

# LISTING

```
Koneksi.php
<?PHP
mysql_connect("localhost", "root", "root");
mysql_select_db("dbskrpsi");
?>

Index.php
<? include "title.php"?>
<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD
XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR
/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html
xmlns="http://www.w3
.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8" />
<title>Untitled
Document</title>
<link href="link.css"
rel="stylesheet"
type="text/css" />
<script
type="text/JavaScript">
<!--
function
MM_swapImgRestore()
{ //v3.0
    var
    i,x,a=document.MM_sr;
    for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
    x.src=x.oSrc;
}

function
MM_preloadImages() {
//v3.0
    var d=document;
    if(d.images){
    if(!d.MM_p)
    d.MM_p=new Array();
        var
        i,j=d.MM_p.length,a=M
M_preloadImages.argo
ments; for(i=0;
i<a.length; i++)
            if
            (a[i].indexOf("#")!=0){
            d.MM_p[j]=new Image;
            d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01
    var p,i,x; if(!d)
    d=document;
    if((p=n.indexOf("?"))>0
&&parent.frames.lengt
h) {
        d=parent.frames[n.subs
tring(p+1)].document;
        n=n.substring(0,p);}
        if(!(x=d[n])&&d.all)
        x=d.all[n]; for
        (i=0;!x&&i<d.forms.leng
th;i++) x=d.forms[i][n];
        for(i=0;!x&&d.layers&&
i<d.layers.length;i++)
        x=MM_findObj(n,d.laye
rs[i].document);
        if(!x &&
        d.getElementById)
        x=d.getElementById(n);
        return x;
    }

    function
    MM_swapImage() {
//v3.0
        var
        i,j=0,x,a=MM_swapIma
ge.arguments;
        document.MM_sr=new
        Array;
        for(i=0;i<(a.length-
2);i+=3)
            if
            ((x=MM_findObj(a[i]))!=
            null){document.MM_sr[
            j++]=x; if(!x.oSrc)
            x.oSrc=x.src;
            x.src=a[i+2];} } //-->
</script>
</head>
<body
onload="MM_preloadI
mages('image/beranda
1.jpg','image/diagnosa1
```

## LISTING

```

.jpg', 'image/admin1.jpg'
)");
<div id="main">
<!-- menu atas -->
<div id="menu-kiri">

</div>
<!-- menu admin-->
<div id="menu-sisa" >
<a href="index.php"
onmouseout="MM_sw
aplmgRestore()"
onmouseover="MM_sw
aplmgRestore()"
aplmgImage('beranda', 'image/beranda1.jpg', 1)">
</a><a
href="index.php"></a>
<a href="diagnosa.php"
onmouseout="MM_sw
aplmgRestore()"
onmouseover="MM_sw
aplmgRestore()"
aplmgImage('diagnosaa', 'image/diagnosa1.jpg', 2)
"></a><a
href="login.php"
onmouseout="MM_sw
aplmgRestore()"
onmouseover="MM_sw
aplmgImage('admin', 'image/admin1.jpg', 3)"></a></div>
<!--menu untuk
memenuhi warna
header-->
<div id="ujung">

</div>
<!-- merapikan tabel div
sesuai dengan keadaan
content -->
<div class="clear">
</div>
<br />
<table width="840"
align="center" >
<tr>
<td colspan="2"><div
align="left"></div></td></tr>
<tr>
<td width="400"></td>
<td width="428"><div
align="right">Diabetes
mellitus merupakan
gangguan pankreas
yang memiliki kadar
gula darah yang
tinggi. Diabetes melitus
merupakan salah satu
Penyakit Tidak Menular
(PTM) yang menjadi
kontributor besar
dalam menambah
angka kematian di
seluruh dunia, menurut
Word Health
Organization (WHO)
penyandang diabetes
mellitus di Indonesia
pada tahun 2003
sebesar 13.797.470
orang, dan pada tahun
2030 diperkirakan
mencapai 21.300.000
orang. Hal ini akan
menjadikan Indonesia
sebagai Negara
terbesar ke 4 didunia
yang memiliki
penyandang diabetes
setelah India, Cina, dan
Amerika Serikat.
</div></td>
</tr>

