POST" align="center">
32                 <h2>FORM PEMESANAN</h2>
33                 Nama Penerima : <input type="text" name="Nama"> <br><br>
34                 Telepon : <input type="text" name="Telepon"> <br><br>
35                 Alamat : <input type="text" name="Alamat"> <br><br>
36                 Detail Pesanan : <textarea rows="3" cols="20" wrap="phy">
37                     <input type="submit" class="btn btn-primary" name="submit" value="Submit" />
38                 </textarea>
39             </form>
40         </div>
```

checkout.css:

```
css > # checkout.css > .pesan
1 .pesan {
2     top: 420px;
3     width: 450px;
4     background-color: #rgb(191, 237, 244);
5     right: 70px;
6     position: absolute;
7 }
8
9 form {
10     font-size: 14px;
11 }
12
13 .heading span{
14     color:var(--pink);
15 }
16
17 .btn{
18     display: inline-block;
19     margin-top: 1rem;
20     border-radius: 5rem;
21     background:#3333;
22     color:#fff;
23     padding:.9rem 3.5rem;
24     cursor: pointer;
25     font-size: 1.7rem;
26 }
27
28 .btn:hover{
29     background:var(--pink);
30 }
```

3.3.11 Halaman Detail Pembayaran

Halaman detail pembayaran atau payment dengan penggunaan form dengan type inputan yang berbeda sesuai dengan kebutuhan. HTML elemen tag `input type="radio"` merupakan masukkan yang berfungsi untuk membuat tombol pilihan dalam bentuk tombol radio agar pengguna dapat memilih satu buah pilihan saja dari beberapa pilihan yang diberikan. HTML element tag `<option>` merupakan tag pada HTML yang digunakan untuk menciptakan pilihan dalam bentuk menu drop down.

```

<nav class="navbar">
    <a href="home.php">home</a>
    <a href="about.html">about</a>
    <a href="product.php">products</a>
    <a href="review.html">review</a>
    <a href="contact.php">contact</a>
</nav>

<div class="icons">
    <a href="#" class="fas fa-heart"></a>
    <a href="cartshop.php" class="fas fa-shopping-cart"></a>
    <a href="login.php" class="fas fa-user"></a>
</div>

</header>
<body>

<div class="payment">
    <form action = "payment2.php" method="POST" align="center">
        <br><br>DETAIL PAYMENT</div>
        <input type="radio" name="Ekspedisi" value="JNE">JNE
        <input type="radio" name="Ekspedisi" value="INT">INT
        <input type="radio" name="Ekspedisi" value="SICEPAT">SICEPAT <br><br>
        Ongkos Kirim : <select name="ongkir">
            <option value="0000">Jakarta - Rp0000
            <option value="13000">Bogor - Rp13000
            <option value="18000">Bandung - Rp18000
            <option value="24000">Semarang - Rp24000
        </select> <br><br>
        Metode Pembayaran : <select name="Metode_Bayar">
            <option value="Bank Transfer - BCA">Bank Transfer - BCA
            <option value="Bank Transfer - BNI">Bank Transfer - BNI
            <option value="Bank Transfer - Mandiri">Bank Transfer - Mandiri
            <option value="Bank Transfer - BRI">Bank Transfer - BRI
        </select> <br><br>
        <input type="submit" class="btn btn-primary" name="submit" value="Pay Now">
    </form>
</div>

```

Selanjutnya, detail pembayaran berlanjut ke detail payment berupa seluruh total yang perlu dibayarkan. Dengan menggunakan operator seperti penjumlahan dan perkalian untuk melakukan proses perhitungan total produk, ppn, dan ongkos kirim. Berikut adalah sebagian source code payment dibawah ini.

