

REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202236351, 14 Juni 2022

## Pencipta

Nama : **Sandhy Fernandez dan Sena Wijayanto, S.Pd., M.T**  
Alamat : Perumahan Qoriyah Thoyyibah Blok A No, 17, BENGKULU, BENGKULU, 38122  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Institut Teknologi Telkom Purwokerto**  
Alamat : Jl D.I. Panjaitan No.128 Purwokerto, BANYUMAS, JAWA TENGAH, 53147  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**  
Judul Ciptaan : **Aplikasi Penerimaan Bantuan Ternak Ayam**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 25 Mei 2022, di PURWOKERTO  
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.  
Nomor pencatatan : 000351962

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP.196412081991031002

## Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

# PANDUAN PENGGUNAAN WEBSITE PENERIMAAN BANTUAN TERNAK AYAM

Disusun Oleh :

Sandhy Fernandez, S.Kom.,M.Kom

Sena Wijayanto, S.Pd.,M.Kom

## Desa Rigangan II



# DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	3
Daftar Kode .....	4
1. Pendahuluan .....	5
<b>1.1 Tujuan pembuatan dokumen</b> .....	5
2. Deskripsi Website .....	5
3. Petunjuk Penggunaan .....	5
3.1 Halaman Utama .....	5
3.2 Halaman Data Peternak .....	6
3.3 Halaman Penerima Bantuan .....	7
3.4 Halaman Kriteria .....	7
3.5 Halaman Metode .....	8
4. Source Code Website Penerimaan Bantuan Ternak Ayam .....	9
4.1 Index.....	9
4.2 Data Peternak .....	11
4.3 Penerima Bantuan .....	15
4.4 Kriteria.....	16
4.5 Metode.....	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Menu Utama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2 Data Peternak.....	6
Gambar 3 Tampilan Penerima Bantuan.....	6
Gambar 4 Halaman Kriteria .....	7
Gambar 5 Halaman Metode .....	7

## **Daftar Kode**

Kode 1 Index .....	10
Kode 2 Peternak.....	14
Kode 3 Penerima Bantuan .....	15
Kode 4 Kriteria .....	18
Kode 5 Metode .....	20

## **1. Pendahuluan**

### **1.1 Tujuan pembuatan dokumen**

Dokumen *User Manual Website* Penerimaan Bantuan Ternak Ayam ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

- Memberikan info kepada para calon penerima bantuan ternak ayam.
- Sebagai sarana aplikasi yang dapat menjadi edukasi.

## **2. Deskripsi Website**

Website ini merupakan sebuah sistem informasi penerimaan bantuan ternak ayam yang berada di desa Rigangan. Tujuan sistem informasi adalah untuk memberikan info kepada para calon penerima bantuan ternak ayam dan juga sebagai sarana aplikasi yang dapat menjadi edukasi.

## **3. Petunjuk Penggunaan**

### **3.1 Halaman Utama**

Pada Gambar 1 tampilan halaman utama atau *home* dapat diakses melalui url

<https://bantuanternakayam.000webhostapp.com/>

## Desa Rigangan II



Gambar 1 menu utama

### 3.2 Halaman Data Peternak

Pada halaman data peternak ini menampilkan data yang terdaftar sebagai calon penerima bantuan ternak ayam.

Beranda Data Peternak Penerima Bantuan



Data Peternak							
No.	NIK	Nama	Penghasilan	Tanggung	Pekerjaan	Kondisi Rumah	Luas Bangunan
1	1704092512790001	ALAM ISHAR	dibawah 1.000.000	3 anak	Petani	Sangat Sederhana	dibawah 100m
2	1704091204690001	AMSIRMADI	1.000.000 - 2.000.000	3 anak	Petani	Sedang	100-120 meter

Gambar 2 Tampilan Peternak

### 3.3 Halaman Penerima Bantuan

Pada halaman penerima bantuan ini menampilkan daftar siapa saja orang yang berhak mendapatkan bantuan berupa ternak ayam di desa rigangan.



Ranking	NIK	Nama
1	1704090708670001	PORNOMO SIDI
2	1704090203730001	IPIAN JUANDI
3	1704092512790001	ALAM ISHAR
4	1704090510780001	ASMIDI
5	1704091304690001	JUSAMI

Gambar 3 Halaman Penerima

### 3.4 Halaman Kriteria

Pada halaman kriteria ini menampilkan parameter apa saja yang digunakan untuk menentukan siapa yang layak mendapatkan bantuan ternak ayam.



No.	Nama Kriteria	Bobot	Aksi
1	Penghasilan	4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Tanggungan	4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Pekerjaan	2	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Kondisi Rumah	3	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	Luas Bangunan	2	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4 Halaman Kriteria



### 3.5 Halaman Metode

Pada halaman metode ini menjelaskan bagaimana perhitungan dari metode tersebut digunakan untuk menentukan siapa yang berhak untuk menerima bantuan ternak ayam, sehingga didapatkan hasil yang lebih transparan.

## Metode Weighted Project (WP)

### Weighted Product

Weighted Product adalah keputusan analisis multi-Kriteria yang populer dan merupakan metode pengambilan keputusan multi-kriteria. Seperti semua metode FMADM. Metode FMADM untuk menyelesaikan kasus-kasus dimana data terdiri atas banyak atribut kepentingan terdiri dari metode Simple Additive Weighting Method (SAW), Weighted Product (WP), ELECTRE, TOPSIS, dan Analytic Hierarchy Process (AHP). Pemilihan metode Weighted Product (WP) didasarkan juga atas kemampuannya dalam memberikan solusi optimal dalam sistem pemeringkatan. Pemilihan metode ini juga didasarkan atas kompleksitas komputasi yang tidak terlalu sulit sehingga waktu yang dibutuhkan dalam menghasilkan perhitungan relatif singkat. Serah terima masalah keputusan dapat dinyatakan sebagai bentuk matriks dan setiap baris  $i$  sesuai dengan jaringan kandidat  $i$  dan setiap kolom  $j$  sesuai dengan atribut.

Berikut adalah ciri khas perhitungan metode WP :

Metode weighted product (WP) menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating setiap atribut harus dipangkatkan dulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Proses ini sama halnya dengan proses normalisasi.