```

# LISTING

```
<tr><td>&nbsp;</td>
<td><div
align="center">
</div></td>
</tr>
<tr><td
height="239"><div
align="left">Saat ini di
Indonesia khusus nya di
kabupaten Lampung
Tengah terus terjadi
peningkatan pada
penderita diabetes
pada tahun 2013
tercatat sebanyak 3.036
orang terdiagnosa
menyandang penyakit
diabetes, pemantauan
dari pihak pemerintah
pun belum cukup
membantu dalam
penanganannya
dikarnakan
ketidakmerataan
layanan kesehatan dan
terbatasnya jumlah
pasien yang mendapat
pengobatan diabetes
dengan tepat, selain itu
juga rendahnya
pengetahuan
pencegahan dan
pengobatan diabetes,
kasus yang kebanyakan
terjadi adalah penderita
diabetes datang
kedokter sudah dalam
kondisi parah. padahal
semestinya penyakit ini
bisa terdeteksi secara
dini dengan beberapa
```

```
gejala yang
ada.</div></td>
<td>
</td>
</tr>
</table>
<br/>
<!-- Footer -->
<div id="footer">

</div></div></body></
html>
Diagnosa.php
<?php
include"koneksi.php";
?>
<? include"title.php"?>
<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD
XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR
/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html
xmlns="http://www.w3
.org/1999/xhtml">
<head>
```

```
<meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8" />
<title>Untitled
Document</title>
<link href="link.css"
rel="stylesheet"
type="text/css" />
<style type="text/css">
<!--
.style1 {color: #000000}
body,td,th {
color: #004000;
}
.style2 {color: #FFFFFF;
font-weight: bold; }
-->
</style>
<script
type="text/JavaScript">
<!--
function
MM_swapImgRestore()
{ //v3.0
var
i,x,a=document.MM_sr;
for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;
}
}
```

# LISTING

```
function
MM_preloadImages() {
//v3.0

    var d=document;
    if(d.images){
    if(!d.MM_p)
    d.MM_p=new Array();

    var
    i,j=d.MM_p.length,a=M
    M_preloadImages.argo
    ments; for(i=0;
    i<a.length; i++)

        if
        (a[i].indexOf("#")!=0){
        d.MM_p[j]=new Image;
        d.MM_p[j++].src=a[i];}
    }

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01

    var p,i,x; if(!d)
    d=document;
    if((p=n.indexOf("?")>0
    &&parent.frames.lengt
    h) {

    d=parent.frames[n.subs
    tring(p+1)].document;
    n=n.substring(0,p);}

    if(!(x=d[n])&&d.all)
    x=d.all[n]; for
    (i=0;!x&&i<d.forms.leng
    th;i++) x=d.forms[i][n];

    for(i=0;!x&&d.layers&&
    i<d.layers.length;i++)

x=MM_findObj(n,d.laye
rs[i].document);

    if(!x &&
    d.getElementById)
    x=d.getElementById(n);
    return x;
    }

function
MM_swapImage() {
//v3.0

    var
    i,j=0,x,a=MM_swapIma
    ge.arguments;
    document.MM_sr=new
    Array;
    for(i=0;i<(a.length-
    2);i+=3)

        if
        ((x=MM_findObj(a[i]))!=
        null){document.MM_sr[
        j++]=x; if(!x.oSrc)
        x.oSrc=x.src;
        x.src=a[i+2];}
    }

function
startCalculate(){

    Interval=setInte
    rval("Calculate()",10);

    }

function Calculate(){

    var
    a=document.form1.bb;

    var
    b=document.form1.tb;

document.form1.total.v
alue=(a/(b*2));

    }

function stopCalc(){

clearInterval(interval);

    }

//-->
</script>
</head>

<body
onload="MM_preloadI
mages('image/beranda
1.jpg','image/diagnosa1
.jpg','image/admin1.jpg'
)">

<div id="main">

<!-- menu atas -->

<div id="menu-kiri">



</div>

<!-- menu admin-->

<div id="menu-sisa" >

<a href="index.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('beranda','im
```

