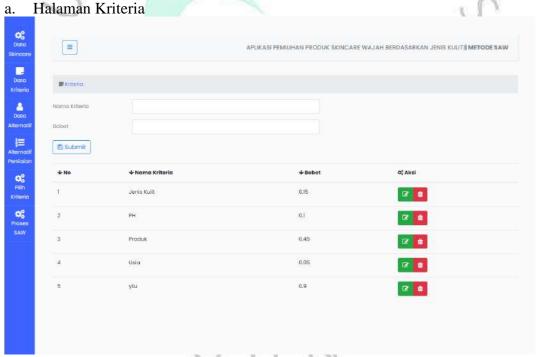
BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan serta menampilkan hasil dari penelitian pembuatan aplikasi berbasis website yang telah selesai dan berhasil dilakukan. Menampilkan hasil program dari setiap fitur yang telah direncanakan diawal penelitian.

5.1. Hasil

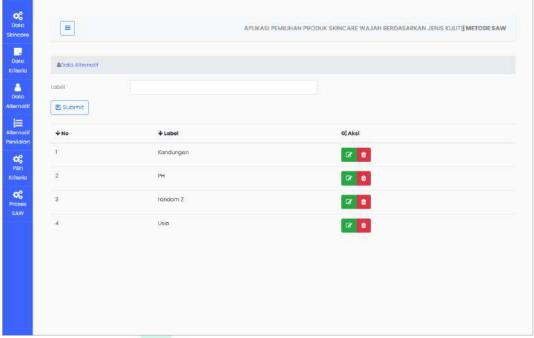
Pada bab hasil menjelaskan tentang hasil dari pembuatan aplikasi yang dilakukan. Bagian hasil menampilkan apa saja yang telah di buat dan telah berjalan pada aplikasi. Berikut merupakan hasil dari pembuatan aplikasi yang telah berhasil dibuat dengan program.



Gambar 5. 1. Halaman Kriteria Admin

Gambar 5.1. merupakan halaman hasil dari tampilan Data kriteria, dimana kriteria pada facial wash dan moisturizer di inputkan. Pada halaman ini hanya admin yang dapat mengaksesnya. Pada halaman ini terdapat nama kriteria (kandunga, PH, usia, jenis kulit, dan produk) kemudian ada bobot untuk setiap kriteria yang inputkan.

b. Alternatif

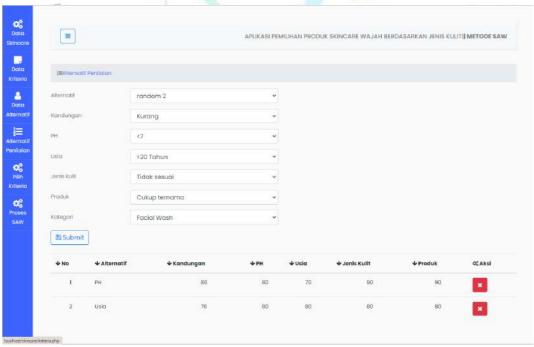


Gambar 5. 2. Halaman Alternatif Admin

Gambar 5.2. merupakan halaman hasil dari tampilan data alternatif, dimana proses sebelum dilakukan prosesn penilaian, pada data alternatif di inputkan kriteria.

c. Alternatif Penilaian

0

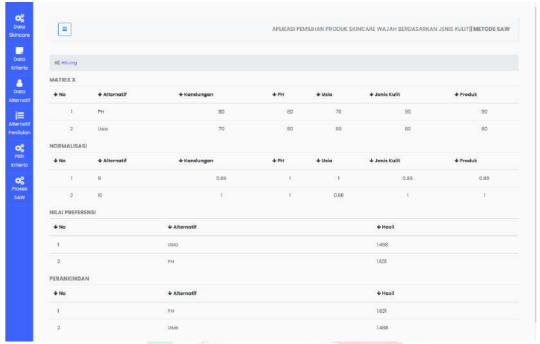


Gambar 5. 3. Halaman Alternatif penilaian Admin

Gambar 5.3. merupakan hasil dari alternatif penilaian dimana nilai setiap

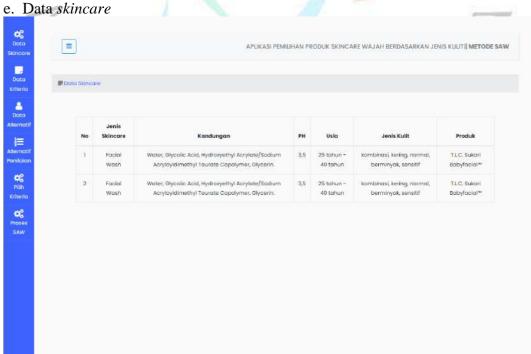
kriteria di inputkan yang setelah itu akan dilakukan normalisasi matrik.

d. Proses SAW



Gambar 5. 4. Halaman proses SAW admin

Pada gambar 5.4. merupakan proses SAW dimana terdapat matriks, normalisasi matriks, preferensi dan didapatkan hasil dari perhitungan yaitu perankingan.



