

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesedian Bimbingan Skripsi

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Zalfa Nadhifah
NIM : 20090103
Program Studi : D IV Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dwi Intan Af'idah, S.T.,M.Kom
Status : Dosen
NIDN : 0620089303
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tingkat I/III

Pada hari ini Senin tanggal 01 April telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 01 April 2024

Pihak Pertama



Zalfa Nadhifah

Pihak Kedua



Dwi Intan Af'idah, S.T.,M.Kom

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apuliani, S.T.,Kom.
NIPY.09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Zalfa Nadhifah
NIM : 20090103
Program Studi : D IV Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd.,M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0618119101
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tingkat I/III B

Pada hari ini Selasa tanggal 02 April telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.
Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Tegal, 02 April 2024

Pihak Pertama



Zalfa Nadhifah

Pihak Kedua



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd.,M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T.,Kom.
NIPY.09.015.225

Lampiran 2 Surat Observasi Pada Klinik



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Educational Campus

Sarjana Terapan Teknik Informatika

Nomor : 42.03/TI.PHB/VII/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Observasi
Kepada :
Yth. : **Pemilik Klinik Era Beauty Care**
di Kab. Tegal

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : Zalfa Nadhifah
NIM : 20090103
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Skripsi dengan judul **"Pemanfaatan Artificial Intelligence Berbasis Web Untuk Rekomendasi Dan Pemesanan Paket Perawatan Kulit Wajah Di Era Beauty Care Dengan Algoritma Convolutional Neural Network"**. Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 16 Juli 2024

Ka. Prodi S.T. Teknik Informatika,

Dyah Apriliani, S.T., M.Kom
NIPY : 09.015.225

Lampiran 3 Surat Pernyataan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Zalfa Nadhifah
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Munjungagung RT 004/RW 003, Kecamatan Kramat, Kabupaten Tegal
2. Nama : Hepatika Zidny Ilimadina, S.Pd.,M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Kenanga Gang 1 No. 9, Kelurahan Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal
2. Nama : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Grinting RT 003/RW 001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan :
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Pemanfaatan Artificial Intelligence Berbasis Web Untuk Rekomendasi dan Pemesanan Paket Perawatan Kulit Wajah di Era Beauty Care Dengan Algoritma Convolutional Neural Network
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami melanggar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau

- b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
- c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Juli 2024



(Zalfa Nadhifah)

(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom)

(Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom)

Lampiran 4 Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Zalfa Nadhifah
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Munjungagung RT 004/RW 003, Kec Kramat, Kab Tegal
2. Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Kenanga Gang 1 No. 9, Kelurahan Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal
2. Nama : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Grinting RT 003/RW 001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada:

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Alamat : Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "Pemanfaat Artificial Intelligence Berbasis Web Untuk Rekomendasi dan Perawatan Kulit Wajah di Era Beauty Care Dengan Algoritma Convolutional Neural Network". untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikian Surat pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Juli 2024

Pencipta

Pemegang Hak Cipta
Ketua P3M

(Dr. Aldi Budi Riyanta, S.Si., M.T)



(Zalfa Nadhifah)


(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom)


(Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.)

Lampiran 5 Manual Book dan Dokumen Teknikal



MANUAL BOOK

Pemanfaatan artificial intelligence berbasis web
Untuk rekomendasi dan pemesanan paket perawatan
Kulit wajah di Era Beauty Care dengan algoritma
Convolutional neural network

Disusun oleh :

Zalfa Nadhifah

Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.