## LISTING

```

age/beranda1.jpg',1)'">
</a><a
href="index.php"></a>
<a href="informasi.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('diagnosaa','i
mage/diagnosa1.jpg',2)
"></a><a
href="login.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('admin','ima
ge/admin1.jpg',3)'"><im
g
src="image/admin.jpg"
alt="admin"
name="admin"
width="110"
height="130"
id="admin"
/></a></div>

<!--menu untuk
memenuhi warna
header-->

<div id="ujung">

</div>

<!-- merapikan tabel div
sesuai dengan keadaan
content -->

<div
class="clear"></div>

<br />

<!--menu diagnosa-->

<div id="isi2">

<form
action="savedianosa.ph
p" method="POST"
enctype="multipart/for
m-data" name="form1"
id="form9" >

<table width="950"
align="center" >

<tr>

<td height="21"
colspan="4"
class="diagnosa"><div
align="center">

<p><strong>DIAGNOSA
DIABETES SEDINI
MUNGKIN</strong></p>
>

</div></td>

</tr>

<tr>

<td colspan="3"><div
align="left">*Untuk
mengisi nilai variabel
lihat keterangan
dibawah terlebih
dahulu</div></td>

</tr>

<tr >

<td height="21"
colspan="3"
bgcolor="#000080"><sp
an
class="style2"><strong>
...Input Data
Pengunjung</strong>...
</span></td>

</tr>

<tr>

<td colspan="3"><div
align="left"></div></td>
>

</tr>

<tr>

<td
width="120"
height="29">Nama</td>
>

<td
width="4">:</td>

<td
width="699"><input
name="nmpas"
type="text" id="nmpas"
size="25"
maxlength="25"
/></td>

```

# LISTING

```

        <tr>
        <td>Alamat</td>
        <td>:</td>
        <td><textarea
name="almtpas"
id="almtpas" cols="30"
rows="2"></textarea><
/td>
        </tr>
<tr>
        <td>Umur</td>
        <td>:</td>
        <td><input
name="umur"
type="text" id="umur"
size="3" maxlength="3"
/>
        Tahun</td>
        </tr>
<tr>
        <td>Jenis
Kelamin</td>
        <td>:</td>
        <td><select
name="jk" size="1"
id="jk">
        <option>--Pilih--
</option>
        <option>laki-
laki</option>
        <option>perempuan</o
ption>
        </select></td>
</tr>
<tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
        <td height="21"
colspan="3"
bgcolor="#000080"><di
v align="center"
class="style2">
        <div
align="left"><strong>...l
input Nilai
Variabel</strong>...</di
v>
        </div></td>
</tr>
</table>
<div align="left">
        <table width="950"
height="100"
border="0"
align="center">
        <tr><td
        <td colspan="5"><strong><
?php echo"$no"; ?>.
<?php echo"$b[1]";
?></strong></td>
</tr><tr><td
width="55"
height="24">Nilai</td>
<td
width="19"><strong>:<
/strong></td>
        <td
        colspan="3"><input
name="idvar[]"
type="hidden"
id="idvar[]"
value="<?php
echo"$b[0]"; ?>" />
        <input
name="nilai[]"
type="text" id="nilai[]"
/></td> </tr>

