

INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER
PENGENALAN JENIS KULIT WAJAH DAN REKOMENDASI PRODUK
***SKINCARE* BERBASIS APLIKASI WEBSITE USER INTERFACE**
“TRUE BEAUTY”
2020 B



Disusun Oleh Kelompok 2 :

Rizka Nurul Septiani Hakim	(20051397026)
Karina Irna Della	(20051397030)
Angelina Kismasari	(20051397034)
Nisa Amalia	(20051397038)

1. Hyperlink Youtube : <https://youtu.be/jehHXaLdTdA>
2. Hyperlink Github : <https://github.com/nisaamly/website-true-beauty>

PRODI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
2021

A. LATAR BELAKANG

Perawatan kulit wajah atau biasa disebut dengan *skincare* saat ini sedang berkembang pesat. Banyak dari wanita maupun pria berlomba-lomba untuk memiliki wajah yang cerah dan *glowing*. Bahkan mereka rela menghabiskan sejumlah uangnya hanya untuk perawatan wajah mereka. Mereka membeli semua produk *skincare* yang mereka liat melalui iklan, semata untuk mencerahkan wajah tanpa mereka sadari hal itu justru dapat membuat kerusakan pada kesehatan kulit wajah mereka. Hal ini terjadi karena produk yang mereka pakai beberapa ada yang terbuat dari bahan kimia yang cukup berbahaya, jika mereka gunakan setiap hari akan mengakibatkan kerusakan yang dapat terjadi dimasa yang akan datang.

Maraknya produk *skincare* yang terjual dipasaran, mulai dari yang murah hingga mahal, tidak menjamin kulit wajah semakin sehat dan cerah. Hal ini dapat terjadi jika pengguna tidak salah pilih dalam memakai produk *skincare* yang sesuai dengan jenis kulit mereka. Kurangnya informasi mengenai jenis kulit juga merupakan salah satu penyebabnya. Sedangkan mengenali jenis kulit merupakan langkah awal agar kita tidak salah dalam memilih produk *skincare* yang seharusnya sesuai dengan kebutuhan kulit wajah. Mereka terkadang hanya terpengaruh dengan iklan produk yang menarik sehingga membuat mereka membeli produk yang mereka inginkan bukan yang mereka butuhkan. Hal tersebut dapat menyebabkan kulit wajah iritasi bahkan dapat merusak *skin barrier* (pelindung kulit) wajah mereka.

Untuk mengatasi permasalahan diatas, kami membuat laman website bernama “True Beauty” untuk membantu menyinkronkan kecantikan dan kesehatan wajah wanita diluar sana. Dalam website ini, kami menyediakan informasi tentang pengenalan jenis kulit, tata urutan pemakaian *skincare* yang benar, kandungan dalam produk *skincare* yang dibutuhkan oleh kulit, serta rekomendasi produk-produk *skincare* yang cocok untuk jenis kulit masing-masing. Website ini akan sangat membantu mengedukasi para pemula untuk mengenal *skincare* dan membeli produk yang sesuai dengan kebutuhan kulitnya. Kami juga menyediakan fitur *contact* agar pengunjung lebih muda untuk *sharing* keluhan masalah mereka dan kami siap sedia untuk memberikan solusi. Tak lupa kami juga membuat desain semenarik mungkin agar masyarakat tertarik untuk berkunjung dan tidak bosan dengan laman website yang kami buat.

B. DASAR PERMASALAHAN

Banyak wanita dari kalangan remaja hingga dewasa sering mengalami masalah pada kulit wajah mereka, akibat dari paparan sinar matahari, kesalahan dalam urutan pemakaian *skincare*, dan kesalahan dalam memilih produk *skincare*. Hal ini dapat mengakibatkan kerusakan pada wajah, seperti wajah mudah berjerawat, kemerah-merahan, warna kulit yang tidak merata, kerutan pada wajah, hingga kebengkakan pada wajah. Bengkak pada wajah tersebut diakibatkan karena pengguna memiliki alergi dengan beberapa bahan yang terdapat pada produk *skincare* yang mereka beli.