1. PENDAHULUAN

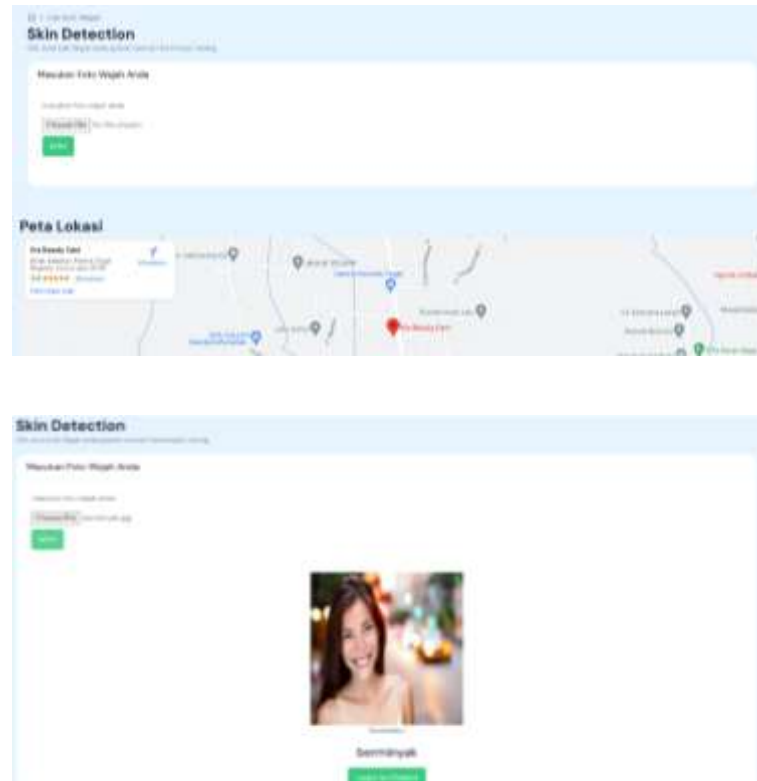
Sistem Rekomendasi dan Pembelian Paket Perawatan kulit wajah di Klinik Era Beauty Care Berbasis *Website* menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network* yang dapat merekomendasikan perawatan wajah sesuai jenis kulit. Dengan menggunakan inputan berupa foto wajah. Tujuan dibuatnya sistem ini adalah untuk menghasilkan suatu sistem yang dapat membantu customer atau pembeli yang mengalami masalah pada kulit wajah agar lebih mudah untuk memilih perawatan menggunakan teknologi yang cocok. Sistem ini juga memudahkan mereka untuk mendapatkan informasi klinik Era Beauty Care. Selain itu, sistem ini memberikan fitur untuk reservasi perawatan kepada customer, sehingga mereka bisa mengatur jadwal untuk perawatan datang ke klinik sesuai dengan rekomendasi yang telah didapat.

2. PANDUAN PENGGUNAAN

2.1 PENGGUNA/PEMBELI

2.1.1 HALAMAN AWAL

Pada halaman awal pembeli setelah berhasil membuka website, dimana terdapat fitur “Skin Detection” agar pembeli menginput atau memasukan foto untuk mengetahui jenis kulitnya dan terdapat juga peta lokasi klinik untuk mempermudah pembeli mengetahui lokasi klinik tersebut.



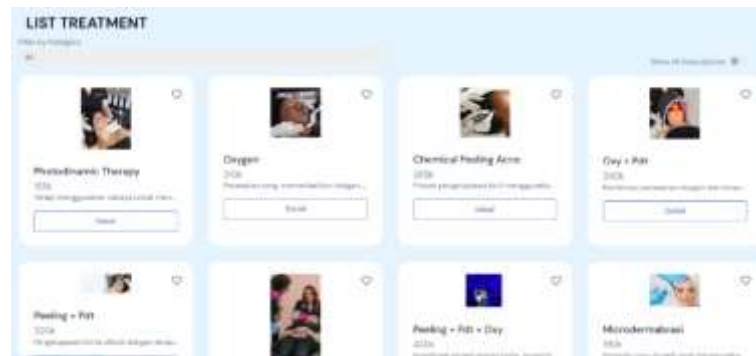
2.1.2 Chatbot

Menu chatbot digunakan untuk menampilkan rekomendasi treatment/perawatan sesuai jenis kulit yang sudah terdeteksi sebelumnya. Selanjutnya, pembeli dapat memilih perawatan sesuai budget pada bagian bawah chat rekomendasi tersebut, yang akan menampilkan list perawatan.



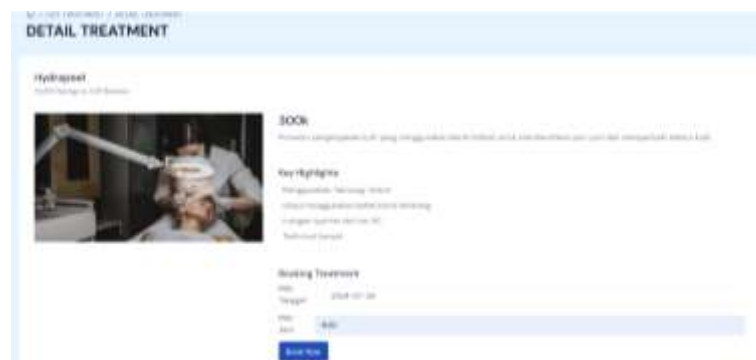
2.1.3 LIST TREATMENT

Setelah mendapatkan rekomendasi treatment, pada halaman ini pembeli dapat memilih treatment/perawatan yang di rekomendasikan dan dapat melihat beberapa daftar treatment/perawatan lainnya.