```

# LISTING

```

<tr><td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td
width="25"><?=$b[hp1]
?></td>
<td width="4"></td>
<td
width="347"><?php
echo"$b[n1] -
$b[n11]";?></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td><?=$b[hp2]?></td>
<td></td>
<td><?php
echo"$b[n2] -
$b[n22]";?></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td><?=$b[hp3]?></td>
<td></td>
<td><?php
echo"$b[n3] -
$b[n33]";?></td>
</tr>
</table>
</div>
<table width="351"
align="left">
<tr>
<td
width="53">&nbsp;</td>
<td width="78">
<p>
<input
type="submit"
name="Submit3"
value=" Hitung " />
<input
type="button"
name="Submit322"
value="Kembali"
onclick="self.history.ba
ck()"/></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
$no++;
?>
}
}
?>
$no++;
?>
$no=1;
while($b=mysql_fetch_
array($a))
{
?>
<?php

```

## LISTING

```

<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</table>
</form>
</div>
<br />
<br />
<br />
<div id="isi">
  <form method="post"
  action="">
  <table width="950"
  align="center">
    <tr >
      <td height="21"
      colspan="6"
      >Keterangan !!!</td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="9"><div
      align="left">*</div></t
      d>
      <td
      colspan="5"><div
      align="left">Jumlah
      Index Masa Tubuh
      (IMT) dapat di cari
      dengan Rumus Berikut
      ini : </div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><div
      align="left"></div></td
      >
      <td
      width="84"><div
      align="left">Berat
      Badan</div></td>
      <td
      width="12">:</td>
      <td
      colspan="2"><div
      align="left">
        <input type="text"
        name="bb" id="bb" />
      </div></td>
      <td
      width="677">&nbsp;</t
      d>
    </tr>
    <tr>
      <td
      height="24"><div
      align="left"></div></td
      >
      <td><div
      align="left">Tinggi
      Badan</div></td>
      <td>:</td>
      <td
      colspan="2"><div
      align="left"><div
      align="left"></div></td
      >
      <td><input
      type="submit"
      name="hitung"
      id="hitung"
      value="Hitung" />
      <input
      type="reset"
      name="button2"
      id="button2"
      value="Ulangi" /></td>
    </tr>
  </table>
</form>
<div id="isi">
  <table width="950"
  align="center">
    <tr>
      <td width="13"
      height="24">&nbsp;</t
      d>
      <td
      width="81">Nilai
      IMT</td>
      <td
      width="10">:</td>
      <td width="826"
      colspan="2">

```



# LISTING

```
<?php
error_reporting (E_ALL
^ E_NOTICE); ?>

    <?php

        $bb=$_POST['b
b'];

        $tb=$_POST['tb
'];

        if(empty($bb))

            {

                echo "-";

            }

            else

            {

                $bagi=($bb
/((($tb*$tb)/10000));

                echo
"$bagi";

            }

        ?></td>

</tr>

<tr>

    <td
height="24">*</td>

    <td
colspan="4">konsumsi
air pergelas selama 1
hari</td>

</tr>

<tr>

    <td
height="24">*</td>

    <td
colspan="4">konsumsi
air pergelas selama 1
hari</td>

</tr>

<tr>

    <td
height="24">*</td>

    <td
colspan="4">jumlah
buang air kecil selama 1
hari</td>

</tr>

</table>

</div>

</div>

<!-- Footer -->

<div id="footer">



</div>

</div>

</body>

</html>
```

## Hasildiagnosa.php

```
<?php
include"koneksi.php";
?>

<? include"title.php"?>

<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD
XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR
/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">

<html
xmlns="http://www.w3
.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8" />

<title>Untitled
Document</title>

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

<style type="text/css">

<!--

.style1 {color: #000000}

body,td,th {

                color: #004000;

}

.style2 {color: #FFFFFF;
font-weight: bold; }
```