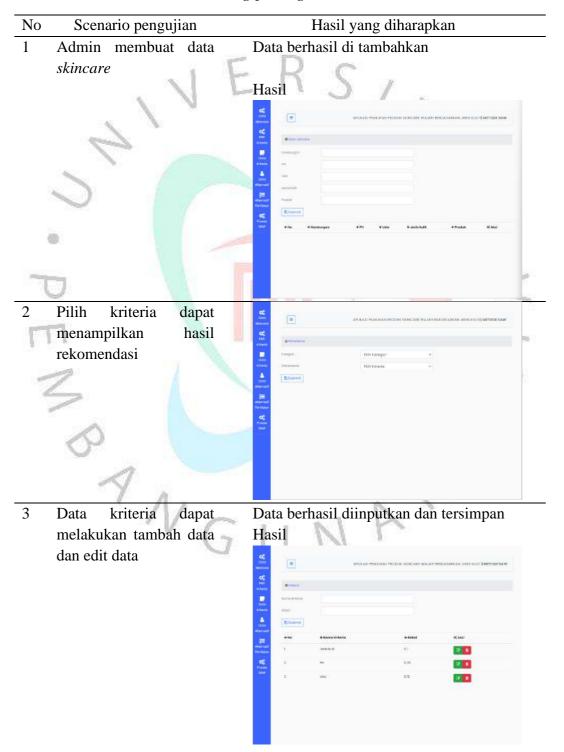
Gambar 5. 5. Halaman Data Skincare

Pada gambar 5.5. merupakan tampilan data skincare yang akan menjadi acuan untuk melakukan pemilihan skincare.

5.2. Pembahasan

a. Kotak hitam

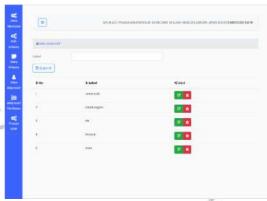
Tabel 5. 1. Hasil Pengujian dengan metode kotak hitam



Setelah admin menekan tombol submit maka data akan tersimpan.

4 Data alternatif dapat menginput data kriteria

Data kriteria dari alternatif dapat di inputkan Hasil

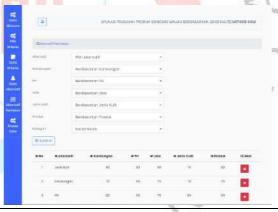


Setelah admin menekan tombol submit maka data alternatif akan muncul.

5 Alternatif penilaian dapat menginput data

Alternatif penilaian yang didapat dari data alternatif dapat diinputkan dan berhasil mendapatkan penilaian.

Hasil



6 Proses SAW dapat melakukan normalisasi matriks, menentukan nilai preferensi matriks dan mengelola bobot sampai menghasilkan rank setiap kriteria

Pada proses SAW berhasil melakukan perhitungan matriks dan mendapatkan hasil perankingan

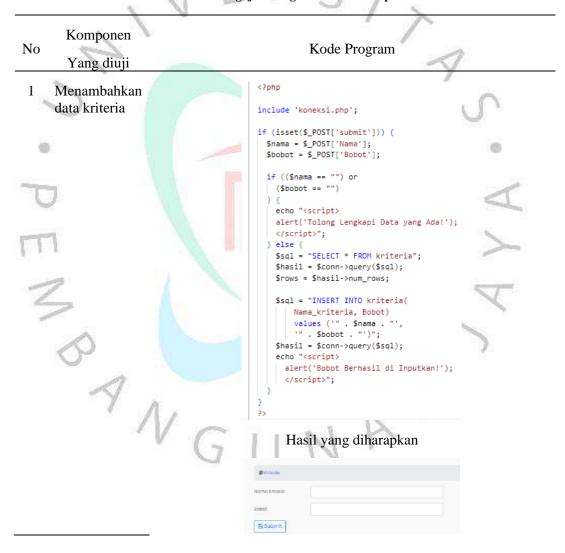
Hasil





a. Kotak putih

Tabel 5. 2. Hasil Pengujian dengan metode kotak putih



2 Data alternatif diambil dari input data kriteria

```
<?php
include 'koneksi.php';
if (isset($_POST['submit'])) {
 $nama = $_POST['Label'];
  if ($nama == "") {
   echo "<script>alert('Tolong Lengkapi Data yang Ada!');</script>";
  } else {
   $sql = "SELECT * FROM alternatif WHERE Label='$nama'";
   $hasil = $conn->query($sql);
   $rows = $hasil->num_rows;
   if ($rows > 0) {
     $row = $hasil->fetch_row();
     echo "<script>alert('Aplikasi $nama Sudah Ada!');</script>";
   values ('" . $nama . "')";
$hasil = $conn->query($sql);
     echo "<script>alert('Data Barhasil diTambahkan!');</script>";
```