2.1.4 DETAIL TREATMENT

Pada halaman ini setelah pembeli memilih jenis perawatan, pembeli dapat melihat detail treatment seperti nama produk, rating, jumlah ulasan, gambar, harga, dan deskripsi. Lalu bagian ini menyediakan form untuk pemesanan treatment dengan pilihan tanggal dan jam. Setelah mengisi form untuk pemesanan, pembeli akan diarahkan ke WhatsApp untuk konfirmasi dengan klinik.





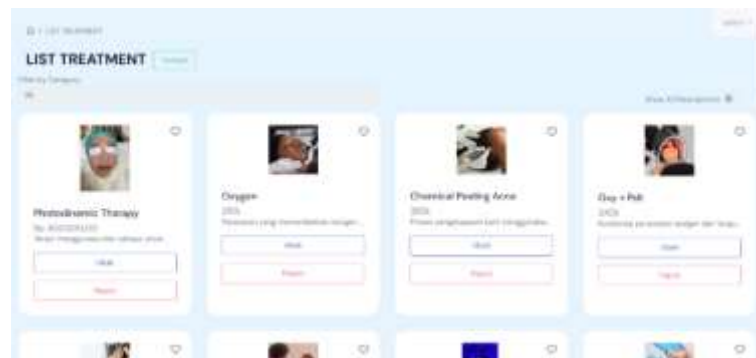
2.2 ADMIN

2.2.1 LOGIN

Fitur *login* berisi form terdapat *username* dan *password* yang digunakan untuk masuk halaman admin selanjutnya.

2.2.2 LIST TREATMENT

Pada halaman selanjutnya menampilkan halaman daftar treatment yang dapat memfilter berdasarkan kategori, pada halaman ini admin juga dapat menambah, mengedit, serta menghapus treatment.



2.2.3 EDIT DETAIL TREATMENT

Pada halaman ini admin dapat mengedit detail produk perawatan, seperti harga, manfaat dan kategori.



2.2.4 ANALISIS PEMESANAN

Pada halaman ini admin dapat melihat dan menganalisis data pemesanan dengan mudah. Data yang disajikan dalam bentuk table yang interaktif serta menampilkan 2 grafik yang menampilkan data harian dan bulanan.





DOKUMEN TEKNIKAL

Pemanfaatan artificial intelligence berbasis web
Untuk rekomendasi dan pemesanan paket perawatan
Kulit wajah di Era Beauty Care dengan algoritma
Convolutional neural network

Disusun oleh :

Zalfa Nadhifah

Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.



1. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

1.1 PERANGKAT LUNAK

Perangkat yang lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. System operasi seperti windows
2. Web browser (Google Chrome, Microsoft Edge, dll)

1.2 PERANGKAT KERAS

Perangkat keras yang digunakan sebagai berikut :

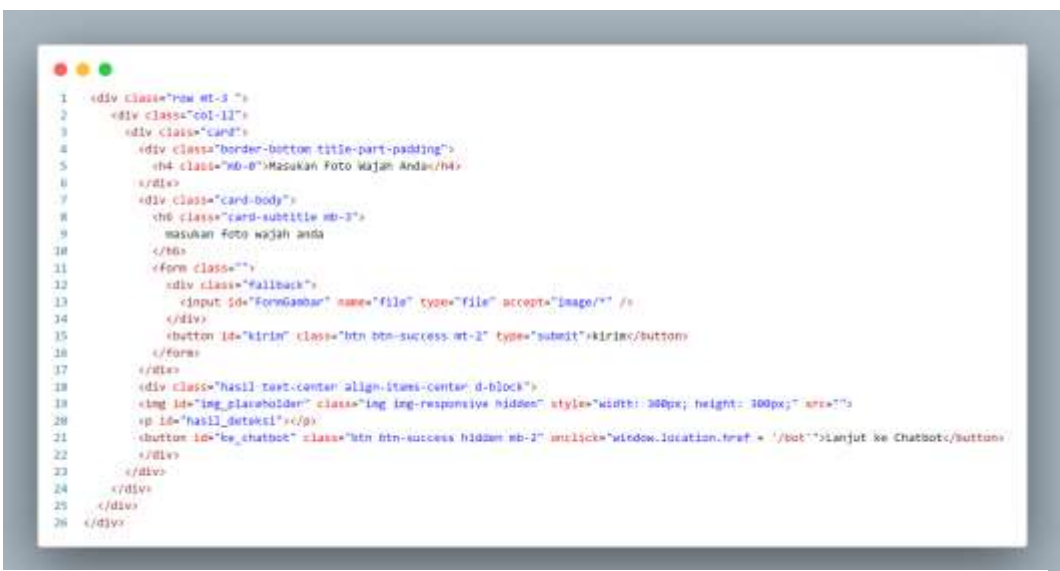
1. Laptop/computer pc
2. Mouse
3. Keyboard