### Peternak Ayam

Lihat Data Peternak Ayam Penerima Bantuan

Lihat Data

Gambar 5 Halaman Metode

## 4. Source Code Website Penerimaan Bantuan Ternak Ayam

### 4.1 Index

```
1
2 <!doctype html>
3 <html lang="en">
4   <head>
5     <!-- Required meta tags -->
6     <meta charset="utf-8">
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
8       shrink-to-fit=no">
9
10    <!-- Bootstrap CSS -->
11    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
12    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
13    <title>Aplikasi Bantuan Ternak Ayam</title>
14  </head>
15  <body>
16
17  <?php include "header.php"; ?>
18  <!-- Awal Jumbo -->
19  <section class="jumbotron-bg">
20    <div class="jumbotron warna-bg text-white">
21      <div class="container">
22        <h1 class="display-6">Desa Rigangan II</h1>
23      </div>
24    </div>
25  </section>
26  <!-- Akhir Jumbo -->
27  <!-- Awal Content -->
28  <div class="container">
29    <div class="row">
30      <div class="col"><!-- Awal Col 8 -->
31        <div class="card mb-2">
32          <div class="card-body">
33
34            <h1>Desa Rigangan II</h1>
35            <hr>
36            <div class="col-">
37              
38            </div>
39            <hr>
40            <p>
41              Nenek moyang Desa Rigangan berasal dari Tebat Ipuh yang terletak
42              dibelakang Desa Rigangan 3 (±2km).
43              Dulunya di Desa Rigangan hanya terdapat 7 buah rumah, keadaan Desanya
44              masih hutan belantara.
45              Mata pencarian penduduk dahulunya adalah bertani dan berkebun. Di Desa
46              Rigangan ini terdapatlah 7 jungku (keturunan).
47              7 jungku inilah yang membangun dan mengembangkan Dusun ini menjadi
48              sebuah Desa.</p>
49            <p> 7 jungku ini terdiri Puyang Saheh, Senegun, Tanjung Raye, Ruasim, Karang Tanjul,
50              Gajah, Riye Carang (Semudi)
51            </p>
52            <p>
53              Rigangan berasal dari kata "inggan" yang artinya masih ragu antara mau menetap atau
54              pindah. Keraguan ini disebabkan karena belum tegaknya hukum disini,
55              siapa yang kuat dia yang berkuasa. Tetapi setelah ditangani oleh Puyang Semudi (Riye
56              Carang) yang tampil untuk mengamankan warga.
57              Kerja keras dan usahanya ini membuat penduduk Rigangan menjadi aman dan sepakat untuk
58              menetap dan bermukim di dusun ini.
59              Karena telah banyaknya penduduk yang menetap maka nama Dusun Inggangan dirubah menjadi
60              Desa Rigangan (yang berarti sudah mantap menetap).
61              Untuk menghargai peran dan usahanya itu diangkatlah Semudi oleh Belanda menjadi Depati
62              yang bergelar Depati Riye Carang.
63              Setelah Depati Riye Carang wafat perannya digantikan anaknya yang bernama Kerintan. </p>
64            <p>
65              Tentang penggantian Depati disini ada kisah menariknya yaitu: Dalam rencana
66              pengangkatan Kerintan menjadi Depati pihak Belanda tidak menyetujui. Hal ini karena
67              Kerintan diwaktu itu mengalami sakit hidung dan Belanda berkata "kami tidak setuju
```

kalau Kerintan yang menjadi Depati karena hidungnya buruk” akhirnya setelah diusulkan dan diputuskan oleh pihak Belanda yang menjadi Depati adalah M. Thaib (adik kandung Kerintan). Di zaman inilah Rigangan menjadi lebih makmur dan lebih berkembang. Bahkan diangkat menjadi Depati Mangku (wakil Pasirah).

55 Diceritakan sekilas tentang penyebaran agama Islam yang diprakarsai oleh KH. Ma’aruf yang berasal dari Palembang. Dengan berlandaskan Islam Desa rigangan menjadi lebih dikenal dan lebih maju. Pada tahun 1927 berdirilah organisasi Muhammadiyah Kelam Tengah di Desa Rigangan.

56 Setelah pergantian tahun jumlah penduduk Desa Rigangan menjadi sangat banyak, hal ini dikarenakan letak wilayahnya yang luas. Untuk mengatasinya, maka pada tahun 1970 di zaman Pasirah Haji Abdullah penduduk Rigangan bermufakat untuk membagi Desanya menjadi 3 Desa yaitu:

57 Ø Rigangan I  
 58 Ø Rigangan II  
 59 Ø Rigangan III

60 Walaupun dipemerintahan Desa rigangan terbagi menjadi 3 Desa namun para penduduknya masih hidup berdampingan dan saling membantu dalam setiap kepentingan. Masih menjalin hubungan silaturahmi dan kekeluargaan.

61 </p>

62 di zaman modern Desa rigangan II terletak di kecamatan Kelam Tengah kabupaten Kaur Provinsi Bengkulu, INDONESIA. Desa ini mempunyai 192 kk pada tahun 2019, yang

63 mana sebagian besar penduduknya bekerja sebagai petani

64 <p>

65

66 </p>

67

68 </div>

69 </div>

70 <div class="teks-center mb-2">

71 

72 

73 

74 </div>

75 <div class="card mb-2">

76 

77 </div>

78 </div><!-- Akhir Col 8 -->

79

80

81

82

## 4.2 Data Peternak

```
1  <?php
2
3  include "koneksi.php";
4
5  if (isset($_POST['bsimpan']))
6  {
7      if ($_GET['hal']=="edit")
8      {
9          $update = mysqli_query($koneksi, "UPDATE peternak set
10             nik = '$_POST[tnik]',
11             nama = '$_POST[tnama]',
12             alamat = '$_POST[talamat]',
13             penghasilan = '$_POST[tpenghasilan]',
14             tanggungan = '$_POST[ttanggungan]',
15             pekerjaan = '$_POST[tpekerjaan]',
16             kondisi_rumah = '$_POST[tkrumah]',
17             luas_bangunan = '$_POST[tlbangunan]'
18             WHERE id = '$_GET[id]'
19             ");
20
21         if($update)
22         {
23             echo "<script>
24                 alert('Ubah data berhasil !');
25                 document.location='data_peternak.php';
26             </script>";
27         } else {
28             echo "<script>
29                 alert('Ubah data GAGAL !!!');
30                 document.location='data_peternak.php';
31             </script>";
32         }
33     } else {
34         $simpan = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO peternak (nik, nama, alamat,
35             penghasilan, tanggungan, pekerjaan, kondisi_rumah, luas_bangunan) VALUES
36             ('$_POST[tnik]',
37             '$_POST[tnama]',
38             '$_POST[talamat]',
39             '$_POST[tpenghasilan]',
40             '$_POST[ttanggungan]',
41             '$_POST[tpekerjaan]',
42             '$_POST[tkrumah]',
43             '$_POST[tlbangunan]')
44             ");
45
46         if($simpan)
47         {
48             echo "<script>
49                 alert('Simpan data sukses!!');
50                 document.location='data_peternak.php';
51             </script>";
52         } else {
53             echo "<script>
54                 alert('Simpan data GAGAL !!!');
55                 document.location='data_peternak.php';
56             </script>";
57         }
58     }
59 }
60
61 if (isset($_GET['hal']))
62 {
63     if ($_GET['hal'] == "edit")
64     {
65         $stampil = mysqli_query($koneksi, "SELECT * from peternak WHERE id = '$_GET[id]' ");
66         $data = mysqli_fetch_array ($stampil);
67         if ($data)
68         {
```

```

66     $vnik = $data['nik'];
67     $vnama = $data['nama'];
68     $valamat = $data['alamat'];
69     $vpenghasilan = $data['penghasilan'];
70     $vtanggung = $data['tanggung'];
71     $vpekerjaan = $data['pekerjaan'];
72     $vkrumah = $data['kondisi_rumah'];
73     $vlbangunan = $data['luas_bangunan'];
74 }
75 )elseif ($_GET['hal'] == "hapus") {
76     $hapus = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM peternak WHERE id = '$_GET[id]' ");
77     if ($hapus){
78         echo "<script>
79             alert('Data Berhasil di Hapus !!!');
80             document.location='data_peternak.php';
81         </script>";
82     }else {
83         echo "<script>
84             alert('Hapus data GAGAL !!!');
85             document.location='data_peternak.php';
86         </script>";
87     }
88 }
89 }
90
91 ?>
92 <?php include "header.php"; ?>
93
94 <!-- Awal Jumbo -->
95 <section class="jumbotron-bg">
96     <div class="jumbotron warna-bg text-white">
97         <div class="container">
98             <h1 class="display-6">Data Peternak Ayam</h1>
99             <p>Desa Rigangan II</p>
100         </div>
101     </div>
102 </section>
103 <!-- Akhir Jumbo -->
104
105 <!-- Awal Content -->
106 <div class="container">
107     <div class="card mt-2"><!-- Awal Card Tabel -->
108         <div class="card-header bg-dark text-white">
109             Data Peternak
110         </div>
111         <div class="card-body">
112             <table class="table table-bordered table-striped">
113                 <tr>
114                     <th>No.</th>
115                     <th>NIK</th>
116                     <th>Nama</th>
117                     <th>Penghasilan</th>
118                     <th>Tanggung</th>
119                     <th>Pekerjaan</th>
120                     <th>Kondisi Rumah</th>
121                     <th>Luas Bangunan</th>
122                 </tr>
123                 <?php
124                     $no = 1;
125                     $stampil = mysqli_query($koneksi, "SELECT * from peternak order by
nama asc");
126                     while($data = mysqli_fetch_array($stampil)) {
127                         ?>
128                         <tr>
129                             <td><?=$no++; ?></td>
130                             <td><?=$data['nik']; ?></td>
131                             <td><?=$data['nama']; ?></td>