# LISTING

```
-->
</style>

<script
type="text/JavaScript">
<!--
function
MM_swapImgRestore()
{ //v3.0

    var
    i,x,a=document.MM_sr;
    for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
    x.src=x.oSrc;
}

function
MM_preloadImages() {
//v3.0

    var d=document;
    if(d.images){
    if(!d.MM_p)
    d.MM_p=new Array();

    var
    i,j=d.MM_p.length,a=M
M_preloadImages.argo
ments; for(i=0;
i<a.length; i++)

        if
(a[i].indexOf("#")!=0){
d.MM_p[j]=new Image;
d.MM_p[j++].src=a[i];}
}

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01

    var p,i,x; if(!d)
d=document;
if((p=n.indexOf("?"))>0
&&parent.frames.lengt
h) {

d=parent.frames[n.subs
tring(p+1)].document;
n=n.substring(0,p);}

    if(!(x=d[n])&&d.all)
x=d.all[n]; for
(i=0;!x&&i<d.forms.leng
th;i++) x=d.forms[i][n];

    for(i=0;!x&&d.layers&&
i<d.layers.length;i++)
x=MM_findObj(n,d.laye
rs[i].document);

    if(!x &&
d.getElementById)
x=d.getElementById(n);
return x;
}

function
MM_swapImage() {
//v3.0

    var
    i,j=0,x,a=MM_swapIma
ge.arguments;
document.MM_sr=new
Array;
for(i=0;i<(a.length-
2);i+=3)

        if
((x=MM_findObj(a[i]))!=
null){document.MM_sr[
j++]=x; if(!x.oSrc)
x.oSrc=x.src;
x.src=a[i+2];}

}

function
startCalculate(){

    Interval=setInte
rval("Calculate()",10);
}

function Calculate(){

var
a=document.form1.bb;

var
b=document.form1.tb;

document.form1.total.v
alue=(a/(b*2));
}

function stopCalc(){

clearInterval(interval);
}

//-->
</script>
</head>

<body
onload="MM_preloadI
mages('image/beranda
1.jpg','image/diagnosa1
.jpg','image/admin1.jpg'
)">
```

# LISTING

```
<div id="main">
<!-- menu atas -->
<div id="menu-kiri">

</div>
<!-- menu admin-->
<div id="menu-sisa" >
<a href="index.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('beranda','i
mage/beranda1.jpg',1)">
</a><a
href="index.php"></a>
<a href="diagnosa.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('diagnosaa','i
mage/diagnosa1.jpg',2)
"></a><a
href="login.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('admin','i
mage/admin1.jpg',3)"><im
g
src="image/admin.jpg"
alt="admin"
name="admin"
width="110"
height="130"
id="admin"
/></a></div>
<!--menu untuk
memenuhi warna
header-->
<div id="ujung">

</div>
<!-- merapikan tabel div
sesuai dengan keadaan
content -->
<div
class="clear"></div>
<br />
<!--menu diagnosa-->
<div id="isi2">
<table width="940"
border="0"
align="center"
cellpadding="0"
cellspacing="0"
class="BorderBox_NoCo
lor">
<!--DWLayoutTable-->
<tr>
<td width="1028"
height="173"
colspan="3" align="left"
valign="top"
bgcolor="#FFFFFF"><ta
ble width="100%"
border="0"
cellpadding="0"
cellspacing="0"
bgcolor="#FFFFFF">
<tr>
<th width="25"
scope="col">&nbsp;</t
h>
<th
class="_css_font_defaul
t_11"
scope="col">&nbsp;</t
h>
<th width="25"
class="_css_font_defaul
t_11"
scope="col">&nbsp;</t
h>
</tr>
<tr>
<th
scope="col">&nbsp;</t
h>
<th
class="_css_font_defaul
t_11" scope="col"><div
```