2. SOURCE CODE

2.1 PENGGUNA/PEMBELI

2.1.1 DETEKSI KULIT

Code bagian ini berisi tampilan untuk menginput foto. Setelah foto diunggah, hasilnya akan ditampilkan beserta tombol untuk melanjutkan ke chatbot.



```
1 <div class="row mt-3">
2   <div class="col-12">
3     <div class="card">
4       <div class="border-bottom title-part-padding">
5         <h4 class="mb-0">Masukan Foto Wajah Anda</h4>
6       </div>
7       <div class="card-body">
8         <h5 class="card-subtitle mb-3">
9           masukan foto wajah anda
10        </h5>
11        <form class="">
12          <div class="fallback">
13            <input id="FormGambar" name="file" type="file" accept="image/*" />
14          </div>
15          <button id="kirin" class="btn btn-success mt-2" type="submit">Kirimi</button>
16        </form>
17      </div>
18      <div class="hasil text-center align-items-center d-block">
19        <img id="img_placeholder" class="img img-responsive hidden" style="width: 300px; height: 300px;" src="">
20        <p id="hasil_deteksi"></p>
21        <button id="ke_chatbot" class="btn btn-success hidden mb-2" onclick="window.location.href = '/bot'">lanjut ke Chatbot</button>
22      </div>
23    </div>
24  </div>
25 </div>
26 </div>
```

Berikut Tampilan deteksi kulit



2.1.2 CHATBOT

Berfungsi untuk menentukan jenis kulit berdasarkan tombol yang diklik dan mengirim permintaan AJAX untuk mendapatkan rekomendasi perawatan kulit.

```

1 function jenis_kulit(jenis) {
2   localStorage.setItem("jenis_kulit", jenis);
3   var jenis = localStorage.getItem("jenis_kulit");
4   console.log(jenis);
5   appendMessage(PERSON_NAME, PERSON_IMG, "right", "Jenis kulit saya " + jenis);
6   if (jenis == "berminyak") {
7     $.get("/rekomendasi_berminyak").done(function (data) {
8       console.log(data);
9       const msgText = data + `<a class="btn btn-info" href="/products">PILIH paket facial</a>`;
10      msgText;
11      setTimeout(appendMessage(ROT_NAME, ROT_IMG, "left", msgText), 3000);
12    });
13  }
14  else if (jenis == "kering") {
15    $.get("/rekomendasi_kering").done(function (data) {
16      console.log(data);
17      const msgText = data + `<a class="btn btn-info" href="/products">PILIH paket facial</a>`;
18      msgText;
19      setTimeout(appendMessage(ROT_NAME, ROT_IMG, "left", msgText), 3000);
20    });
21  }
22  else if (jenis == "normal") {
23    $.get("/rekomendasi_normal").done(function (data) {
24      console.log(data);
25      const msgText = data + `<a class="btn btn-info" href="/products">PILIH paket facial</a>`;
26      msgText;
27      setTimeout(appendMessage(ROT_NAME, ROT_IMG, "left", msgText), 3000);
28    });
29  }
30  $("button-berminyak").on("click", function () {
31    jenis_kulit("berminyak");
32  });
33  $("button-kering").on("click", function () {
34    jenis_kulit("kering");
35  });
36  $("button-normal").on("click", function () {
37    jenis_kulit("normal");
38  });

