

Find Your Beauty

Website Kecantikan

Disusun guna untuk memenuhi Ujian Akhir Semester Mata Kuliah Pemrograman Web



Dosen Pengampu : Ari Kurniawan, S.Kom, M. T.

Disusun Oleh Kelompok 1:

Gilang Rachmaddhani	19051214006
Nungki Maghfiroh	19051214013
Fakhrul Alamudin Al Zulfi	19051214021
Savira Rahmania Putri Ariyanto	19051214039

Kelas : Sistem Informasi 2019A

Link Video : <https://youtu.be/H1HVgKN-lTo>

Link Github : <https://github.com/fakhrulzulfi/findyourbeauty>

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SURABAYA

2021

Daftar Isi

PENDAHULUAN	2
Latar Belakang	2
Dasar Permasalahan	2
HASIL LAPORAN	3
Rasionalisasi	3
Daftar Fitur	3
Daftar Pengguna	7
Bagan / Grafik Analisa	9
Struktur Kode Script & Program	10

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Di masa pandemi seperti saat ini sangat dimungkinkan bahwa setiap orang pasti membutuhkan suatu produk perawatan. Masyarakat mulai menjadikan produk perawatan dan kebersihan tubuh, serta kecantikan sebagai kebutuhan utama. Bahkan untuk menunjang penampilan, biasanya juga menggunakan berbagai macam produk kecantikan.

Kosmetik adalah salah satu produk yang mempunyai repeat order cepat. Penggunaan harian tentunya menjadi peluang untuk mendapatkan konsumen rutin. Bahkan Indonesia merupakan salah satu pasar kosmetik yang cukup besar sehingga bisnis ini akan prospektif dan menjanjikan bagi produsen yang ingin mengembangkannya di dalam negeri. Terlebih dengan adanya penduduk usia muda atau generasi milenial yang begitu cepat mengakses informasi.

Oleh karena itu, produk kosmetik termasuk produk terlaris terlebih permintaan secara online yang justru menunjukkan banyak peningkatan. Pesatnya kemajuan teknologi dengan berbagai platform digital dan media sosial membuat perkembangan bisnis kosmetik semakin cepat. Dan konsumen lebih mudah mengakses informasi produk kosmetik yang dibutuhkan.

2. Dasar Permasalahan

Bisnis kecantikan adalah salah satu bisnis yang semakin berkembang saat ini. Bisnis ini banyak jenisnya bukan hanya tentang riasan wajah dan rambut saja tetapi semua yang berhubungan dengan kecantikan pada umumnya, dari mulai ujung rambut sampai telapak kaki. Selain bisnis kecantikan, teknologi informasi juga merupakan sebuah perkembangan yang sangat besar di tengah kehidupan manusia. Teknologi informasi telah berhasil masuk hampir ke seluruh aspek kehidupan manusia. Tujuan utama dari teknologi informasi adalah mempermudah pekerjaan manusia. Salah satu penerapan teknologi informasi adalah dengan adanya *website* kecantikan .

HASIL LAPORAN

1. Rasionalisasi

Terkait rasionalisasi, dalam website ini tentunya tak lupa kami melakukan pemantauan terhadap jalannya sistem. Selain itu, disini kami juga tampilkan maksud adanya pengembangan website "Find Your Beauty" ini terhadap para penggunanya, yakni sebagai berikut :

- **Bagi Admin**

Para Admin dapat yang mempunyai hak akses penuh terhadap website. Dalam website ini, Admin berperan untuk mengolah tampilan yang cocok dengan user, menampilkan serta mengupdate produk apa saja yang menjadi rekomendasi, mengatur isi dan tampilan artikel, serta mengelola review yang diisi oleh user.

- **Bagi User**

Dari sisi ini, para user memiliki hak akses yang berguna untuk mengakses website. Dalam website Find Your Beauty yang mengangkat bidang kecantikan maka hampir sebagian besar user nya adalah wanita dengan kisaran usia 15 hingga 25 tahun.

Bahkan User lebih efektif juga dalam menghemat waktu dan tidak terlalu mengeluarkan tenaga yang ekstra karena memang user memiliki akses untuk bisa menggunakan melalui website "Find your Beauty" ini kapanpun dan dimanapun dengan mudah.