```

<div class="col-md-6">
    <h2>Price</h2>
    <h2>PPN 5%</h2>
    <hr>
    <h2>Amount Payable</h2>
    <h2>Ekspedisi</h2>
    <h2>Shipping Cost</h2>
    <h2>Grand Total</h2>
    <br><br>Metode Pembayaran</h2>
    <br><br>
    <br>Silakan membayarkan pesanan melalui <br>
    BCA 0878009320 <br>
    ATM Show Your SKIN</h2>
</div>
<div class="col-md-6">
    <h2>Rp <php echo $total; ?></h2>
    <h2 class="text-success">
        Rp <php
            $ppn = ($total*0.05);
            echo $ppn
        >
    </h2>
    <hr>
    <h2>Rp <php
        echo $total+$ppn;
        ?></h2>
    <h2> <php
        echo $ekspedisi;
        ?></h2>
    <h2>Rp <php
        echo $ongkir;
        ?></h2>
    <h2>Rp <php
        echo $total+$ppn+$ongkir;
        ?></h2>
    <br><br> <php
        echo $metode_Bayar;
        ?></h2>
    <br><br><br><h2> Bayar sebesar </h2><h1>
        Rp </h1>

```

3.4 Database

Database adalah sekumpulan data yang saling berkaitan dalam pengelolaan data. Mengelompokkan data untuk mempermudah identifikasi data, database menyiapkan data yang sesuai dengan permintaan user terhadap suatu informasi dengan cepat dan akurat.

3.4.1 Membuat Tampilan Database

Gambar dibawah merupakan tampilan dari database website SYS dengan nama ‘websiteku’. Pada database disini berguna untuk mengambil informasi yang diinputkan melalui website seperti data customer saat register maupun sebaliknya, yaitu menampilkan data pada database yang kemudian akan dipanggil dan ditampilkan di website SYS seperti data product yang di checkout dan juga perhitungan harganya. Terdapat beberapa tabel pada database kami diantaranya table user, product, pesanan, review, dan contact.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
contact		1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
pesan		6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
products		24	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
review		6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
users		6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
5 tables	Sum				43 InnoDB utf8mb4_general_ci	96.0 KiB

3.4.2 Membuat Tabel Users

Membuat tabel users yang berisikan atribut Id dengan tipe data int dan dijadikan primary key, full_name dengan tipe data varchar, email dengan tipe data varchar, dan password dengan tipe data varchar (password terenkripsi agar data lebih aman). Tabel users ini digunakan untuk menyimpan data dari inputan user, yang dapat digunakan untuk sign in ataupun sign up ke website show your skin.

Server: 127.0.0.1 » Database: websiteku » Table: users

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	full_name	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	email	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
4	password	varchar(1000)	utf8mb4_general_ci		No	None		

Check all With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index Remove from central columns

Server: 127.0.0.1 » Database: websiteku » Table: users

	id	full_name	email	password
<input type="checkbox"/>	1	Show Your Skin	sys@gmail.com	\$2y\$10\$Nqq/y251QX2Ccvb1Ax7hUuMqSkG3yRLCxN2KPdetnS...
<input type="checkbox"/>	9	jhan	nneng.jihan@gmail.com	\$2y\$10\$6.6d3Z4ZvhCj3WHl7JJmOeFimFUlm4o9rJjISM9LeU...
<input type="checkbox"/>	11	Fatma Nuris Istiyana	fatmanuris048@gmail.com	\$2y\$10\$sgxYt9SvrcRKHjzT5QMsje.3OpY54p9xcC2G9FBj5IN...
<input type="checkbox"/>	12	Novita	novita@gmail.com	\$2y\$10\$STqiGg7kCLVLJuU.Wcd22.0vpnPi1sRcN6UuPqkAK9V...
<input type="checkbox"/>	13	Nisa	nisa@gmail.com	\$2y\$10\$48HLzvT1Cuyq7YWcpMFieGF/.mwcpU2MVqhjP4iiUU...
<input type="checkbox"/>	14	Auliya Dewi	auliya@gmail.com	\$2y\$10\$flJp/4n9ORC88kelldyBOOJXfDmWyJv/0n2Y4QZz2ch...

Check all With selected: Edit Copy Delete Export Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

3.4.3 Table Product

Table product berisikan atribut ProductID sebagai primary key, ProductName, ProductPrice, ProductImage, ProductDesc. Tabel ini menyimpan data dari produk-produk yang dijual di website tersebut.

Server: 127.0.0.1 » Database: websiteku » Table: products

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	ProductID	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	ProductName	varchar(1000)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	ProductPrice	double(10,2)			No	None		
4	ProductImage	varchar(400)	utf8mb4_general_ci		No	None		
5	ProductDesc	varchar(1000)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		

	Edit Copy Delete	ProductID	ProductName	ProductPrice	ProductImage	ProductDesc
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	Somethinc UV Sunscreen	49000.00	images/somethinc.jpg	Sunscreen gel yang mampu memberikan proteksi dari ...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	Avoskin Miraculous Serum	204000.00	images/avoskin.jpg	Serum ini sebagai eksfoliator membuat kulit lebih ...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	Skintific Moisturize Gel	139000.00	images/skintific.jpg	Untuk mengatasi skin barrier yang rusak seperti je...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	4	N'Pure Face Toner	90000.00	images/npure.jpg	Formula hydrating toner sangat ringan dan nyaman b...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	11	Face Wash The Ordinary	128000.00	images/theordinary.jpg	Face wash The ordinary untuk jenis kulit normal