```

Tampilan dari code diatas sebagai berikut

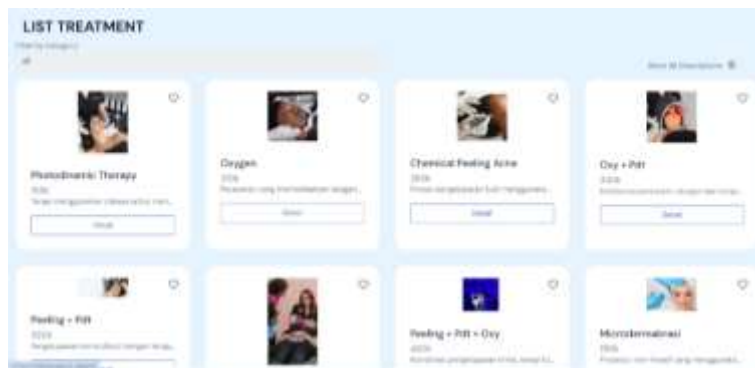


2.1.3 LIST TREATMENT

Pada code ini menampilkan setiap produk berupa gambar, nama, harga, deskripsi singkat dan tombol untuk melihat detail produk.

```
3 (k for k in list_products)
4     <div class="col" id="k col">
5         <div class="item">
6             <div class="product">
7                 <div class="product-image">
8                     <img alt="Product Image" data-bbox="250 200 350 300"/>
9                 </div>
10                <div class="product-info">
11                    <div class="product-name">
12                        <h3>{{ product.name }}</h3>
13                    </div>
14                    <div class="product-price">
15                        <p>{{ product.price }}</p>
16                    </div>
17                    <div class="product-description">
18                        <p>{{ product.description }}</p>
19                    </div>
20                    <div class="product-button">
21                        <a href="#">Detail</a>
22                    </div>
23                </div>
24            </div>
25        </div>
26    </div>
```

Berikut hasil tampilan dari code tersebut



2.1.4 DETAIL TREATMENT

Code dibawah ini menampilkan nama produk, rating, jumlah ulasan, gambar, harga, dan deskripsi. Selain itu code ini menampilkan poin-poin penting dalam bentuk daftar dan menyediakan form untuk pemesanan treatment dengan pilihan tanggal dan jam.

```

1 <!-- col-1g-12 -->
2 <div class="card">
3   <div class="card-body">
4     <h1 class="card-title">{{ product.name }}</h1>
5     <h2 class="card-subtitle">{{ product.rating }} Ratings & {{ product.review }} Reviews</h2>
6     <div class="row">
7       <div class="col-lg-4 col-xl-3 col-md-3 col-sm-6">
8         <div class="white-box text-center border mb-3 pt-4">
9           
13         </div>
14       </div>
15       <div class="col-lg-8 col-xl-5 col-md-5 col-sm-6">
16         <h2 class="mt-4">
17           {{ product.harga }}
18           <small class="text-success fs-d">
19             </small>
20         </h2>
21         <p>{{ product.description }}</p>
22
23         <h4 class="mt-4">Key Highlights</h4>
24         <ul class="list-group list-group-flush ps-0">
25           <% for j in product.key_highlight %>
26             <li>
27               <div>
28                 <div class="list-group-item">
29                   <div class="border-bottom">
30                     <div>
31                       <div>
32                         <div>
33                           <div>
34                             <div>
35                               <div>
36                                 <div>
37                                   <div>
38                                     <div>
39                                       <div>
40                                         <div>
41                                           <div>
42                                             <div>
43                                               <div>

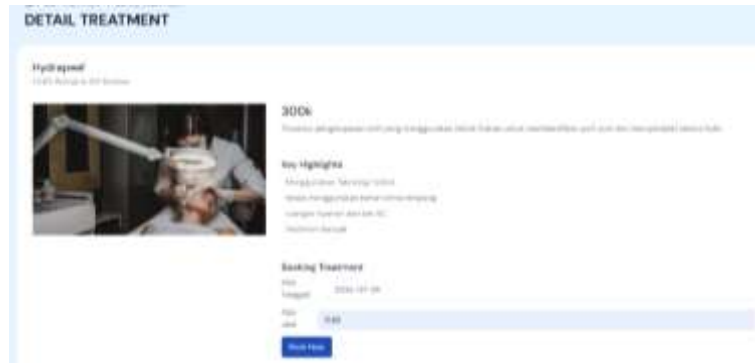
```

```

1 <td class="w-5">Booking Treatments</td>
2 <div class="form-inline">
3   <div class="form-group mb-2">
4     <label for="date" class="w-2">Fill in tanggal</label>
5     <input type="text" class="form-control" id="date" placeholder="Choose a date">
6   </div>
7   <div class="form-group mb-2">
8     <label for="time" class="w-2">Fill in jam</label>
9     <input type="text" class="form-control" id="time" placeholder="Choose a time">
10   </div>
11   <button type="button" class="btn btn-primary mb-2" id="checkBookingButton">Book Now</button>
12 </div>
13
14 </div>
15 </div>
16 </div>
17 </div>
18 <div class="card">
19   <div class="card-body">
20     <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
21       <div data-range="5">
22         <div class="table-responsive mb-3" id="example" style="width:100%">
23           <table>
24             <thead>
25               <tr>
26                 <th>No</th>
27                 <th>Nama</th>
28                 <th>Tanggal</th>
29                 <th>Waktu</th>
30               </tr>
31             </thead>
32             <tbody>
33               <tr>
34                 <td colspan="5">[5 for a in product.qualification 5]
35               </td>
36             </tbody>
37           </table>
38         </div>
39         <small>* Harga bisa berubah saat seling berlajanya waktu</small>
40       </div>
41     </div>
42   </div>
43 </div>