- **Bagi Guest**

Untuk Guest bisa dikatakan sebagai suatu website yang memberikan informasi yang disajikan dalam bentuk artikel dan review sebuah produk kecantikan tersebut. Bisa pula sebagai sarana hiburan diri atau memanjakan mata saat waktu senggang dengan melihat-lihat produk kecantikan yang tersedia.

2. Daftar Fitur

2.1 Responsive Web

Dalam Website Find Your Beauty, user dapat mengakses dari berbagai macam device baik laptop, tablet maupun smartphone. Karena website ini sudah dirancang agar responsive dan menyesuaikan dengan keadaan user. Sehingga, ketika user mengakses web ini dari device manapun, tampilannya tetap akan tertata rapi dan juga menarik.

2.2 Bar Navigasi

Website yang baik tentu harus memiliki navigasi yang mudah dimengerti. Dalam Find Your Beauty, navigasi terletak di bagian atas kanan web. Navigasi ini diposisikan di kanan atas dengan tujuan untuk memberdayakan user untuk menjelajahi website dan menemukan halaman atau informasi yang diinginkan.

2.3 Sign Up atau Mendaftar

Dalam Website Find Your Beauty, user dapat mengakses halaman utama, membaca artikel yang tersedia dan melihat produk produk rekomendasi yang diberikan oleh tim Find Your Beauty secara umum tanpa harus sign up ataupun login terlebih dahulu. Apabila ingin masuk ke dalam fitur yang lebih jauh seperti membaca rekomendasi maupun melihat penilaian oleh anggota Find Your Beauty, maka user harus Sign Up atau mendaftar terlebih dahulu. Dalam mendaftar yang dibutuhkan hanya identitas seperti nama depan, nama belakang, username, nomor handphone, alamat email serta password dan juga memasukkan verifikasi captcha.

2.4 Login atau Masuk

Apabila user sudah mendaftar akun di Find Your Beauty, maka akan dilanjutkan ke proses Login, dengan melakukan proses login, user tidak hanya dapat melihat review maupun penilaian anggota Find Your Beauty saja, tetapi juga bisa turut serta memberikan penilaian terhadap suatu produk dan juga memberikan kesimpulan apakah ia merekomendasikan produk ini ke anggota Find Your Beauty yang lain ataukah tidak merekomendasikannya. Untuk login hanya di perlukan memasukkan username / alamat email / no.handphone dan juga password yang sudah dibuat sebelumnya.

2.5 Forgot Password

Fitur ini biasa digunakan apabila user lupa username maupun password saat proses Login, ketika user menjalankan fitur ini maka akan secara otomatis mendapatkan bantuan konfirmasi verifikasi dari tim administrator yang dikirim melalui email maupun no. handphone yang telah di daftarkan sebelumnya. Kemudian user melakukan proses Login Kembali untuk mengaskes Website Find Your Beauty.

2.6 Bar Pencarian

Fitur ini biasa dijumpai di setiap halaman website seperti halaman utama, halaman artikel, halaman brands dan halaman review. Setiap halaman memiliki kegunaan masing-masing dari fitur pencarian ini.

Halaman	Keterangan Fitur
Halaman Utama	Menampilkan semua hal (artikel, review, brand) dari keyword yang dimasukkan oleh user. Ruang lingkup pencarian : semua halaman website.
Halaman Artikel	Pencarian di halaman ini menggunakan tag (tag pasti ada di setiap artikel) tag ini dapat berupa kategori artikel maupun kategori skincare dan produk yang dibahas di dalam artikel tersebut. Ruang lingkup pencarian : hanya halaman artikel
Halaman Brand (Produk)	Pencarian dalam halaman ini, user cukup memasukkan nama produk maupun katogori produknya. Ruang lingkup pencarian : hanya halaman brand
Halaman Review	Pencarian dalam halaman ini, user cukup memasukkan nama produk maupun katogori produknya. Ruang lingkup pencarian : hanya halaman review

2.7 Rekomendasi

Fitur ini merupakan fitur yang akan sangat bermanfaat bagi user, karena dapat menampilkan produk kecantikan apa yang sedang laris di website tersebut. Serta algoritma dari sistem yang memungkinkan merekomendasikan beberapa produk melalui review yang bagus. Untuk rekomendasi ini nantinya akan ditampilkan secara sekilas di halaman home atau menu utama. Kemudian pada masing masing halaman akan ada fitur rekomendasi tentang produk atau artikel yang sedang tren.