Hal itu terjadi karena mereka tidak mengetahui terlebih dahulu apa jenis kulit wajah mereka dan produk apa yang seharusnya mereka pakai. Mereka membeli produk tersebut karena termakan oleh iklan semata yang hanya menginginkan wajah putih bersinar tanpa mengenali kesehatan kulit wajah mereka sendiri. Padahal setiap wajah manusia memiliki jenis kulit yang berbeda-beda. Sehingga memiliki jenis *skincare* yang berbeda pula. Oleh karena itu, website ini dibuat dengan bertujuan untuk memberikan informasi produk *skincare* apa yang sesuai dengan jenis kulit pengunjung melalui pengenalan jenis kulit wajah terlebih dahulu. Setelah memahami hal tersebut, website kami merekomendasikan produk *skincare* mana yang sesuai dengan jenis kulit mereka.

C. RASIONALISASI

Untuk mengurangi angka berbagai permasalahan diatas. Kelompok kami berupaya mewujudkan keinginan para wanita dengan memberikan solusi agar hal tersebut tidak terjadi kemudian. Melalui website bernama “True Beauty”. Kami menyediakan banyak hal. Mulai dari pengenalan tiap-tiap jenis kulit wajah, tata urutan pemakaian *skincare* yang benar. Setelah pengunjung memahami hal tersebut, kami mencoba merekomendasikan produk-produk *skincare* yang sesuai berdasarkan jenis kulit wajah, seperti kulit normal, kering, dan berminyak. Kemudian kami menyediakan fitur *contact* sehingga diharapkan nantinya pengunjung dapat pesan dan kesan atas web kami serta dapat berkonsultasi menjelaskan keluhan pemasalahan kulit pada wajah mereka dan kami memberikan *feedback* berupa rekomendasi produk

skincare mana yang cocok dengan masalah tersebut. Sehingga kami tetap memiliki interaksi dengan pengunjung.

D. DAFTAR FITUR

Berikut ini fitur-fitur yang tersedia di web True Beauty yaitu :

1. Beranda

Fitur pertama yaitu beranda. Di bagian beranda website ini yang pertama terdapat gambar header bertema *skincare* atau produk perawatan kulit wajah, kemudian terdapat nama website kami yaitu True Beauty, serta beberapa kalimat yang menggambarkan website True Beauty.

2. Visi Misi

Fitur kedua merupakan penjelasan singkat mengenai visi dan misi kami dalam membuat web True Beauty ini.

3. Rekomendasi Produk

Fitur ketiga yaitu fitur rekomendasi produk. Dalam fitur ini, kami memberikan rekomendasi produk terbaik yang sesuai dengan masing-masing jenis kulit wajah. Contohnya rekomendasi produk untuk jenis kulit wajah normal, jenis kulit wajah kering, dan jenis kulit wajah berminyak. Dengan fitur ini, pengguna dapat mengetahui produk perawatan kulit wajah yang sesuai dengan jenis kulit wajah mereka.

4. Profil

Fitur keempat merupakan bagian profil berisikan anggota kelompok pengembang website True Beauty.

5. *Contact*

Kami menyediakan fitur ini agar pengguna dengan mudah berkonsultasi mengenai keluhan masalah kulit wajah mereka serta kesan dan pesan atau memberi kritik kepada kami. Pengguna hanya perlu menulis nama, email, dan pesan apa yang ingin disampaikan kepada kami.

6. Integrasi Kontak

Kami menyediakan fitur ini agar pengunjung dapat lebih berinteraksi dengan kami melalui email, nomor telepon, dan alamat kantor kami.

7. Secure Socket Layers (SSL)

Fitur ini untuk melindungi koneksi data pengunjung seperti nama, email, nomor telepon, dan pesan yang bersifat pribadi.

E. DAFTAR PENGGUNA

Berikut ini daftar pengguna yang mengunjungi laman web kami :

1. Remaja Sekolah

Kebanyakan remaja wanita yang masuk pada fase pubertas sering mengalami masalah pada kulit wajah mereka, seperti timbulnya jerawat. Sehingga mereka tergolong pemula karena belum mengenal *skincare* dan cara merawat wajah yang benar. Oleh karena itu, kami menjelaskan mengenai pengenalan jenis kulit dan rekomendasi produk yang cocok untuk mereka.

2. Wanita Karier

Wanita ini merupakan wanita pekerja keras sehingga cukup lalai dalam penggunaan *skincare*, bahkan tidak memakainya. Padahal mereka sangat membutuhkannya untuk melindungi wajah mereka dari paparan sinar matahari dan polusi. Sehingga kami menyediakan produk yang dapat melindungi kulit wajah mereka.