```

```

132 <td>
133 <?php
134     if ($data['penghasilan'] == 4){
135         echo "dibawah 1.000.000";
136     }elseif ($data['penghasilan'] == 3) {
137         echo "1.000.000 - 2.000.000";
138     }elseif ($data['penghasilan'] == 2) {
139         echo "2.000.000 - 3.000.000";
140     }elseif ($data['penghasilan'] == 1) {
141         echo "diatas Rp. 3.000.000";
142     }else {
143         echo "";
144     } ?>
145 </td>
146 <td>
147 <?php
148     if ($data['tanggungan'] == 4){
149         echo "lebih dari 5 anak";
150     }elseif ($data['tanggungan'] == 3) {
151         echo "4 anak";
152     }elseif ($data['tanggungan'] == 2) {
153         echo "3 anak";
154     }elseif ($data['tanggungan'] == 1) {
155         echo "2 anak atau kurang";
156     }else {
157         echo "";
158     } ?> </td>
159 <td>
160 <?php
161     if ($data['pekerjaan'] == 4){
162         echo "Pengangguran";
163     }elseif ($data['pekerjaan'] == 3) {
164         echo "Buruh";
165     }elseif ($data['pekerjaan'] == 2) {
166         echo "Petani";
167     }elseif ($data['pekerjaan'] == 1) {
168         echo "Wiraswasta";
169     }else {
170         echo "";
171     } ?>
172 </td>
173 <td>
174 <?php
175     if ($data['kondisi_rumah'] == 4){
176         echo "Sangat Sederhana";
177     }elseif ($data['kondisi_rumah'] == 3) {
178         echo "Sederhana";
179     }elseif ($data['kondisi_rumah'] == 2) {
180         echo "Sedang";
181     }elseif ($data['kondisi_rumah'] == 1) {
182         echo "Kaya";
183     }else {
184         echo "";
185     } ?>
186 </td>
187 <td>
188 <?php
189     if ($data['luas_bangunan'] == 4){
190         echo "dibawah 100m";
191     }elseif ($data['luas_bangunan'] == 3) {
192         echo "100-120 meter";
193     }elseif ($data['luas_bangunan'] == 2) {
194         echo "120-150 meter";
195     }elseif ($data['luas_bangunan'] == 1) {
196         echo "lebih dari 150m";
197     }else {
198         echo "";

```

```
199         } ?>
200     </td>
201
202     </tr>
203     <?php ); ?>
204 </table>
205 </div>
206 </div><!-- Akhir Card Tabel -->
207
208
209 </div>
210 <!-- Akhir Content -->
211
212
```

*Kode 2 Data Peternak*

## 4.3 Penerima Bantuan

```
1 <?php
2
3 include "koneksi.php";
4
5 ?>
6 <?php include "header.php"; ?>
7 <!-- Awal Jumbo -->
8 <section class="jumbotron-bg">
9 <div class="jumbotron warna-bg text-white">
10 <div class="container">
11 <h1 class="display-6">Daftar Penerima</h1>
12 <p>Bantuan di desa Rigangan II</p>
13 </div>
14 </div>
15 </section>
16 <!-- Akhir Jumbo -->
17
18 <!-- Awal Content -->
19 <div class="container">
20
21
22
23
24
25
26 <div class="card mt-2"><!-- Awal Card Tabel -->
27
28 <div class="card-body">
29 <table class="table table-bordered table-striped">
30 <thead>
31 <tr>
32 <th>Ranking</th>
33 <th>NIK</th>
34 <th>Nama</th>
35
36 </tr>
37 </thead>
38 <tbody>
39 <?php
40 $rk = 1;
41 $spr = mysqli_query($koneksi,"SELECT * from rank order by
vektor_v desc LIMIT 20");
42 while ($sdt=mysqli_fetch_array($spr)){
43 $sid_p = $sdt['nik'];
44 $a_nama = mysqli_query($koneksi,"SELECT DISTINCT (nama)
from peternak where nik = $sid_p");
45 while ($ambil_nama=mysqli_fetch_array($a_nama)){
46
47 echo "<tr>";
48 echo "<td>$rk</td>";
49 echo "<td>$sdt[nik]</td>";
50 echo "<td>$ambil_nama[nama]</td>";
51
52 echo "</tr>";
53 $rk++;
54 }}
55 <?>
56 </tbody>
57 </table>
58 <hr>
59 Dikarenakan Bantuan hanya ada untuk 10 KK maka Bantuan akan diberikan
kepada KK dengan Ranking 10 Teratas
60 </div>
61
62 </div>
63
64 <?php
65
66 // for($a=0;$a<10;$a++){
67 // echo round($arBB[$a],4) . "<br>";
68 // }
69
70 ?>
71
72
73 </div>
74 <!-- Akhir Content -->
75
76
```



## 4.4 Kriteria

```
1  <?php
2
3  include "koneksi.php";
4
5  if (isset($_POST['bsimpan']))
6  {
7      if (@$_GET['hal']=="edit")
8      {
9          $update = mysqli_query($koneksi, "UPDATE kriteria set
10             nama = '$_POST[tnama]',
11             bobot = '$_POST[tbobot]'
12             WHERE id = '$_GET[id]'
13             ");
14
15         if($update)
16         {
17             echo "<script>
18                 alert('Ubah data berhasil !!');
19                 document.location='kriteria.php';
20             </script>";
21         } else {
22             echo "<script>
23                 alert('Ubah data GAGAL !!!');
24                 document.location='kriteria.php';
25             </script>";
26         }
27     } else {
28         $simpan = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO kriteria (nama, bobot) VALUES
29             ('$_POST[tnama]', '$_POST[tbobot]')
30             ");
31         if ($simpan)
32         {
33             echo "<script>
34                 alert('Simpan data sukses!!');
35                 document.location='kriteria.php';
36             </script>";
37         } else {
38             echo "<script>
39                 alert('Simpan data GAGAL !!!');
40                 document.location='kriteria.php';
41             </script>";
42         }
43     }
44 }
45
46 if (isset($_GET['hal']))
47 {
48     if ($_GET['hal'] == "edit")
49     {
50         $stampil = mysqli_query($koneksi, "SELECT * from kriteria WHERE id = '$_GET[id]' ");
51         $data = mysqli_fetch_array ($stampil);
52         if ($data)
53         {
54             $vnama = $data['nama'];
55             $vbobot = $data['bobot'];
56         }
57     } elseif ($_GET['hal'] == "hapus") {
58         $hapus = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM kriteria WHERE id = '$_GET[id]' ");
59         if ($hapus){
60             echo "<script>
61                 alert('Data Berhasil di Hapus !!!');
62                 document.location='kriteria.php';
63             </script>";
64         } else {
65             echo "<script>
66                 alert('Hapus data GAGAL !!!');
67                 document.location='kriteria.php';
```

```

67         </script>";
68     }
69 }
70 }
71
72 ?>
73 <?php include "header.php"; ?>
74 <!-- Awal Jumbo -->
75 <section class="jumbotron-bg">
76     <div class="jumbotron warna-bg text-white">
77         <div class="container">
78             <h1 class="display-6">Data Kriteria</h1>
79             <p>Penerima Bantuan Ternak Ayam Desa Rigangan II</p>
80         </div>
81     </div>
82 </section>
83 <!-- Akhir Jumbo -->
84
85 <!-- Awal Content -->
86 <div class="container">
87
88     <?php
89     if (isset($_GET['hal']))
90     {
91         if ($_GET['hal'] == "edit")
92         {
93             ?>
94                 <div class="card mb-4"><!-- Awal Card Form -->
95                     <div class="card-header bg-dark text-white">
96                         Edit Data Kriteria
97                     </div>
98                     <div class="card-body">
99                         <form method="post" action="">
100                             <div class="form-group">
101                                 <label>Nama Kriteria</label>
102                                 <input type="text" name="tnama" class="form-control" value =
103                                     "<?=@$vnama ?>" placeholder="Nama Kriteria" required>
104                             </div>
105                             <div class="form-group">
106                                 <label>Bobot Kriteria</label>
107                                 <select class="form-control" name="tbobot">
108                                     <option value = "<?=@$vbobot ?>" <?=@$vbobot ?> </option>
109                                     <option value="4"> 4</option>
110                                     <option value="3"> 3</option>
111                                     <option value="2"> 2</option>
112                                     <option value="1"> 1</option>
113                                 </select>
114                             </div>
115
116                                 <button type="submit" class="btn btn-primary"
117                                     name="bsimpan">Simpan</button>
118                                 <a href="kriteria.php" class="btn btn-danger">Kembali </a>
119
120                             </form>
121                         </div>
122                     </div><!-- Akhir Card Form -->
123                 <?php
124                 } }
125             ?>
126                 <div class="card"><!-- Awal Card Tabel -->
127                     <div class="card-header bg-dark text-white">
128                         Data Peternak
129                     </div>
130                     <div class="card-body">
131                         <table class="table-bordered table-striped">