2.8 Review dan Penilaian

Fitur ini merupakan fitur utama dalam Find Your Beauty yang akan sangat bermanfaat karena di fitur review, user dapat melihat dan membaca pengalaman dari anggota Find Your Beauty lain yang sudah pernah mencoba produknya terlebih dahulu. Setelah Login, user tidak hanya dapat membaca review saja, tetapi juga dapat menambahkan dan memberi penilaian terhadap suatu produk. Dengan fitur ini, anggota Find Your Beauty menjadi lebih tau tentang produk yang nanti akan dibeli terkait daya serap, efektifitas, tekstur, warna, aroma hingga harga produk. Dalam memasukkan review, anggota juga dapat menambahkan gambar dan juga video produk untuk mendukung penilaian yang telah ditulisnya.

2.9 Fitur Kategori

Merupakan fitur yang berguna untuk menampilkan kategori yang hanya diinginkan oleh user. Fitur ini terdapat dalam halaman produk atau brands. Kategori yang dimaksud meliputi jenis skincare pada umumnya seperti face wash, toner, pelembab, sunscreen dan lain lain.

2.10 Fitur About

Merupakan fitur yang berguna menampilkan informasi mengenai Website Find Your Beauty secara singkat. Dalam fitur ini user juga bisa berkomunikasi dengan admin melalui Contact Form, kotak pesan tempat mereka dapat menyuarakan saran kritik mereka. Kemudian ada Info Kontak dan Icon Media Sosial, memberi pengguna cara untuk menghubungi admin Website Find Your Beauty seperti melalui nomor telepon, alamat email, dan media sosial.

3. Daftar Pengguna

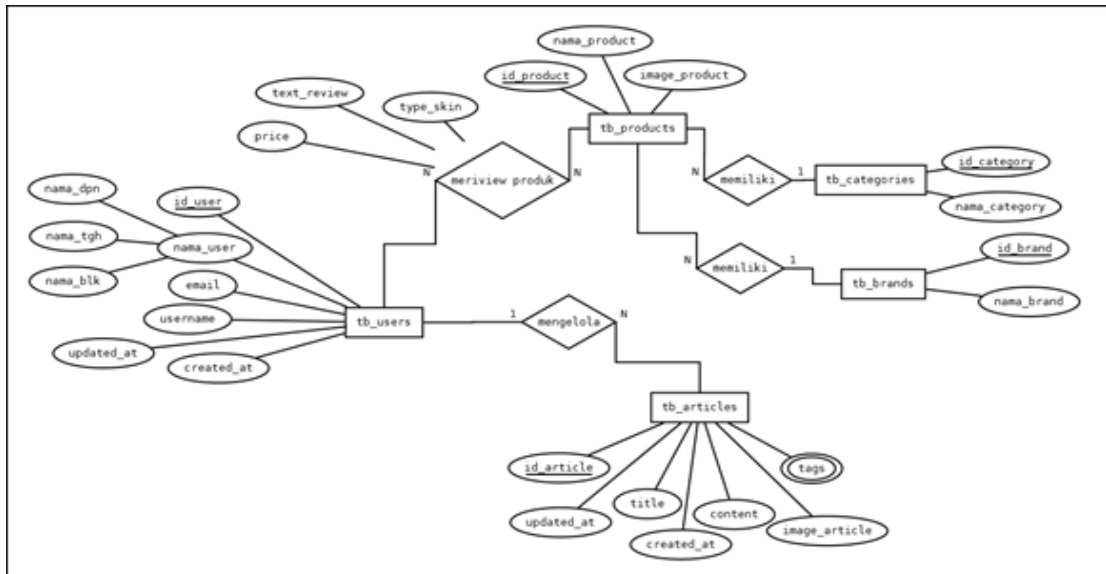
Dalam Website Find Your Beauty sebagian besar proses bisnis nya dilakukan oleh tiga pengguna yang mana masing masing pengguna memiliki hak otorisasi akses.

Pengguna	Keterangan
Administrator / Admin	<p>Pengguna yang berperan dan mempunyai hak akses penuh terhadap website. Dalam website ini, Admin berperan untuk mengolah tampilan yang cocok dengan user, menampilkan serta mengupdate produk apa saja yang menjadi rekomendasi, mengatur isi dan tampilan artikel, serta mengelola review yang diisi oleh user.</p> <p>Hal yang bisa dilakukan oleh peran admin :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mengelola, mengupdate, mengedit dan menghapus artikel2. Mengelola brands, mengupdate harga brands, mengupdate ingredients brands dan memasukkan konten lain seputar brands.3. Mengelola review dari anggota Find Your Beauty, menghapus review yang kurang pantas untuk di publish, memberikan peringatan terhadap pengguna yang menjelekkan nama baik produk / brands tertentu.4. View atau menampilkan data data produk, artikel dan juga review.