# LISTING

```
align="left"><strong></strong></div></th>
    <th
class="_css_font_defaul
t_11"
scope="col">&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
    <th
scope="col">&nbsp;</th>
    <th
class="_css_font_defaul
t_11"
scope="col"><form
action="savenilai.php?i
d=<?php
echo"$ _GET[id]"; ?>"
method="post"
enctype="multipart/for
m-data" name="form1"
id="form1">
    <table
width="100%"
border="0" align="left"
class="_css_font_defaul
t_11">
        <?php
$a=mysql_fetch_array(
mysql_query("select *
from tbpasien where
idpas='$ _GET[id]"));?>
    <tr>
        <td
colspan="3">&nbsp;</td>
    </tr>
</tr>
<tr>
    <th
class="_css_font_defaul
```



# LISTING

```

        <td
colspan="3"><br
/></td>

</tr>

<?php

$a=mysql_query("select
* from rule ");

while($b=mysql_fetch_
array($a))

{

////////////////////
////////////////////
////////////////////
////////////////////
////

?>

<?php
$c=mysql_query("select
* from rule1 where
idrule='$b[0]' order by
idvar asc");

        while($d=mysql
_fetch_array($c))

        {

$var=mysql_fetch_arr
y(mysql_query("select *
from tbvariabel where
idvar='$d[idvar]'"));

        $t12=mysql_fetch_arr
y(mysql_query("select *
from nilai where
idpas='$_GET[id]' and
idvar='$d[idvar]' "));

        if($d[rule1]==$var[hp1]
) { $t13=$t12[n1]; }

        else { $t13=$t12[n2]; }

        mysql_query("insert
into min values
('$_GET[id]','$b[0]','$t1
3'");

?> <?php

}

        $min=mysql_fetch_arr
y(mysql_query("select *
from min where
idpas='$_GET[id]' and
idrule='$b[idrule]' order
by min asc"));

        $tmin=mysql_num_row
s(mysql_query("select *
from min1 where
idpas='$_GET[id]' and
idrule='$b[0]'"));

        if($tmin==0) {
mysql_query("insert
into min1 values
('$_GET[id]','$b[0]','$mi
n[1]'")); }

        else {
mysql_query("update
min1 set
min='$min[1]' where

idpas='$_GET[id]' and
idrule='$b[0]' "); }

        mysql_query("delete
from min where
idpas='$_GET[id]' and
idrule='$b[0]'");

?><?php

$oke=mysql_fetch_arr
y(mysql_query("select *
from varout"));

if($b[iddiagnosa]==1)

{

        $z=$oke[n11]-
($min[min]*($oke[nilai1
1]-$oke[nilai2]));

}

elseif($b[iddiagnosa]==
2)

{

        $turun=$oke[n22]-
($min[min]*($oke[n22]-
$oke[n1]));

        $naik=$oke[n2]+($min[
min]*($oke[n11]-
$oke[n2]));

        if($naik>=$turun)

        {

                $z=$turun;

        }

        else

        {

```

# LISTING

\$z=\$naik;	<tr>	{
}	<td colspan="3">	
}	align="center">	\$solusi1=\$solusi[hp1];
	<?php	\$pencegahan=\$solusi[s
	\$defuzzy=\$pr/\$alpa;	aran1];
else	\$def=mysql_num_rows	}
{	(mysql_query("select *	elseif(\$defuzzy>\$solusi[
	from defuzzy where	n2] and
	idpas='\$_GET[id]");	\$defuzzy<=\$solusi[n11]
\$z=\$oke[n33]+(\$min[mi	if(\$def==0) {	)
n]*(\$oke[n33] -	mysql_query("insert	{
\$oke[n22]));	into defuzzy values	\$naik=(\$defuzzy-
?>	('\$_GET[id]', '\$defuzzy')	\$solusi[n2])/( \$solusi[n1
<?php	); }	1]- \$solusi[n2]);
\$pred=\$z*\$min[min];	else {	\$turun=(\$solusi[n11]-
	mysql_query("update	\$defuzzy)/( \$solusi[n11]
	defuzzy=\$defuzzy'	- \$solusi[n2]);
?>	where	if(\$naik<=\$turun)
<?php	idpas='\$_GET[id]"); }	{
		\$solusi1=\$solusi[hp2];
\$alpa+=\$min[min];	\$def1=mysql_fetch_arr	\$pencegahan=\$solusi[s
\$pr+=\$pred;	ay(mysql_query("select	aran2];
}	* from defuzzy where	}
?>	idpas='\$_GET[id]");	else
</table>	\$defuzzy2=\$def1['defuz	{
<tr>	zy'];	\$solusi1=\$solusi[hp1];
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>		\$pencegahan=\$solusi[s
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>	\$solusi=mysql_fetch_ar	aran1];
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>	ray(mysql_query("selec	
</tr>	t * from varout ");	
	if(\$defuzzy<=\$solusi[n2	
	)]	