```

```

132         <tr>
133             <th>No.</th>
134             <th>Nama Kriteria</th>
135             <th>Bobot</th>
136             <th>Aksi</th>
137         </tr>
138         <?php
139             $no = 1;
140             $stampil = mysqli_query($koneksi, "SELECT * from kriteria order by
id asc");
141             while($data = mysqli_fetch_array($stampil)) {
142                 ?>
143                 <tr>
144                     <td><?=$no++; ?></td>
145                     <td><?=$data['nama']; ?></td>
146                     <td><?=$data['bobot']; ?></td>
147                     <td>
148                         <a href="kriteria.php?hal=edit&id=<?=$data['id'] ?>" class="btn
btn-warning">Edit </a>
149                         <a href="kriteria.php?hal=hapus&id=<?=$data['id'] ?>"
onclick="return confirm('Apakah yakin ingin menghapus data ini
?')" class="btn btn-danger">Hapus </a>
150                     </td>
151                 </tr>
152                 <?php }; ?>
153             </table>
154         </div>
155     </div><!-- Akhir Card Tabel -->
156 </div>
157 <!-- Akhir Content -->
158
159 <?php include "footer.php"; ?>

```

---

*Kode 4 kriteria*

## 4.5 Metode

```
1 <?php include "header.php"; ?>
2
3 <!-- Awal Jumbo -->
4 <section class="jumbotron-bg">
5 <div class="jumbotron warna-bg text-white">
6 <div class="container">
7 <h1 class="display-6">Metode Weighted Project (WP) </h1>
8 </div>
9 </div>
10 </section>
11 <!-- Akhir Jumbo -->
12
13 <!-- Awal Content -->
14 <div class="container">
15 <div class="row">
16 <div class="col-md-8"><!-- Awal Col 8 -->
17 <div class="card mb-2">
18 <div class="card-body">
19 <h2>Weighted Product</h2>
20 <p align="justify">Weighted Product adalah keputusan analisis
    multi-Kriteria yang populer dan merupakan metode pengambilan keputusan
    multi-kriteria. Seperti semua metode FMADM. Metode FMADM untuk
    menyelesaikan kasus-kasus dimana data terdiri atas banyak atribut
    kepentingan terdiri dari metode Simple Additive Weighting Method (SAW) ,
    Weighted Product (WP), ELECTRE, TOPSIS, dan Analytic Hierarchy Process
    (AHP) .
21 Pemilihan metode Weighted Product (WP) didasarkan juga atas
    kemampuannya dalam memberikan solusi optimal dalam sistem pemeringkatan.
    Pemilihan metode ini juga didasarkan atas kompleksitas komputasi yang tidak
    terlalu sulit sehingga waktu yang dibutuhkan dalam menghasilkan perhitungan
    relatif singkat.
22 Serah terima masalah keputusan dapat dinyatakan sebagai bentuk matriks dan
    setiap baris i sesuai dengan jaringan kandidat i dan setiap kolom j sesuai
    dengan atribut.</p>
23 <p align="justify">Berikut adalah ciri khas perhitungan metode WP : </p>
24 <p align="justify">Metode weighted product (WP) menggunakan perkalian untuk
    menghubungkan rating atribut, dimana rating setiap atribut harus dipangkatkan dulu
    dengan bobot atribut yang bersangkutan.
25 Proses ini sama halnya dengan proses normalisasi.</p>
26 <p align="justify">Preferensi untuk alternatif Ai diberikan sebagai berikut : </p>
27 <p>Penentuan nilai bobot W </p>
28 <p> $W_j = w_j / (\sum w_j)$  ..... (1) </p>
29 <p> $W_j$  adalah pangkat bernilai bernilai positif untuk atribut keuntungan, dan pangkat
    berniali negative untuk atribut biaya.
30 Penentuan nilai bobot S </p>
31 <p>Berikut Kelebihan dan Kekurangan Metode WP : </p>
32 <p>Kelebihan
33 Terdapat variabel Cost dan Benefit, yang berguna untuk menentukan kriteria yang
    berpengaruh terhadap keputusan
34 Metode ini lebih simpel di bandingkan dengan metode MCDM lainnya
35 Perhitungannya tidak begitu kompleks
36 Lebih mudah dipahami
37 Kekurangan
38 Metode ini hanya untuk digunakan pada proses nilai yang memiliki nilai rentang
39 Dibanding dengan metode Pengambil Keputusan lainnya, hal belum seakurat dengan
    metode peambil keputusan dengan ketidak pastian.</p>
40
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44
45 </div><!-- Akhir Col 8 -->
46
47 <div class="col-md-4"><!-- Awal Col 4 -->
48 <div class="mb-2 ">
49 
50 <div class="card-body">
```

```

51         <h5 class="card-title text-info">Peternak Ayam</h5>
52         <p class="card-text">Lihat Data Peternak Ayam Penerima Bantuan</p>
53         <a href="data_peternak.php" class="btn btn-primary">Lihat Data</a>
54     </div>
55 </div>
56 <div class="mb-2 ">
57     
58     <div class="card-body">
59         <h5 class="card-title text-info">Kriteria</h5>
60         <p class="card-text">Lihat Data Kriteria Penerima Bantuan</p>
61         <a href="kriteria.php" class="btn btn-primary">Lihat Data</a>
62     </div>
63 </div>
64 <div class="mb-2 ">
65     
66     <div class="card-body">
67         <h5 class="card-title text-info">Penerima Bantuan</h5>
68         <p class="card-text">Lihat Ranking Data Penerima Bantuan Ternak Ayam</p>
69         <a href="Ranking.php" class="btn btn-primary">Lihat Data</a>
70     </div>
71 </div>
72 </div><!-- Akhir Col 4 -->
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 <!-- Akhir Content -->
77
78 <?php include "footer.php"; ?>