3. Ibu Hamil

Kebanyakan ibu hamil masih takut untuk memakai produk *skincare*. Karena mereka pikir dapat mempengaruhi janin mereka. Padahal medis menyarankan agar tetap merawat wajah agar tidak kering dan kusam. Beberapa produk yang kami sediakan aman untuk ibu hamil.

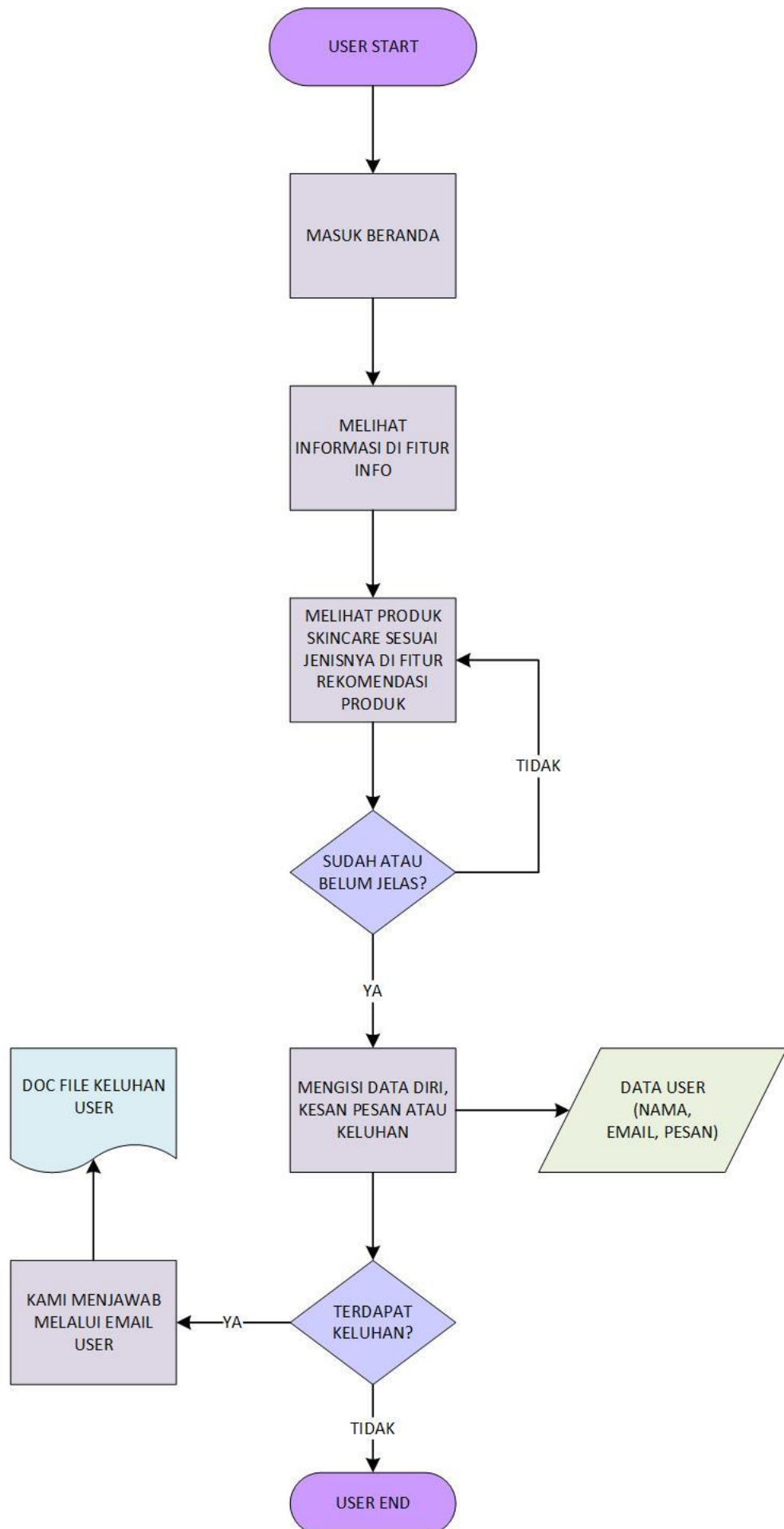
4. Wanita Cukup Usia

Wanita yang dapat dikatakan cukup usia yaitu sekitar 40 tahun keatas rentan mengalami kerutan pada wajah mereka. Sehingga kami memberikan rekomendasi produk *skincare* untuk mengatasi permasalahan tersebut.