Hasil yang diharapkan



3 Alternatif
penilaian
dapat
menginputkan
data



Hasil yang didapat





```
$sql = "SELECT*FROM dataskincare ORDER BY Kandungan DESC";
$hasil = $conn->query($sql);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             $row = $hasil->fetch_row();
$C1 = $row[2];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             // Blaya
$sql = "SELECT*FROM dataskincare ORDER BY Ph DESC";
$hasil = $conn->query($sql);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              $row = $hasil->fetch_row();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               // End Biava
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             $C2 = $row[3];
$sq1 = "SELECT*FROM dataskincare ORDER BY Usia DESC";
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Seq1 = "SeleCi=FROW dataskincare UNDER BY USIA DESC";
Shasil = Sconn->query(Ssq1);
Srow = Shasil->fetch_row();
SC3 = Srow[4];
Seq1 = "SeleCi=FROM dataskincare ORDER BY Jenis DESC";
Shasil = Sconn->query(Ssq1);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             $row = $hasil->fetch_row();
$C4 = $row[5];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             $\( \frac{4}{3} \) \ $\( \sigma \) \ $\( 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               $C5 = $row[6];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            } else {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ";
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          $sql = "SELECT*FROM dataskincare";
$hasil = $conn->query($sql);
$rows = $hasil->num_rows;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          if ($rows > 0) {
   while ($row = $hasil->fetch_row()) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <?php echo $b = $b + 1; ?>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ctd align= Center ><pnp ectno SD = SD + 1; 70/cd>
ctd align="center"><?= round($row[2] / $C1, 2) ?>
ctd align="center"><?= round($row[3] / $C2, 2) ?>
ctd align="center"><?= round($row[4] / $C3, 2) ?>
ctd align="center"><?= round($row[5] / $C4, 2) ?>
ctd align="center"><?= round($row[6] / $C5, 2) ?>
ctd align="center"><?= round($row[6] / $C5, 2) ?>

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <?php }
BANG!
```

```
<?php
                                       $b = 0;
                                      $B1 = '';

$B2 = '';

$B3 = '';

$B4 = '';

$B5 = '';
                                      $nilai = '';
$nama = '';
                                      $x = 0;
$sq1 = "SELECT * FROM kriteria";
                                       $hasil = $conn->query($sql);
                                       $rows = $hasil->num_rows;
                                       if ($rows > 0) {
    $row = $hasil->fetch_row();
    $81 = $row[2];
                                           $row = $hasil->fetch_row();
$82 = $row[2];
                                           $row = $hasi1->fetch_row();
$B3 = $row[2];
                                           $row = $hasi1->fetch_row();
$B4 = $row[2];
                                           $row = $hasil->fetch_row();
$85 = $row[2];
                                       $sql = "TRUNCATE TABLE matrix";
                                       $hasil = $conn->query($sql);
                                       $sql = "SELECT * FROM dataskincare";
                                      $hasil = $conn->query($sql);
$rows = $hasil->num_rows;
                                      $nama = $row[1];
$sq11 = "INSERT INTO matrix(Alternatif,Hasil) VALUES ('" . $nama . "','" . $nilai . "')";
                                                $hasil1 = $conn->query($sql1);
                                       $sql = "SELECT * FROM matrix";
                                      $hasil = $conn->query($sql);
$rows = $hasil->num_rows;
                                      if ($rows > 0) {
   while ($row = $hasil->fetch_row()) {
                                                    \t \begin{tabular}{ll} &nbsp&nbsp <?php echo $b = $b + 1; ?>
                                                    <?= $row[1] ?>
<?= $row[2] ?>
OP NGU
```

```
<b>
                             <h6><b>PERANKINGAN</b></h6>
                           </b>
                           <thead>
                                 >
                                    <i class="fa fa-arrow-down"></i> No
                                    <i class="fa fa-arrow-down"></i> Alternatif
                                    <i class="fa fa-arrow-down"></i> Hasil
                              </thead>
                              <?php
                                 $b = 0;
                                 $$q1 = "SELECT*FROM matrix ORDER BY Hasil DESC";
                                 $hasil = $conn->query($sql);
                                 if ($hasil->num_rows > 0) {
                                    while ($row = $hasil->fetch_row()) {
                                          &nbsp&nbsp <?php echo $b = $b + 1; ?>
< ?= $row[1] ?>
< ?= $row[2] ?>
                                 <?php }
                                 } else {
                                    echo "
                                      Data Tidak Ada
                                    ";
                                 } ?>
                              (9)
                                   Hasil yang diharapkan
                        opsitung
                       NILAI PREFERENSI
ANG U
```