```

Kode 5 Metode

# Panduan Website.pdf

---

WORD COUNT

422

TIME SUBMITTED

07-JUN-2023 11:25AM

PAPER ID

100306010

# PANDUAN PENGGUNAAN WEBSITE PENERIMAAN BANTUAN TERNAK AYAM

Disusun Oleh :

Sandhy Fernandez, S.Kom.,M.Kom

Sena Wijayanto, S.Pd.,M.Kom

## Desa Rigangan II



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	3
Daftar Kode.....	4
1. Pendahuluan .....	5
1.1 Tujuan pembuatan dokumen .....	5
2. Deskripsi Website .....	5
3. Petunjuk Penggunaan .....	5
3.1 Halaman Utama .....	5
3.2 Halaman Data Peternak .....	6
3.3 Halaman Penerima Bantuan .....	7
3.4 Halaman Kriteria .....	7
3.5 Halaman Metode .....	8
4. Source Code Website Penerimaan Bantuan Ternak Ayam.....	9
4.1 Index.....	9
4.2 Data Peternak .....	11
4.3 Penerima Bantuan .....	15
4.4 Kriteria.....	16
4.5 Metode.....	19



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Menu Utama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2 Data Peternak.....	6
Gambar 3 Tampilan Penerima Bantuan .....	6
Gambar 4 Halaman Kriteria .....	7
Gambar 5 Halaman Metode .....	7

## **Daftar Kode**

Kode 1 Index .....	10
Kode 2 Peternak.....	14
Kode 3 Penerima Bantuan .....	15
Kode 4 Kriteria .....	18
Kode 5 Metode .....	20

## **1. Pendahuluan**

### **1.1 Tujuan pembuatan dokumen**

Dokumen *User Manual Website* Penerimaan Bantuan Ternak Ayam ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

- Memberikan info kepada para calon penerima bantuan ternak ayam.
- Sebagai sarana aplikasi yang dapat menjadi edukasi.

## **2. Deskripsi Website**

Website ini merupakan sebuah sistem informasi penerimaan bantuan ternak ayam yang berada di desa Rigangan. Tujuan sistem informasi adalah untuk memberikan info kepada para calon penerima bantuan ternak ayam dan juga sebagai sarana aplikasi yang dapat menjadi edukasi.

## **3. Petunjuk Penggunaan**

### **3.1 Halaman Utama**

Pada Gambar 1 tampilan halaman utama atau *home* dapat diakses melalui url <https://bantuanternakayam.000webhostapp.com/>

## Desa Rigangan II



Gambar 1 menu utama

### 3.2 Halaman Data Peternak

Pada halaman data peternak ini menampilkan data yang terdaftar sebagai calon penerimaan bantuan ternak ayam.

Beranda Data Peternak Penerima Bantuan



Data Peternak							
No.	NIK	Nama	Penghasilan	Tanggungan	Pekerjaan	Kondisi Rumah	Luas Bangunan
1	1704092512790001	ALAM ISHAR	dibawah 1.000.000	3 anak	Petani	Sangat Sederhana	dibawah 100m
2	1704091204690001	AMSIRMADI	1.000.000 - 2.000.000	3 anak	Petani	Sedang	100-120 meter

Gambar 2 Tampilan Peternak

### 3.3 Halaman Penerima Bantuan

Pada halaman penerima bantuan ini menampilkan daftar siapa saja orang yang berhak mendapatkan bantuan berupa ternak ayam di desa rigangan.

Beranda Data Peternak Penerima Bantuan

## Daftar Penerima

Bantuan di desa Rigangan II

Ranking	NIK	Nama
1	1704090708670001	PORNOMO SIDI
2	1704090203730001	IPIAN JUANDI
3	1704092512790001	ALAM ISHAR
4	1704090510780001	ASMIDI
5	1704091304690001	JUSAMI

Gambar 3 Halaman Penerima

### 3.4 Halaman Kriteria

Pada halaman kriteria ini menampilkan parameter apa saja yang digunakan untuk menentukan siapa yang layak mendapatkan bantuan ternak ayam.

## Data Kriteria

Penerima Bantuan Ternak Ayam Desa Rigangan II

Data Peternak

No.	Nama Kriteria	Bobot	Aksi
1	Penghasilan	4	Edit Hapus
2	Tanggungan	4	Edit Hapus
3	Pekerjaan	2	Edit Hapus
4	Kondisi Rumah	3	Edit Hapus
5	Luas Bangunan	2	Edit Hapus

Gambar 4 Halaman Kriteria

### 3.5 Halaman Metode

Pada halaman metode ini menjelaskan bagaimana perhitungan dari metode tersebut digunakan untuk menentukan siapa yang berhak untuk menerima bantuan ternak ayam, sehingga didapatkan hasil yang lebih transparan.



**Metode Weighted Project (WP)**

#### Weighted Product

Weighted Product adalah keputusan analisis multi-Kriteria yang populer dan merupakan metode pengambilan keputusan multi-kriteria. Seperti semua metode FMADM. Metode FMADM untuk menyelesaikan kasus-kasus dimana data terdiri atas banyak atribut kepentingan terdiri dari metode Simple Additive Weighting Method (SAW), Weighted Product (WP), ELECTRE, TOPSIS, dan Analytic Hierarchy Process (AHP). Pemilihan metode Weighted Product (WP) didasarkan juga atas kemampuannya dalam memberikan solusi optimal dalam sistem pemeringkatan. Pemilihan metode ini juga didasarkan atas kompleksitas komputasi yang tidak terlalu sulit sehingga waktu yang dibutuhkan dalam menghasilkan perhitungan relatif singkat. Serah terima masalah keputusan dapat dinyatakan sebagai bentuk matriks dan setiap baris  $i$  sesuai dengan jaringan kandidat  $i$  dan setiap kolom  $j$  sesuai dengan atribut.

Berikut adalah ciri khas perhitungan metode WP :

Metode weighted product (WP) menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating setiap atribut harus dipangkatkan dulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Proses ini sama halnya dengan proses normalisasi.

**Peternak Ayam**

Lihat Data Peternak Ayam Penerima Bantuan

Lihat Data

Gambar 5 Halaman Metode

## 4. Source Code Website Penerimaan Bantuan Ternak Ayam

### 4.1 Index

```
1
2 <!doctype html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5 <!-- Required meta tags -->
6 <meta charset="utf-8">
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
  shrink-to-fit=no">
8
9 <!-- Bootstrap CSS -->
10 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
11 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
12 <title>Aplikasi Bantuan Ternak Ayam</title>
13 </head>
14 <body>
15
16
17 <?php include "header.php"; ?>
18 <!-- Awal Jumbo -->
19 <section class="jumbotron-bg">
20 <div class="jumbotron warna-bg text-white">
21 <div class="container">
22 <h1 class="display-6">Desa Rigangan II</h1>
23 </div>
24 </div>
25 </section>
26 <!-- Akhir Jumbo -->
27 <!-- Awal Content -->
28 <div class="container">
29 <div class="row">
30 <div class="col"><!-- Awal Col 8 -->
31 <div class="card mb-2">
32 <div class="card-body">
33
34 <h1>Desa Rigangan II</h1>
35 <hr>
36 <div class="col-">
37 
38 </div>
39 <hr>
40 <p>
41 Nenek moyang Desa Rigangan berasal dari Tebat Ipuh yang terletak
42 dibelakang Desa Rigangan 3 (±2km).
43 Dulunya di Desa Rigangan hanya terdapat 7 buah rumah, keadaan Desanya
44 masih hutan belantara.
45 Mata pencarian penduduk dahulunya adalah bertani dan berkebun. Di Desa
46 Rigangan ini terdapatlah 7 jungku keturunan).
47 7 jungku inilah yang membangun dan mengembangkan Dusun ini menjadi
48 sebuah Desa.</p>
49 <p> 7 jungku ini terdiri Puyang Saheh, Senegun, Tanjung Raye, Ruasim, Karang Tanjung,
50 Gajah, Riye Carang (Semudi)
51 </p>
52 <p>
53 Rigangan berasal dari kata "inggan" yang artinya masih ragu antara mau menetap atau
54 pindah. Keraguan ini disebabkan karena belum tegaknya hukum disini,
55 siapa yang kuat dia yang berkuasa. Tetapi setelah ditangani oleh Puyang Semudi (Riye
56 Carang) yang tampil untuk mengamankan warga.
57 Kerja keras dan usahanya ini membuat penduduk Rigangan menjadi aman dan sepakat untuk
58 menetap dan bermukim di dusun ini.
59 Karena telah banyaknya penduduk yang menetap maka nama Dusun Inggangan dirubah menjadi
60 Desa Rigangan (yang berarti sudah mantap menetap).
61 Untuk menghargai peran dan usahanya itu diangkatlah Semudi oleh Belanda menjadi Depati
62 yang bergelar Depati Riye Carang.
63 Setelah Depati Riye Carang wafat perannya digantikan anaknya yang bernama Kerintan. </p>
64 <p>Tentang penggantian Depati disini ada kisah menariknya yaitu: Dalam rencana
65 pengangkatan Kerintan menjadi Depati pihak Belanda tidak menyetujui. Hal ini karena
66 Kerintan diwaktu itu mengalami sakit hidung dan Belanda berkata "kami tidak setuju
```