```

Berikut tampilan dari code tersebut



2.1.5 PEMESANAN

Code dibawah ini ketika sebelumnya sudah milih timbol untuk “Book Now”, maka code ini akan memeriksa apakah tanggal dan waktu yang dipilih sudah dipesan atau belum. Jika semua sudah pengguna akan diarahkan ke WhatsApp



Berikut tampilan dari code tersebut



2.2 ADMIN

2.2.1 LOGIN

Code ini memberikan form login yang sederhana dan menggunakan elemen-elemen Bootstrap untuk tata letak yang responsive dan modern. Flash messages digunakan untuk menampilkan pesan kesalahan atau informasi lainnya setelah form dikirim.

```
1 <div class="container mt-3">
2   <div class="row justify-content-center">
3     <div class="col-md-4">
4       <div class="text-center mt-4">login</div>
5       <form method="post">
6         <div class="form-group">
7           <label for="username">Username</label>
8           <input type="text" class="form-control" id="username" name="username" required>
9         </div>
10        <div class="form-group">
11          <label for="password">Password</label>
12          <input type="password" class="form-control" id="password" name="password" required>
13        </div>
14        <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block">login</button>
15      </form>
16      {% with messages = get_flashed_messages() %}
17      {% if messages %}
18        <div class="alert alert-warning mt-3">
19          <div class="mb-2">
20            {% for message in messages %}
21              <div>{{ message }}</div>
22            {% endfor %}
23          </div>
24        </div>
25      </if>
26    </div>
27  </div>
28</div>
```

2.2.2 LIST TREATMENT

Pada code ini menampilkan daftar treatment dengan kemampuan untuk memfilter berdasarkan kategori, menampilkan deskripsi yang dapat diperluas, serta menambah atau menghapus treatment. Code menggunakan framework Flask untuk server-side rendering dengan Jinja2.

```

1 <div class="col-md-8 col-lg-8 d-flex align-items-end">/div>
2 <div class="col-md-3 col-lg-2 d-flex align-items-end">
3 <label class="w-100">{{>=tagDescription}}</label>
4 <div class="form-check form-check-input">
5 <input class="form-check-input" type="checkbox" {{>=tagDescription}}>
6 </div>
7 </div>
8 </div>
9 <div class="row">
10 <div class="col">
11 <div class="col-md-8 col-lg-8 d-flex align-items-center">
12 <div class="text-center">
13 <div class="text-center">
14 <div class="text-center">
15 <div class="text-center">
16 <div class="text-center">
17 <div class="text-center">
18 <div class="text-center">
19 <div class="text-center">
20 <div class="text-center">
21 <div class="text-center">
22 <div class="text-center">
23 <div class="text-center">
24 <div class="text-center">
25 <div class="text-center">
26 <div class="text-center">
27 <div class="text-center">
28 <div class="text-center">
29 <div class="text-center">
30 <div class="text-center">
31 <div class="text-center">
32 <div class="text-center">
33 <div class="text-center">
34 <div class="text-center">
35 <div class="text-center">
36 <div class="text-center">
37 <div class="text-center">
38 <div class="text-center">
39 <div class="text-center">
40 <div class="text-center">
41 <div class="text-center">
42 <div class="text-center">
43 <div class="text-center">
44 <div class="text-center">
45 <div class="text-center">
46 <div class="text-center">
47 <div class="text-center">
48 <div class="text-center">
49 <div class="text-center">
50 <div class="text-center">
51 <div class="text-center">
52 <div class="text-center">
53 <div class="text-center">
54 <div class="text-center">
55 <div class="text-center">
56 <div class="text-center">
57 <div class="text-center">
58 <div class="text-center">
59 <div class="text-center">
60 <div class="text-center">
61 <div class="text-center">
62 <div class="text-center">
63 <div class="text-center">
64 <div class="text-center">
65 <div class="text-center">
66 <div class="text-center">
67 <div class="text-center">
68 <div class="text-center">
69 <div class="text-center">
70 <div class="text-center">
71 <div class="text-center">
72 <div class="text-center">
73 <div class="text-center">
74 <div class="text-center">
75 <div class="text-center">
76 <div class="text-center">
77 <div class="text-center">
78 <div class="text-center">
79 <div class="text-center">
80 <div class="text-center">
81 <div class="text-center">
82 <div class="text-center">
83 <div class="text-center">
84 <div class="text-center">
85 <div class="text-center">
86 <div class="text-center">
87 <div class="text-center">
88 <div class="text-center">
89 <div class="text-center">
90 <div class="text-center">
91 <div class="text-center">
92 <div class="text-center">
93 <div class="text-center">
94 <div class="text-center">
95 <div class="text-center">
96 <div class="text-center">
97 <div class="text-center">
98 <div class="text-center">
99 <div class="text-center">
100 <div class="text-center">