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	12	Cetaphil Gentle Skin Cleanser	50000.00	images/cetaphil.jpg	Pembersih wajah yang mengandung propylene glycol.
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	13	Senka Percet Whip Facial Foam	29000.00	images/senka.jpg	Membersihkan kulit wajah secara optimal dan mencer...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	14	Skin Aqua UV Sunscreen	46000.00	images/skinaqua.jpg	skincare yg concern dengan tanda-tanda penuaan pro...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	15	Wardah Renew You	94000.00	images/wardah.jpg	Advanced recover system yang membantu mengatasi pe...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	16	Laneige Moisture Mist	179000.00	images/laneige.jpg	produk yang dapat menghidrasi kulit wajahmu
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	17	The Body Shop Toner	250000.00	images/thebodyshop.jpg	Toner wajah dengan kandungan community trade aloe ...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	18	Nivea MicellAir Skin Breath	32500.00	images/nivea.jpg	Cocok buat kulit kering dan dipakai di area mata
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	19	COSRX Low pH Gel Cleanser	52000.00	images/cosrx.jpg	Mengandung tea tree oil untuk membantu mengontrol ...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	20	Biore UV Aqua Rich Essence	35000.00	images/biore.jpg	Biore UV Aqua Rich Essence sangat friendly untuk k...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	21	ElsheSkin Sebum Serum	190000.00	images/elsheskin.jpg	Bagi kulit berminyak mengurangi sebum dan menghil...
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	22	L'Oreal Revitalift Crystal	84000.00	images/oreal.jpg	Mengandung Centella asiatica berfungsi mengembalik...

3.4.4 Table Pesanan

Tabel pesanan berisikan atribut nama, telepon, alamat, Detail_Pesanan. Tabel ini digunakan untuk menampung data pesanan yang masuk. Sehingga admin dapat lebih mudah dalam pengelolaan pesanan skincare.

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	Nama	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		No	None		Change	
<input type="checkbox"/>	2	Telepon	int(12)			No	None		Change	
<input type="checkbox"/>	3	Alamat	varchar(1000)	utf8mb4_general_ci		No	None		Change	
<input type="checkbox"/>	4	Detail_Pesanan	varchar(1000)	utf8mb4_general_ci		No	None		Change	

Nama	Telepon	Alamat	Detail_Pesanan
Fatma Nuris Istiyana	78937240	Jakarta Barat	Skintific Moisturize Gel
Novita Ramadhani	87547474	Depok	The Ordinary Serum Buffet
Nisa Aulya Rahmawati	23453423	Purwakarta	Cetaphil Gentle Skin Cleanser
Neneng Jihan Huwaidaa	98978745	Jakarta Selatan	Avoskin Miraculous Serum
Auliya Dewi Safitri	67568437	Bekasi	Wardah Renew You

3.4.5 Table Review

Tabel review berisikan atribut nama, product, foto, komentar, dan rate. Tabel ini digunakan untuk menampung data hasil dari review yang diinputkan oleh pelanggan/users mengenai kualitas produk yang digunakan.

The screenshot shows two panels of MySQL Workbench. The top panel displays the 'Table structure' for the 'review' table, listing columns: #, Name, Type, Collation, Attributes, Null, Default, Comments, and Extra. The columns are: 1. nama (varchar(100), utf8mb4_general_ci, No, None); 2. product (varchar(100), utf8mb4_general_ci, No, None); 3. foto (varchar(50), utf8mb4_general_ci, No, None); 4. komentar (varchar(200), utf8mb4_general_ci, No, None); 5. rate (char(5), utf8mb4_general_ci, No, None). The bottom panel shows the 'Relation view' of the 'review' table, displaying sample data:

nama	product	foto	komentar	rate
Alina Baraz	Facial Wash	imageedit_1_4482237638.png	Sangat melembabkan!	4/5
Aurora Zetana	Booster Serum	photo12.jpg	Mencerahkan kulit kusam	5/5
Balqis Queera	Exfo Toner	pic-2.png	Lumayan membuat texture kulit halus	3/5
Fatma	Safi	foto_fatma.png	cocok banget di kulit kombinasi	4/5

3.4.6 Table Contact

Tabel contact berisi atribut contactID, contactName, contactEmail, contactPhone, dan contactMessage. Tabel ini digunakan untuk menampung data message dari pelanggan yang mengirimkan pesan.

The screenshot shows the 'Table structure' for the 'contact' table, listing columns: #, Name, Type, Collation, Attributes, Null, Default, Comments, and Extra. The columns are: 1. contactID (int(11), No, None); 2. contactName (varchar(255), utf8mb4_general_ci, No, None); 3. contactEmail (varchar(255), utf8mb4_general_ci, No, None); 4. contactPhone (varchar(15), utf8mb4_general_ci, No, None); 5. contactMessage (varchar(1000), utf8mb4_general_ci, No, None).

3.4.2 Koneksi Database

Agar semua data yang diinputkan dari website dapat tersimpan di dalam database dan sebaliknya, untuk menampilkan data yang ada di database ke website diperlukan adanya sebuah koneksi. Source code dibawah ini merupakan koneksi ataupun penghubung antara website SYS dengan database websiteku.sql.