kalau Kerintan yang menjadi Depati karena hidungnya buruk” akhirnya setelah diusulkan dan diputuskan oleh pihak Belanda yang menjadi Depati adalah M. Thaib (adik kandung Kerintan). Di zaman inilah Rigangan menjadi lebih makmur dan lebih berkembang. Bahkan diangkat menjadi Depati Mangku (wakil Pasirah).

55 Diceritakan sekilas tentang penyebaran agama Islam yang diprakarsai oleh KH. Ma’aruf yang berasal dari Palembang. Dengan berlandaskan Islam Desa rigangan menjadi lebih dikenal dan lebih maju. Pada tahun 1927 berdirilah organisasi Muhammadiyah Kalam Tengah di Desa Rigangan.

56 Setelah pergantian tahun jumlah penduduk Desa Rigangan menjadi sangat banyak, hal ini dikarenakan letak wilayahnya yang luas. Untuk mengatasinya, maka pada tahun 1970 di zaman Pasirah Haji Abdullah penduduk Rigangan bermufakat untuk membagi Desanya menjadi 3 Desa yaitu:

- 57 Ø Rigangan I
- 58 Ø Rigangan II
- 59 Ø Rigangan III

60 Walaupun dipemerintahkan Desa rigangan terbagi menjadi 3 Desa namun para penduduknya masih hidup berdampingan dan saling membantu dalam setiap kepentingan. Masih menjalin hubungan silaturahmi dan kekeluargaan.

61 </p>

62 di zaman modern Desa rigangan II terletak di kecamatan Kalam Tengah kabupaten Kaur Provinsi Bengkulu, INDONESIA. Desa ini mempunyai 192 kk pada tahun 2019, yang

63 mana sebagian besar penduduknya bekerja sebagai petani

64 <p>

65 </p>

66 </p>

67 </div>

68 </div>

69 </div>

70 <div class="teks-center mb-2">

71 

72 

73 

74 </div>

75 <div class="card mb-2">

76 

77 </div>

78 </div><!-- Akhir Col 8 -->

79

80

81

82



## 4.2 Data Peternak

```
1 <?php
2
3 include "koneksi.php";
4
5 if (isset($_POST['bsimpan']))
6 {
7     if ($_GET['hal']=="edit")
8     {
9         $update = mysqli_query($koneksi, "UPDATE peternak set
10         nik = '$_POST[tnik]',
11         nama = '$_POST[tnama]',
12         alamat = '$_POST[talamat]',
13         penghasilan = '$_POST[tpenghasilan]',
14         tanggungan = '$_POST[ttanggungan]',
15         pekerjaan = '$_POST[tpekerjaan]',
16         kondisi_rumah = '$_POST[tkrumah]',
17         luas_bangunan = '$_POST[tlbangunan]'
18         WHERE id = '$_GET[id]'
19         ");
20
21     if($update)
22     {
23         echo "<script>
24         alert('Ubah data berhasil !!');
25         document.location='data_peternak.php';
26         </script>";
27     } else {
28         echo "<script>
29         alert('Ubah data GAGAL !!!');
30         document.location='data_peternak.php';
31         </script>";
32     }
33 } else {
34     $simpan = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO peternak (nik, nama, alamat,
35     penghasilan, tanggungan, pekerjaan, kondisi_rumah, luas_bangunan) VALUES
36     ('$_POST[tnik]',
37     '$_POST[tnama]',
38     '$_POST[talamat]',
39     '$_POST[tpenghasilan]',
40     '$_POST[ttanggungan]',
41     '$_POST[tpekerjaan]',
42     '$_POST[tkrumah]',
43     '$_POST[tlbangunan]')
44     ");
45
46     if($simpan)
47     {
48         echo "<script>
49         alert('Simpan data sukses!!');
50         document.location='data_peternak.php';
51         </script>";
52     } else {
53         echo "<script>
54         alert('Simpan data GAGAL !!!');
55         document.location='data_peternak.php';
56         </script>";
57     }
58 }
59
60 if (isset($_GET['hal']))
61 {
62     if ($_GET['hal'] == "edit")
63     {
64         $stampil = mysqli_query($koneksi, "SELECT * from peternak WHERE id = '$_GET[id]' ");
65         $data = mysqli_fetch_array ($stampil);
66         if ($data)
67         {
```

```

66     $vnik = $data['nik'];
67     $vnama = $data['nama'];
68     $valamat = $data['alamat'];
69     $vpenghasilan = $data['penghasilan'];
70     $vtanggunggan = $data['tanggunggan'];
71     $vpekerjaan = $data['pekerjaan'];
72     $vkrumah = $data['kondisi_rumah'];
73     $vlbangunan = $data['luas_bangunan'];
74 }
75 }elseif ($_GET['hal'] == "hapus") {
76     $hapus = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM peternak WHERE id = '$_GET[id]' ");
77     if ($hapus){
78         echo "<script>
79             alert('Data Berhasil di Hapus !!!');
80             document.location='data_peternak.php';
81         </script>";
82     }else {
83         echo "<script>
84             alert('Hapus data GAGAL !!!');
85             document.location='data_peternak.php';
86         </script>";
87     }
88 }
89 }
90 }
91 ?>
92 <?php include "header.php"; ?>
93
94 <!-- Awal Jumbo -->
95 <section class="jumbotron-bg">
96     <div class="jumbotron warna-bg text-white">
97         <div class="container">
98             <h1 class="display-6">Data Peternak Ayam</h1>
99             <p>Desa Rigangan II</p>
100         </div>
101     </div>
102 </section>
103 <!-- Akhir Jumbo -->
104
105 <!-- Awal Content -->
106 <div class="container">
107     <div class="card mt-2"><!-- Awal Card Tabel -->
108         <div class="card-header bg-dark text-white">
109             Data Peternak
110         </div>
111         <div class="card-body">
112             <table class="table table-bordered table-striped">
113                 <tr>
114                     <th>No.</th>
115                     <th>NIK</th>
116                     <th>Nama</th>
117                     <th>Penghasilan</th>
118                     <th>Tanggunggan</th>
119                     <th>Pekerjaan</th>
120                     <th>Kondisi Rumah</th>
121                     <th>Luas Bangunan</th>
122                 </tr>
123                 <?php
124                     $no = 1;
125                     $stampil = mysqli_query($koneksi, "SELECT * from peternak order by
126                         nama asc");
127                     while($data = mysqli_fetch_array($stampil)) {
128                         ?>
129                         <tr>
130                             <td><?=$no++; ?></td>
131                             <td><?=$data['nik']; ?></td>