```

2.2.3 EDIT DETAIL TREATMENT

Code ini dirancang untuk admin mengelola detail produk perawatan, dapat untuk memperbarui dan menyimpan perubahan melalui permintaan AJAX.

```

1 $.ajax({
2   url: "/admin/products/{{ product.id }}",
3   data: formData,
4   cache: false,
5   contentType: false,
6   processData: false,
7   method: 'PUT',
8   type: 'PUT',
9   success: function (data) {
10    console.log(data);
11    $("#save_edit").html("Save Edit")
12    alert("Product updated successfully!");
13    location.reload();
14    if (data.image) {
15      $("#img_placeholder").attr('src', data.image);
16    }
17  },
18  error: function (xhr, status, error) {
19    console.log("error", error);
20    $("#save_edit").html("Save Edit")
21    alert("Failed to update product.");
22    location.reload();
23  }
24 });
25 });
26 });

```

2.2.4 ANALISIS PEMESANAN

Pada code ini dirancang agar admin dapat melihat dan menganalisis data pemesanan dengan mudah. Data yang disajikan dalam bentuk table yang interaktif serta menampilkan 2 grafik yang menampilkan data harian dan bulanan.

[illegible]

Lampiran 6 Surat HKI

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Tidak terdapat pendaftaran apapun di bidang, atau pendaftaran, atau atau pendaftaran Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2013 tentang Hak Cipta dengan ini dicatatkan.

Nomor dan tanggal pendaftaran: 0010000179-000-23-142-0002

Pencipta Nama: Zaifu Nadiyah, Bapak Zully Ibrahim, S.Pd, M.Kom Alamat: Jalan Garuda, RT 04/RW 03, Desa Mangunggang, Kec. Kertat, Kab. Tegal Provinsi Jawa Tengah 52181, Indonesia Pemegang Hak Cipta Nama: Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi (PPT) Industri Alamat: Jalan Merdeka No. 9, Kecamatan Mangrove, Tegal, Jawa Tengah 52123, Indonesia Kategori Ciptaan Jenis Ciptaan: Program Komputer Judul Ciptaan: Prosedur Kerja Aplikasi Integrasikan Berbasis Web (Web Based) dan Penerimaan Data Perawatan pada Mesin Bore Heavy Duty dengan Algoritma 1-dimensional Neural Network Tanggal dan tempat di mana ciptaan tersebut pertama kali diungkapkan kepada publik di Indonesia: 27 Juni 2024, di Tegal Tempat dan waktu pendaftaran: Indonesi, online, 01 Juni 2024, pukul 10:00:00 WIB, Ciptaan tersebut pertama kali diungkapkan kepada publik di Indonesia Nomor pendaftaran: 0000000000	andaikan bahwa terdapat di Indonesia yang diberikan oleh Pemerintah Surat Pendaftaran Hak Cipta atas ciptaan tersebut ini dibuat dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2013 tentang Hak Cipta. di: KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI DIREKTORAT JENDERAL KEKAWAHLAN INTELEKTUAL di: Tegal, 01 Juni 2024 <i>(Tanda Tangan dan Stempel)</i> KANTUTIAHET, S.Pd, M.Kom NIP. 1960-06-06-1989
--	---

Dicatatkan:
Pencatatan ini dilakukan berdasarkan ketentuan UUHK sesuai dengan cara pendaftaran. Pencatatan ini merupakan bukti pendaftaran pendaftaran.