User / Anggota	<p>Peran yang sangat penting dalam sebuah website. Website dirancang untuk memenuhi kebutuhan user sebagai pengguna. Selain itu user juga memiliki hak akses mengakses website. Dalam website Find Your Beauty yang mengangkat bidang kecantikan maka hampir sebagian besar user nya adalah wanita dengan kisaran usia 15 hingga 25 tahun.</p> <p>Hal yang bisa dilakukan oleh peran user :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Membaca artikel, review dan melihat brand atau produk. 2. Berkontribusi untuk membuat artikel yang di upload dalam halaman artikel. 3. Menambahkan review suatu produk 4. Mengatur dan melakukan update akun pribadi seperti username, email maupun password. 5. Menambahkan komentar, kritik atau saran dalam Contact Form (Halaman About)
Guest / Tamu	<p>Peran yang memiliki hak akses hampir sama seperti anggota, tetapi hak akses nya lebih sempit jika dibandingkan dengan anggota. Guest hanya mempunyai hak akses untuk membaca, seperti membaca artikel, membaca review, kemudian melihat brand-brand saja tidak dapat menambahkan review maupun turut berdiskusi.</p>

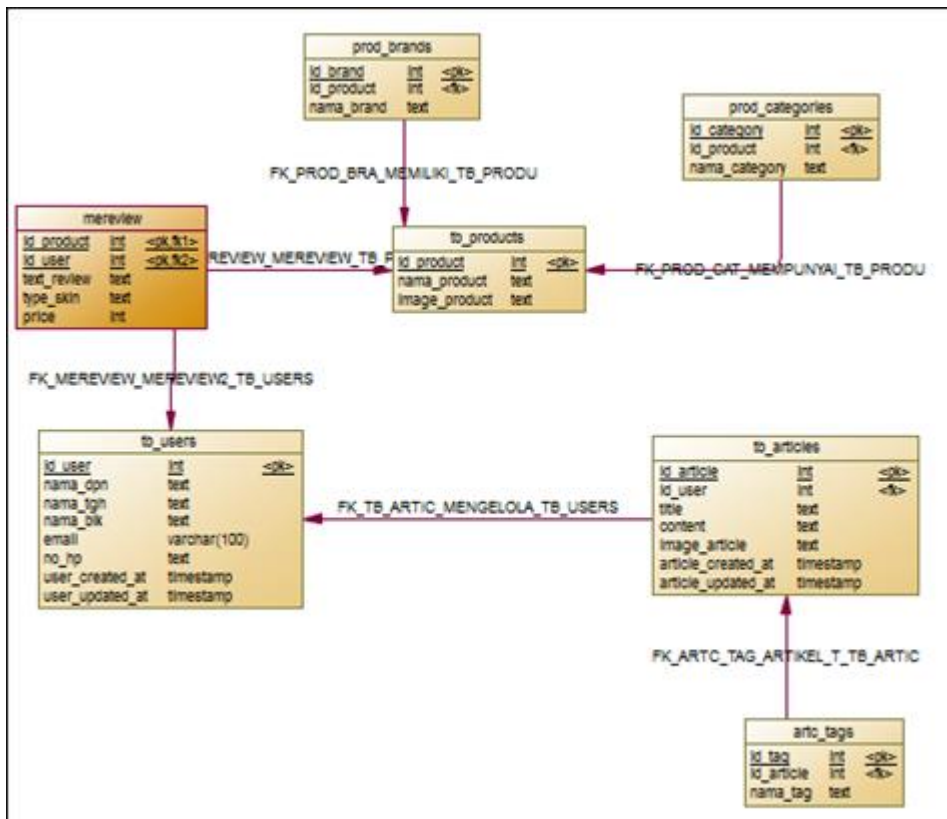
4. Bagan / Grafik Analisa

4.1 Entity Relational Diagram (ERD)



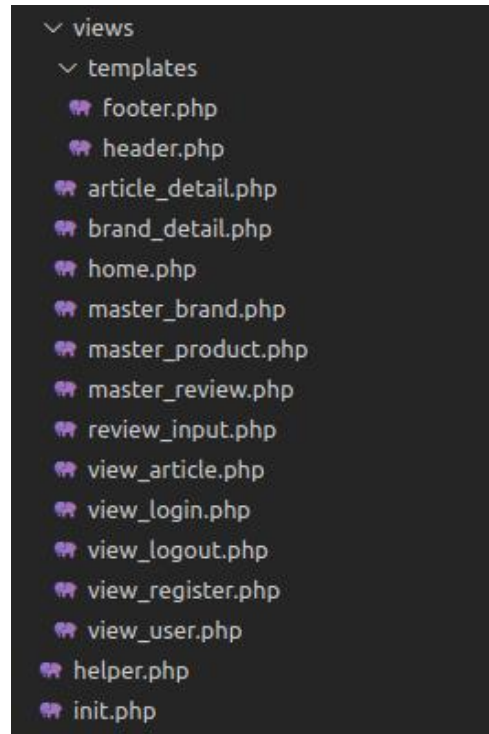
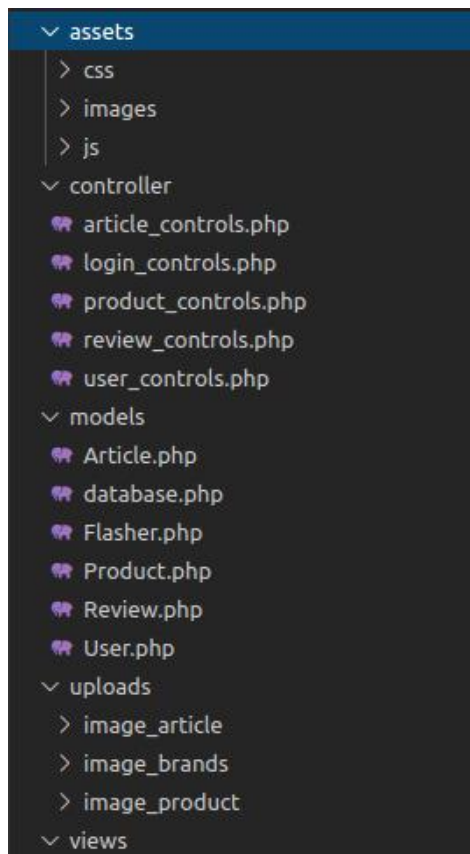
Gambar Entity Relational Diagram (ERD)

4.2 Physical Data Model (PDM)



Gambar 3.3. Physical Data Model (PDM) dan relasinya

5. Struktur Kode Script & Program



JOB DESCRIPTION

Nama Anggota	Pekerjaan