```

```

132 <td>
133 <?php
134     if ($data['penghasilan'] == 4){
135         echo "dibawah 1.000.000";
136     }elseif ($data['penghasilan'] == 3) {
137         echo "1.000.000 - 2.000.000";
138     }elseif ($data['penghasilan'] == 2) {
139         echo "2.000.000 - 3.000.000";
140     }elseif ($data['penghasilan'] == 1) {
141         echo "diatas Rp. 3.000.000";
142     }else {
143         echo "";
144     }
145     ?>
146 </td>
147 <td>
148 <?php
149     if ($data['tanggungan'] == 4){
150         echo "lebih dari 5 anak";
151     }elseif ($data['tanggungan'] == 3) {
152         echo "4 anak";
153     }elseif ($data['tanggungan'] == 2) {
154         echo "3 anak";
155     }elseif ($data['tanggungan'] == 1) {
156         echo "2 anak atau kurang";
157     }else {
158         echo "";
159     }
160     ?> </td>
161 <td>
162 <?php
163     if ($data['pekerjaan'] == 4){
164         echo "Penggangguran";
165     }elseif ($data['pekerjaan'] == 3) {
166         echo "Buruh";
167     }elseif ($data['pekerjaan'] == 2) {
168         echo "Petani";
169     }elseif ($data['pekerjaan'] == 1) {
170         echo "Wiraswasta";
171     }else {
172         echo "";
173     }
174     ?>
175 </td>
176 <td>
177 <?php
178     if ($data['kondisi_rumah'] == 4){
179         echo "Sangat Sederhana";
180     }elseif ($data['kondisi_rumah'] == 3) {
181         echo "Sederhana";
182     }elseif ($data['kondisi_rumah'] == 2) {
183         echo "Sedang";
184     }elseif ($data['kondisi_rumah'] == 1) {
185         echo "Kaya";
186     }else {
187         echo "";
188     }
189     ?>
190 </td>
191 <td>
192 <?php
193     if ($data['luas_bangunan'] == 4){
194         echo "dibawah 100m";
195     }elseif ($data['luas_bangunan'] == 3) {
196         echo "100-120 meter";
197     }elseif ($data['luas_bangunan'] == 2) {
198         echo "120-150 meter";
199     }elseif ($data['luas_bangunan'] == 1) {
200         echo "lebih dari 150m";
201     }else {
202         echo "";
203     }

```

```
199         } ?>
200     </td>
201
202     </tr>
203     <?php }; ?>
204 </table>
205 </div>
206 </div><!-- Akhir Card Tabel -->
207
208
209 </div>
210 <!-- Akhir Content -->
211
212
```

*Kode 2 Data Peternak*

### 4.3 Penerima Bantuan

```
1 <?php
2
3 include "koneksi.php";
4
5 ?>
6 <?php include "header.php"; ?>
7 <!-- Awal Jumbo -->
8 <section class="jumbotron warna-bg text-white">
9 <div class="container">
10 <h1 class="display-6">Daftar Penerima</h1>
11 <p>Bantuan di desa Rigangan II</p>
12 </div>
13 </section>
14 <!-- Akhir Jumbo -->
15
16 <!-- Awal Content -->
17 <div class="container">
18
19 <div class="card mt-2"><!-- Awal Card Tabel -->
20
21 <div class="card-body">
22 <table class="table table-bordered table-striped">
23 <thead>
24 <tr>
25 <th>Ranking</th>
26 <th>NIK</th>
27 <th>Nama</th>
28 </tr>
29 </thead>
30 <tbody>
31 <?php
32 $rk = 1;
33 $pr = mysqli_query($koneksi,"SELECT * from rank order by
34 vektor_v desc LIMIT 20");
35 while ($dt=mysqli_fetch_array($pr)){
36 $id_p = $dt['nik'];
37 $a_nama = mysqli_query($koneksi,"SELECT DISTINCT (nama)
38 from peternak where nik = $id_p");
39 while ($ambil_nama=mysqli_fetch_array($a_nama)){
40
41 echo "<tr>";
42 echo "<td>$rk</td>";
43 echo "<td>$dt[nik]</td>";
44 echo "<td>$ambil_nama[nama]</td>";
45
46 echo "</tr>";
47 $rk++;
48 }}
49 ?>
50 </tbody>
51 </table>
52 <hr>
53 Dikarenakan Bantuan hanya ada untuk 10 KK maka Bantuan akan diberikan
54 kepada KK dengan Ranking 10 Teratas
55 </div>
56 </div>
57 <!-- Akhir Content -->
58
59
60
61
62
63 <?php
64
65 // for($a=0;$a<10;$a++){
66 // echo round($arBB[$a],4) . "<br>";
67 // }
68
69
70 ?>
71
72 </div>
73 <!-- Akhir Content -->
74
75
76
```

Kode 3 About

## 4.4 Kriteria

```
1 <?php
2
3 include "koneksi.php";
4
5 if (isset($_POST['bsimpan']))
6 {
7     if (@$_GET['hal']=='edit")
8     {
9         $update = mysqli_query($koneksi, "UPDATE kriteria set
10                                     nama = '$_POST[tnama]',
11                                     bobot = '$_POST[tbobot]'
12                                     WHERE id = '$_GET[id]'
13                                     ");
14     if($update)
15     {
16         echo "<script>
17             alert('Ubah data berhasil !!');
18             document.location='kriteria.php';
19         </script>";
20     } else {
21         echo "<script>
22             alert('Ubah data GAGAL !!!');
23             document.location='kriteria.php';
24         </script>";
25     }
26 }
27 }else {
28     $simpan = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO kriteria (nama, bobot) VALUES
29     ('$_POST[tnama]', '$_POST[tbobot]')
30     ");
31     if($simpan)
32     {
33         echo "<script>
34             alert('Simpan data sukses!!!');
35             document.location='kriteria.php';
36         </script>";
37     } else {
38         echo "<script>
39             alert('Simpan data GAGAL !!!');
40             document.location='kriteria.php';
41         </script>";
42     }
43 }
44
45 if (isset($_GET['hal']))
46 {
47     if ($_GET['hal'] == "edit")
48     {
49         $stampil = mysqli_query($koneksi, "SELECT * from kriteria WHERE id = '$_GET[id]' ");
50         $data = mysqli_fetch_array ($stampil);
51         if ($data)
52         {
53             $vnama = $data['nama'];
54             $vbobot = $data['bobot'];
55         }
56     }elseif ($_GET['hal'] == "hapus") {
57         $hapus = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM kriteria WHERE id = '$_GET[id]' ");
58         if ($hapus){
59             echo "<script>
60                 alert('Data Berhasil di Hapus !!!');
61                 document.location='kriteria.php';
62             </script>";
63         }else {
64             echo "<script>
65                 alert('Hapus data GAGAL !!!');
66                 document.location='kriteria.php';
```

```

67         </script>";
68     }
69 }
70 }
71
72 ?>
73 <?php include "header.php"; ?>
74 <!-- Awal Jumbo -->
75 <section class="jumbotron-bg">
76 <div class="jumbotron warna-bg text-white">
77 <div class="container">
78 <h1 class="display-6">Data Kriteria</h1>
79 <p>Penerima Bantuan Ternak Ayam Desa Rigangan II</p>
80 </div>
81 </div>
82 </section>
83 <!-- Akhir Jumbo -->
84
85 <!-- Awal Content -->
86 <div class="container">
87
88 <?php
89 if (isset($_GET['hal']))
90 {
91     if ($_GET['hal'] == "edit")
92     {
93         ?>
94         <div class="card mb-4"><!-- Awal Card Form -->
95         <div class="card-header bg-dark text-white">
96             Edit Data Kriteria
97         </div>
98         <div class="card-body">
99         <form method="post" action="">
100         <div class="form-group">
101             <label>Nama Kriteria</label>
102             <input type="text" name="tnama" class="form-control" value =
103                 "<?=@$vnama ?>" placeholder="Nama Kriteria" required>
104         </div>
105         <div class="form-group">
106             <label>Bobot Kriteria</label>
107             <select class="form-control" name="tbobot">
108                 <option value = "<?=@$vbobot ?>" <?=@$vbobot ?> </option>
109                 <option value="4"> 4</option>
110                 <option value="3"> 3</option>
111                 <option value="2"> 2</option>
112                 <option value="1"> 1</option>
113             </select>
114         </div>
115
116         <button type="submit" class="btn btn-primary"
117             name="bsimpan">Simpan</button>
118         <a href="kriteria.php" class="btn btn-danger">Kembali </a>
119
120         </form>
121     </div>
122 </div><!-- Akhir Card Form -->
123 <?php
124     } }
125 ?>
126 <div class="card"><!-- Awal Card Tabel -->
127 <div class="card-header bg-dark text-white">
128     Data Peternak
129 </div>
130 <div class="card-body">
131     <table class="table table-bordered table-striped">