```
C: > xampp > htdocs > websiteapp > db_conn.php > ...
1  <?php
2
3  $sName = "localhost";
4  $uName = "root";
5  $pass = "";
6  $db_name = "websiteku";
7
8  try {
9      $conn = new PDO("mysql:host=$sName;dbname=$db_name",
10                  $uName, $pass);
11      $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
12  }catch(PDOException $e){
13      echo "Connection failed : ". $e->getMessage();
14  }
15
16 ?>
```

```
C: > xampp > htdocs > websiteapp > db_review.php > ...
1  <?php
2  session_start();
3
4  $koneksi=mysqli_connect("localhost","root","","websiteku");
5
6  if (mysqli_connect_errno()){ // cek kondisi jika koneksi berhasil
7      echo "Koneksi database gagal : " . mysqli_connect_error();
8  }else{
9      echo "Koneksi berhasil";
10 }
11 echo "<br>";
12 $name = $_POST['nama'];
13 $product = $_POST['product'];
14 $foto= $_POST['foto'];
15 $komentar= $_POST['komentar'];
16 $rate= $_POST['rate'];
17
18 $save=mysqli_query($koneksi, "insert into review (nama, product, foto, komentar, rate) values ('$name', '$product', '$foto', '$komentar', '$rate'");
19 if($save){
20     echo "Data berhasil disimpan!";
21 }else{
22     echo "Data gagal disimpan!";
23 }
24
25
26 ?>
```

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah website ini dibuat kesimpulan yang dapat diperoleh adalah pembuatan website skincare “Show Your Skin” website ini menyediakan informasi tentang perawatan wajah dan juga informasi mengenai jenis - jenis kulit wajah. Website ini juga sebagai e-commerce atau tempat belanja online dengan berbasis web. Website ini juga menyediakan produk - produk skincare yang beragam serta deskripsi mengenai produk tersebut cocok untuk tipe kulit tertentu. Pengunjung bisa melakukan pemesanan produk, serta bertransaksi dalam pembelian sampai proses pembayaran produk melalui website tersebut.

4.2 Saran

Kami sebagai perancang berharap agar website SYS dapat digunakan dengan tujuan untuk membantu permasalahan yang dirasakan oleh customer. Kami juga berharap supaya website SYS bisa mendapatkan review mengenai kekurangan dan juga permasalahan yang masih dirasakan oleh setiap customer. Apabila memang dirasa masih ada kekurangan dari web kami, maka untuk saran-saran yang ada diharapkan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian berikutnya.

REFERENSI

- Salahudin, M dan Rosa. 2013. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Berorientasi Objek. Bandung: Informatika Bandung.
- Muhammad Bagir. 2011. Pembuatan Website E-Commerce di PT. Batik Rahmawati. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.