5. Pria Berkulit Sensitif

Maksudnya yaitu pada pria yang rentan memiliki masalah pada wajah seperti mudah berjerawat dan ruam oleh karena itu kami memberikan solusi rekomendasi.

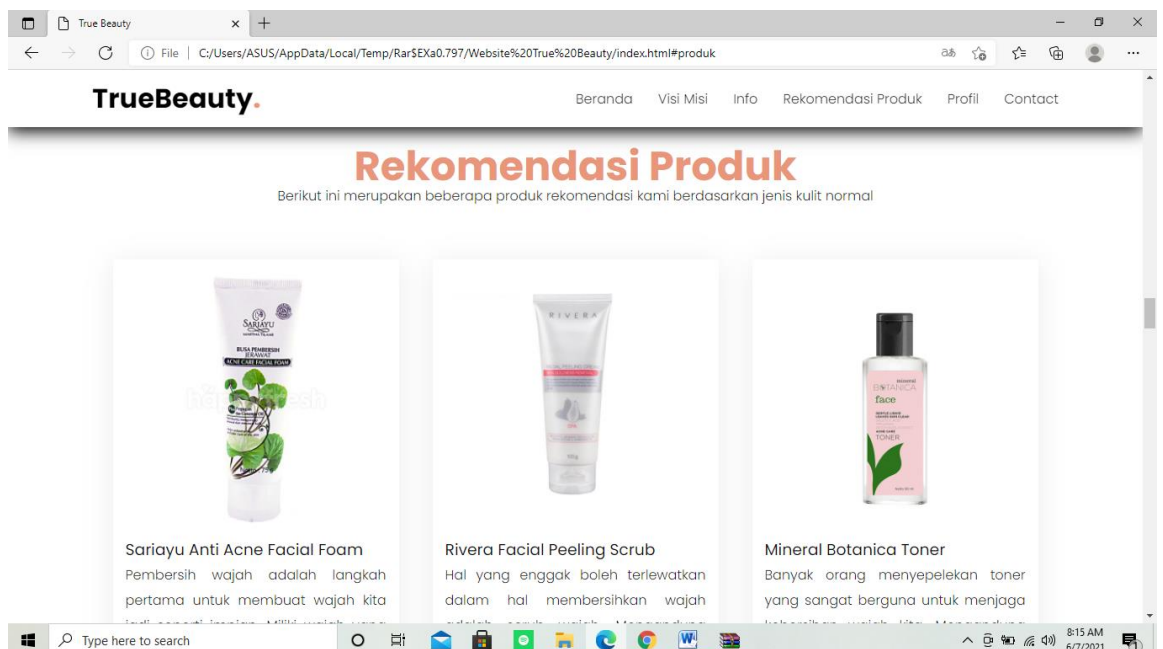
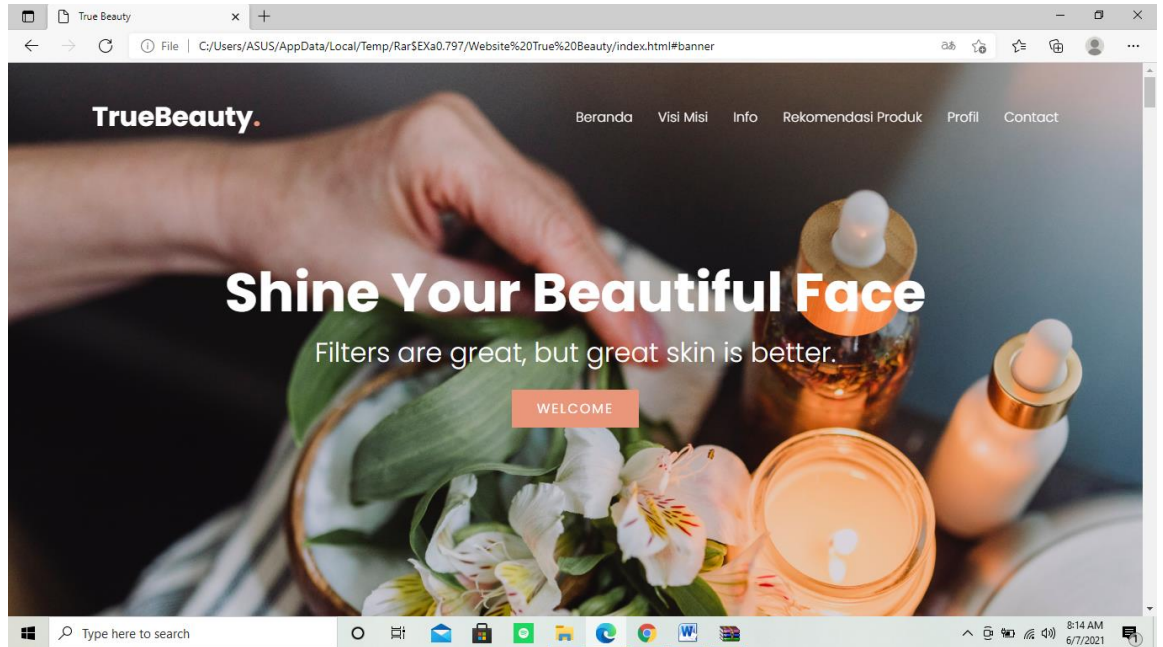
F. BAGAN ANALISA (flowchart)