```

```

132         <tr>
133             <th>No.</th>
134             <th>Nama Kriteria</th>
135             <th>Bobot</th>
136             <th>Aksi</th>
137         </tr>
138         <?php
139             $no = 1;
140             $stampil = mysqli_query($koneksi, "SELECT * from kriteria order by
id asc");
141             while($data = mysqli_fetch_array($stampil)) {
142                 ?>
143                 <tr>
144                     <td><?=$no++; ?></td>
145                     <td><?=$data['nama']; ?></td>
146                     <td><?=$data['bobot']; ?></td>
147                     <td>
148                         <a href="kriteria.php?hal=edit&id=<?=$data['id'] ?>" class="btn
btn-warning">Edit </a>
149                         <a href="kriteria.php?hal=hapus&id=<?=$data['id'] ?>"
onclick="return confirm('Apakah yakin ingin menghapus data ini
?');" class="btn btn-danger">Hapus </a>
150                     </td>
151                 </tr>
152             <?php ?>
153         </table>
154     </div>
155 </div><!-- Akhir Card Tabel -->
156
157 <!-- Akhir Content -->
158
159 <?php include "footer.php"; ?>

```

Kode 4 kriteria



## 4.5 Metode

```
1 <?php include "header.php"; ?>
2
3 <!-- Awal Jumbo -->
4 <section class="jumbotron-bg">
5   <div class="jumbotron warna-bg text-white">
6     <div class="container">
7       <h1 class="display-6">Metode Weighted Project (WP) </h1>
8     </div>
9   </div>
10 </section>
11 <!-- Akhir Jumbo -->
12
13 <!-- Awal Content -->
14 <div class="container">
15   <div class="row">
16     <div class="col-md-8"><!-- Awal Col 8 -->
17       <div class="card mb-2">
18         <div class="card-body">
19           <h2>Weighted Product</h2>
20           <p align="justify">Weighted Product adalah keputusan analisis
21             multi-kriteria yang populer dan merupakan metode pengambilan keputusan
22             multi-kriteria. Seperti semua metode FMADM. Metode FMADM untuk
23             menyelesaikan kasus-kasus dimana data terdiri atas banyak atribut
24             kepentingan terdiri dari metode Simple Additive Weighting Method (SAW),
25             Weighted Product (WP), ELECTRE, TOPSIS, dan Analytic Hierarchy Process
26             (AHP).
27             Pemilihan metode Weighted Product (WP) didasarkan juga atas
28             kemampuannya dalam memberikan solusi optimal dalam sistem pemeringkatan.
29             Pemilihan metode ini juga didasarkan atas kompleksitas komputasi yang tidak
30             terlalu sulit sehingga waktu yang dibutuhkan dalam menghasilkan perhitungan
31             relatif singkat.
32             Serah terima masalah keputusan dapat dinyatakan sebagai bentuk matriks dan
33             setiap baris i sesuai dengan jaringan kandidat i dan setiap kolom j sesuai
34             dengan atribut.</p>
35           <p align="justify">Berikut adalah ciri khas perhitungan metode WP : </p>
36           <p align="justify">Metode weighted product (WP) menggunakan perkalian untuk
37             menghubungkan rating atribut, dimana rating setiap atribut harus dipangkatkan dulu
38             dengan bobot atribut yang bersangkutan.
39             Proses ini sama halnya dengan proses normalisasi.</p>
40           <p align="justify">Preferensi untuk alternatif Ai diberikan sebagai berikut : </p>
41           <p>Penentuan nilai bobot W </p>
42           <p>Wj=wj/(Σwj) ..... (1) </p>
43           <p>Wj adalah pangkat bernilai positif untuk atribut keuntungan, dan pangkat
44             berniali negative untuk atribut biaya.
45             Penentuan nilai bobot S </p>
46           <p>Berikut Kelebihan dan Kekurangan Metode WP : </p>
47           <p>Kelebihan
48             Terdapat variabel Cost dan Benefit, yang berguna untuk menentukan kriteria yang
49             berpengaruh terhadap keputusan
50             Metode ini lebih simpel di bandingkan dengan metode MCDM lainnya
51             Perhitungannya tidak begitu kompleks
52             Lebih mudah dipahami
53             Kekurangan
54             Metode ini hanya untuk digunakan pada proses nilai yang memiliki nilai rentang
55             Dibanding dengan metode Pengambil Keputusan lainnya, hal belum seakurat dengan
56             metode peambil keputusan dengan ketidak pastian.</p>
57         </div>
58       </div>
59     </div><!-- Akhir Col 8 -->
60
61     <div class="col-md-4"><!-- Awal Col 4 -->
62       <div class="mb-2 ">
63         
64         <div class="card-body">
```

```

51         <h5 class="card-title text-info">Peternak Ayam</h5>
52         <p class="card-text">Lihat Data Peternak Ayam Penerima Bantuan</p>
53         <a href="data_peternak.php" class="btn btn-primary">Lihat Data</a>
54     </div>
55 </div>
56 <div class="mb-2 ">
57     
58     <div class="card-body">
59         <h5 class="card-title text-info">Kriteria</h5>
60         <p class="card-text">Lihat Data Kriteria Penerima Bantuan</p>
61         <a href="kriteria.php" class="btn btn-primary">Lihat Data</a>
62     </div>
63 </div>
64 <div class="mb-2 ">
65     
66     <div class="card-body">
67         <h5 class="card-title text-info">Penerima Bantuan</h5>
68         <p class="card-text">Lihat Ranking Data Penerima Bantuan Ternak Ayam</p>
69         <a href="Ranking.php" class="btn btn-primary">Lihat Data</a>
70     </div>
71 </div>
72 </div><!-- Akhir Col 4 -->
73 </div>
74 </div>
75 <!-- Akhir Content -->
76 <?php include "footer.php"; ?>
77
78

```

*Kode 5 Metode*

# Panduan Website.pdf

---

ORIGINALITY REPORT

---

**17%**

SIMILARITY INDEX

---

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

---

★repository.ittelkom-pwt.ac.id

Internet

14%

---

EXCLUDE QUOTES OFF

EXCLUDE BIBLIOGRAPHY ON

EXCLUDE SOURCES OFF

EXCLUDE MATCHES OFF