Gilang Rachmaddhani (19051214006)	Programmer - Membantu membuat program atau aplikasi - Front End - Menterjemahkan hasil analisa sistem dan design yang di rancang ke dalam Bahasa Pemrograman Web sehingga terbangun sistem sesuai dengan rancangan awal - Membuat bagan dan grafik analisa - Menentukan tata letak untuk menampilkan konten yang berhubungan dengan Website.
Nungki Maghfiroh (19051214013)	Sistem Analis dan Dokumentator - Mengidentifikasi masalah serta kebutuhan sistem serta pemecahan sebagai bahan pembuatan Website - Membuat gambaran spesifik terkait sasaran dari Website - Membantu menyiapkan data data yang dibutuhkan terkait konten Website - Bertanggung jawab untuk kegiatan dokumentasi project seperti laporan.

<p>Fakhrul Alamudin Al Zulfi (19051214021)</p>	<p>Programmer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menentukan bahasa pemrograman apa yang dipakai dalam pembuatan Website Find Your Beauty - Membuat program atau aplikasi - Back End - Menguji program apakah bisa berjalan dengan baik dan lancar (testing) - Memperbaiki bug bug yang muncul - Membuat bagan dan grafik analisa.
<p>Savira Rahmania Putri A. (19051214039)</p>	<p>Designer dan Dokumentator</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menterjemahkan hasil analisa sistem dan merancang tampilan (user interface) setiap halaman website agar menarik dan mudah dimengerti oleh user - Menyiapkan data brand, produk dan artikel yang dibutuhkan terkait konten Website - Memasukkan dan Menguplod database yang diperlukan kedalam website. - Mengevaluasi program apakah berjalan dengan baik (testing) - Membantu proses dokumentasi seperti laporan .