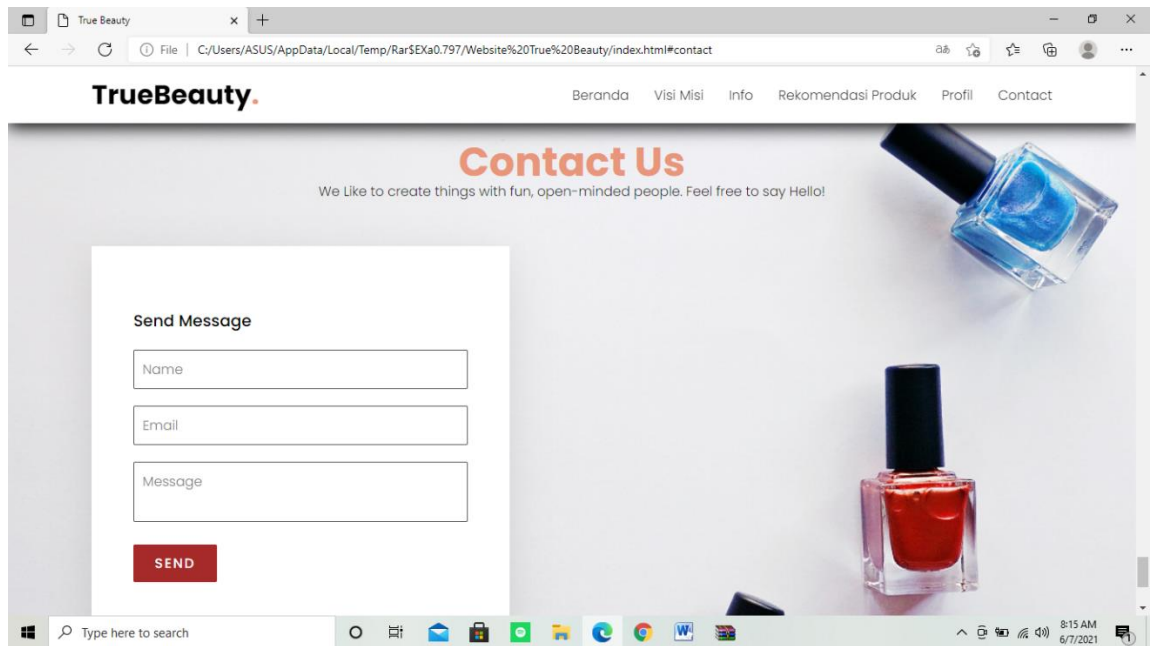


G. STRUKTUR KODE SCRIPT & PROGRAM

1. Program

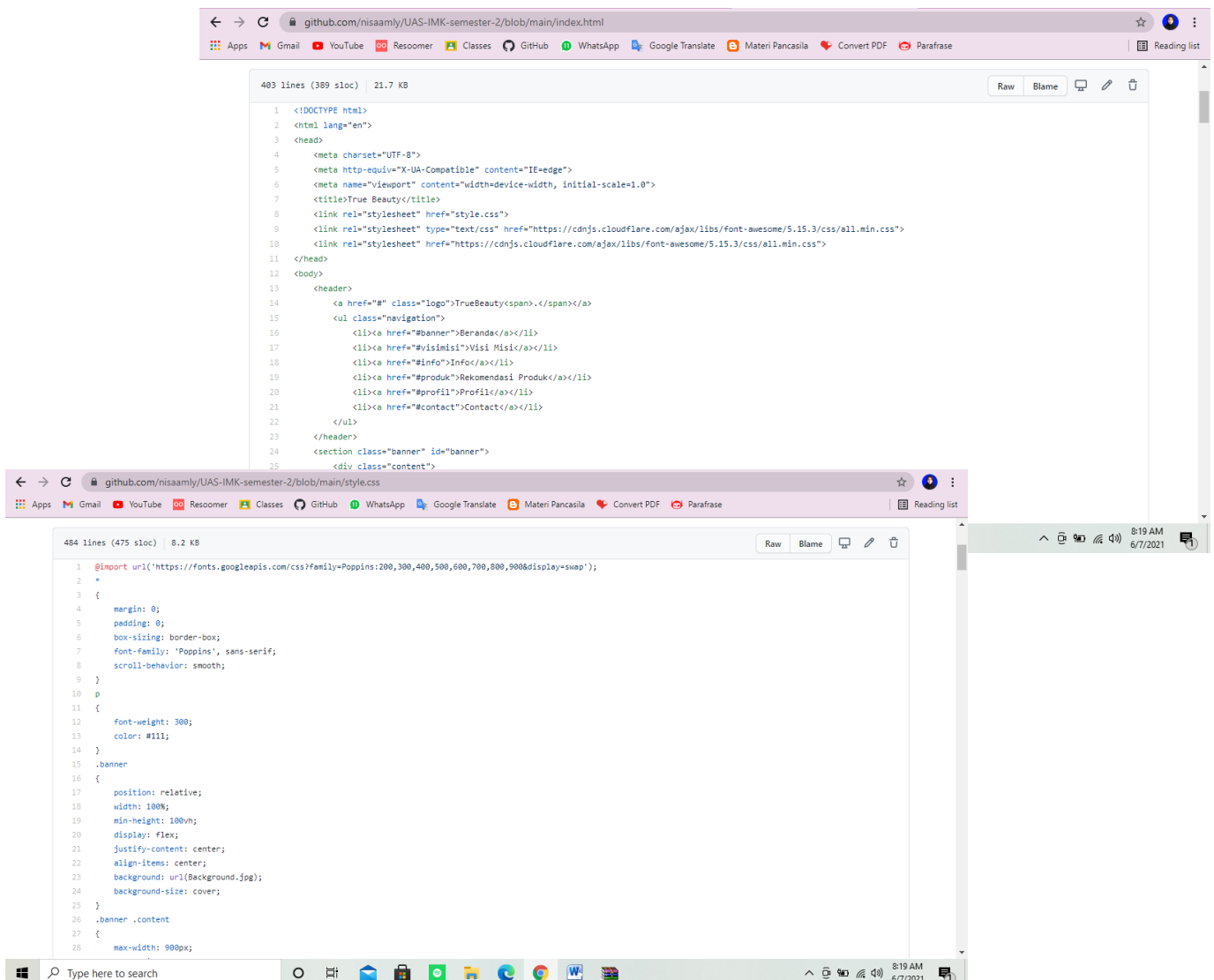
[True Beauty](#)





2. Kode Script

<https://github.com/nisaamly/website-true-beauty>



H. DAFTAR PEKERJAAN ANGGOTA

NAMA ANGGOTA	TUGAS
Rizka Nurul Septiani Hakim 20051397026	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Membuat Analisa & Flowchart ✓ Membuat Laporan ✓ Membuat Fitur Info ✓ Pengembang Ide Kreatif Web
Karina Irna Della 20051397030	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Menjelaskan Fitur-Fitur ✓ Membuat Fitur Visi Misi ✓ Mengupload video di youtube ✓ Pengembang Ide Kreatif Web
Anggelina Kismasari 20051397034	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mengedit Pengkodean Script ✓ Memberi link-link sumber gambar yang dipakai ✓ Moderator Presentasi & Menjelaskan kode script ✓ Pengembang Ide Kreatif Web
Nisa Amalia 20051397038	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Menjelaskan Desain ✓ Membuat Fitur Contact ✓ Mengedit & Mengupload Script di Github ✓ Pengembang Ide Kreatif Web