LAMPIRAN PENCIPTA

No.	Nama	Alamat
1	Zaifu Nadiyah	Jalan Garuda, RT 04/RW 03, Desa Mangunggang Kec Kertat Kab Tegal Provinsi Jawa Tengah 52181, Kertat, Tegal
2	Bapak Zully Ibrahim, S.Pd, M.Kom	Jalan Kerangka Gang 1 No. 9, Kelurahan Mangkasanan Kec.Tegal Timur Kota Tegal Provinsi Jawa Tengah 52123, Tegal Timur, Tegal
3	Dwi Intan Afidhi, S.T., M.Kom	Dasa Griyong TR 903/RW 001 Kec Bulakamba Kab Bantul Provinsi Jawa Tengah 52253, Bulakamba, Brebes



Lampiran 7 Lembar Bimbingan Skripsi



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Zalfa Nadhifah
Nim : 20090103
No. Ponsel : 0882003875404
Judul TA : Pemanfaatan artificial intelligence berbasis web
Untuk rekomendasi dan pemesanan paket perawatan
Kulit wajah di era beauty care dengan algoritma
Convolutional neural network
Dosen Pembimbing I : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	3/5/2024	* metode	* konsepnya adalah virtual assistant * to do list : - tunjukkan demo chatbot yg sudah dibuat - tentukan metode/model dalam deteksi jenis kulit wajahnya	
2.	04/06/2024	* produk	* to do list : 1. website di awal langsung deteksi jenis kulit 2. direct ke chatbot 3. rekomendasi facial 4. rekomendasi skincare 5. direct pilih paket facial 6. yg lain menyesuaikan	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
3.	12/7/2024	* produk	to do list : 1. seharusnya ada user admin untuk mendapatkan history pemesanan 2. Form pemesanan : - tanggal - jam - jenis perawatan 3. UX dari aplikasi dibetulkan	
4.	22/7/2024	* produk	* user admin udah ada * UX dan aplikasi udah oke * urus pengajuan HKI * laporan kirim email	
5.	25/7/2024	* laporan	* revisi sesuai catatan	
6.	29/7/2024	* revisi laporan	* revisi sesuai catatan	
7.	30/7/2024	* revisi laporan	* ree laporan * pemenuhan berkas bidang	
8.	31/7/2024	* berkas sidang	* u/dipenuhi berkas kelengkapan sidang	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

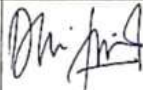
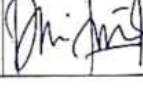
No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing

Tegal, 31 Juli 2024
Dosen Pembimbing I

Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
NIPY. 08.017.340

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

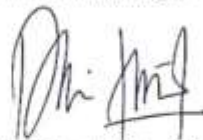
Nama : Zalfa Nadhifah
Nim : 20090103
No. Ponsel : 0882003875404
Judul TA : Pemanfaatan artificial intelligence berbasis web
 Untuk rekomendasi dan pemesanan paket perawatan
 Kulit wajah di era beauty care dengan algoritma
 Convolutional Neural Network
Dosen Pembimbing I : Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1	5 April 2024	Perancangan tampilan	Penambahan fitur pemesanan	
2	3 Mei 2024	Pengembangan aplikasi	Penambahan antara admin atau image processing	
3	23 Mei 2024	Pengembangan aplikasi	Melanjutkan permodelan	
4	1 juli	Pengembangan	Menentukan waktu treatment. Mencoba di whatsapp sendiri apakah pesan itu masuk	
5	12 Juli	Pengembangan	Membuat admin	
6	15 Juli	Pengembangan	Melanjutkan membuat admin	

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
7	22 Juli	Pengembangan	Menambahkan database booking dan pilihan treatment	
8	24 Juli	Aplikasi	Membetulkan bagian menambahkan product	
9	25 Juli	Laporan	Revisi penulisan	

Tegal, 31 Juli 2024

Dosen Pembimbing II



Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom

NIPY. 11.020.470