**LISTING PROGRAM**

**1.Index.html (Halaman Awal)**

<head>

<title>Aplikasi Data Mining</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />

<link rel="stylesheet" href="layout/styles/layout.css" type="text/css" />

<script type="text/javascript" src="layout/scripts/jquery.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="layout/scripts/jquery.innerfade.js"></script>

</head>

<body id="top">

<div class="wrapper col1">

<div id="header">

<div id="logo">

<h1><a href="index.html">Clustering</a></h1>

<p>Komoditi Unggulan Daerah Provinsi Gorontalo</p>

</div>

<div id="topnav">

<ul>

<li class="last"><a href="login.html">Login</a></li>

<li><a href="cluster\_guest.php">Cluster Komoditi</a></li>

<li class="active"><a href="index.html">Home</a></li>

</ul>

</div>

<br class="clear" />

</div>

</div>

<div class="wrapper col2">

<div id="intro">

<div class="fl\_left">

<h1>Komoditi Unggulan Daerah</h1>

<ul>

<li>

<p>Provinsi Gorontalo adalah salah satu Provinsi di Indonesia yang sebagian besar roda perekonomian bergerak pada sektor pertanian. Hingga Saat ini Provinsi Gorontalo tetap menjadikan pertanian sebagai sektor unggulan dalam pelaksanaan pembangunan. Komoditi unggulan Provinsi Gorontalo pada sektor pertanian terdapat pada tanaman Pangan dan tanaman Holtikultura.</p>

<p>Tanaman pangan di Provinsi Gorontalo meliputi padi jagung, ubi kayu, ubi jalar, kedelai, kacang tanah dan kacang hijau. Luas panen terbesar untuk padi sawah adalah di Kabupaten Gorontalo sedangkan luas panen terbesar untuk komoditi jagung berada pada Kabupaten Pohuwato.</p>

<p class="readmore"><a href="#">Continue Reading &raquo;</a></p>

</li>

<li class="last">

<p> Untuk komoditi Holtikultura meliputi komoditas sayur-sayuran (bawang merah, daun bawang, bayam, buncis, kangkung, ketimun, cabai besar, cabai rawit, sawi, terong, kacang panjang, kubis, labu siem dan tomat) dan buah-buahan (durian, manga, nangka, nenas, pepaya, pisang dan rambutan.</p>

<p class="readmore"><a href="#">Continue Reading &raquo;</a></p>

</li>

</ul>

</div>

<div class="fl\_right">

<ul id="rotation">

<li><a href="#"><img src="images/demo/img1.png" alt="" /></a></li>

<li><a href="#"><img src="images/demo/img2.png" alt="" /></a></li>

</ul>

</div>

<br class="clear" />

</div>

</div>

<div class="wrapper col3">

<div id="container">

<div id="latest">

<ul>

<li>

<h2>Komoditi Jagung</h2>

<p class="imgholder"><img src="images/demo/290x100.jpeg" alt="" /></p>

<p>Nullamlacus dui ipsum conseqlo bo rttis non euisque morbipen asda pibulum orna. <a href="#">More &raquo;</a></p>

</li>

<li>

<h2>Komoditi Padi Sawah</h2>

<p class="imgholder"><img src="images/demo/1234.jpg" alt="" /></p>

<p>Nullamlacus dui ipsum conseqlo bo rttis non euisque morbipen asda pibulum orna. <a href="#">More &raquo;</a></p>

</li>

<li class="last">

<h2>Komoditi Kacang Tanah</h2>

<p class="imgholder"><img src="images/demo/1111.jpg" alt="" /></p>

<p>Nullamlacus dui ipsum conseqlo bo rttis non euisque morbipen asda pibulum orna. <a href="#">More &raquo;</a></p>

</li>

</ul>

<br class="clear" />

</div>

<div class="wrapper col5">

<div id="copyright">

<p class="fl\_left">Fikom 2019 - Alham Djoli - Univesitas Ichsan Gorontalo</a></p>

<p class="fl\_right">T3113215</p>

<br class="clear" />

</div>

</div>

</body>

**2. Hasil.php**

<?php

include\_once "library/inc.connection.php";

include\_once "library/inc.library.php";

$sqlj= mysql\_query("SELECT \* from hasil\_cluster order by iterasi desc limit 1");

while ($dtj = mysql\_fetch\_array($sqlj))

{

$iterasi=$dtj['iterasi'];

}

while ($iterasi>0)

{

?>

<table border='1' class ='table' width='110%'>

<tr bgcolor="#ab1b29">

<th colspan='25' align='center'><b><font color="white" size='5'>Iterasi=<?php echo $iterasi; ?> </b></th></tr>

<?php

echo '<tr bgcolor="#ab1b29">';

echo '<th width="5" rowspan="2"><font color="white">No</th>';

echo '<th width="300" rowspan="2"><center><font color="white">Nama Komoditi</th>';

echo '<th width="100" rowspan="2"><center><font color="white">Luas Panen (Ha)</th>';

echo '<th width="200" rowspan="2"><center><font color="white">Produksi (Ton)</th>';

echo '<th width="200" colspan="3"><center><font color="white">centroid 1</th>';

echo '<th width="200" colspan="3"><center><font color="white">centroid 2</th>';

echo '<th width="200" colspan="3"><center><font color="white">centroid 3</th>';

echo '<th width="100" rowspan="2" ><font color="white">Cluster 1</th>';

echo '<th width="100" rowspan="2"><font color="white">Cluster 2</th>';

echo '<th width="100" rowspan="2"><font color="white">Cluster 3</th>';

echo '</tr>';

echo '<tr bgcolor="#ab1b29">';

echo '</tr>';

?>

<tbody>

<?php

$query = mysql\_query("select data\_komoditi.\*,hasil\_cluster.\* from data\_komoditi inner join hasil\_cluster on data\_komoditi.no=hasil\_cluster.no where hasil\_cluster.iterasi='$iterasi'");

if(!$query){

die( mysql\_error() );

}

$i=1;

while($row = mysql\_fetch\_array($query))

{

?>

<tr>

<?php

echo '<td>';

echo $row['no'];

echo '</td>';

echo '<td>';

echo $row['nama\_komoditi'];

echo '</td>';

echo '<td>';

echo $row['luas\_panen'];

echo '</td>';

echo '<td>';

echo $row['produksi'];

echo '</td>';

echo '<td colspan="3" bgcolor="silver">';

echo $row['jarak\_centroid1'];

echo '</td>';

echo '<td colspan="3" bgcolor="silver">';

echo $row['jarak\_centroid2'];

echo '</td>';

echo '<td colspan="3" bgcolor="silver">';

echo $row['jarak\_centroid3'];

echo '</td>';

echo '<td td bgcolor="yellow">';

echo $row['cluster1'];

echo '</td>';

echo '<td td bgcolor="yellow">';

echo $row['cluster2'];

echo '</td>';

echo '<td bgcolor="yellow">';

echo $row['cluster3'];

echo '</td>';

$i=$i+1;

echo"</tr>";

}

?>

<?php

$iterasi=$iterasi-1;

}

?>

</tbody>

</table>

</center>

<p> setelah dilakukan proses clustering dengan menentukan cluster sebanyak 3, dari clustering tersebut terbentuk 3 kelompok yakni <br>1. kelompok Komoditi dengan ................ (c1), <br>2. Kelompok ...........(c2)<br>3. Kelompok ..........(c3)<br>

</div>

</div>

<br class="clear" />

</div>

</div>