# LISTING

```
}
}
// 50-75
elseif($defuzzy>$solusi[
n3] and
$defuzzy<$solusi[n22])
{
    $naik=($defuzzy-
    $solusi[n3])/($solusi[n2
    2]-$solusi[n3]);

    $turun=($solusi[n22]-
    $defuzzy)/($solusi[n22]
    -$solusi[n3]);

    if($naik<=$turun)
    {
        $solusi1=$solusi[hp3];

        $pencegahan=$solusi[s
        aran2];
    }
    else
    {
        $solusi1=$solusi[hp2];

        $pencegahan=$solusi[s
        aran2];
    }
}
else
```

```
{
    $naik=1;

    $turun=0;

    $solusi1=$solusi[hp3];

    $pencegahan=$solusi[s
    aran2];
}

//////////
//////////

echo"Defuzzy :
$pr/$alpa=$defuzzy
%<br /><br />";

echo"Hasil Diagnosa :
<strong>$solusi1</stro
ng><br />";

echo"Saran :
<strong>$pencegahan<
/strong><br />";

?>
    <tr>
        <th
        scope="col">&nbsp;</t
        h>
        <th
        class="_css_font_defaul
        t_11" scope="col">
    </table></td>
</tr>
```

```
</table>
</th></tr></table></td
></tr></table>
<!-- Footer -->
<div id="footer">

</div>
</div>
</body>
</html>
```

**Login.php**

```
<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD
XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR
/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html
xmlns="http://www.w3
.org/1999/xhtml"
lang="en"
xml:lang="en">
<head>
<script
language="javascript"
src="lib/imagesfileclient
/js/jquery.js" ></script>
```



## LISTING

```

<script
language="javascript"
src="lib/imagesfileclient
/js/jquery.sha256.js"
></script>

<script
language="javascript"
src="lib/imagesfileclient
/js/jquery.validate.js"
></script>

<script
type="application/javas
cript">

$(document).ready(fun
ction(){

    var validator =
$("#form_pass_enc").va
lidaate({

        rules: {

            username:
"required",

            password:
"required"

        }

    });

$("#form_submit").click
(function() {

function
MM_swapImgRestore()
{ //v3.0

    var
i,x,a=document.MM_sr;
for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;
}

function
MM_preloadImages() {
//v3.0

    var d=document;
if(d.images){
if(!d.MM_p)
d.MM_p=new Array();

    var
i,j=d.MM_p.length,a=M
M_preloadImages.ardu
ments; for(i=0;
i<a.length; i++)

        if
(a[i].indexOf("#")!=0){
d.MM_p[j]=new Image;
d.MM_p[j++].src=a[i];}
}

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01

    var p,i,x; if(!d)
d=document;
if((p=n.indexOf("?")>0
&&parent.frames.lengt
h) {

```

```

if($("#form_pass_enc").
valid()) {

```

```

    // Optionally you
can uncomment this to
see if encrypted before
we leave the page.

```

```

    //
alert($.sha256($("#pass
word').val()));

```

```

$("#password").val($.sha
256($("#password').val()
));

```

```

$("#form_pass_enc').su
bmit();

```

```

}

```

```

});

```

```

});

```

```

</script>

```

```

</script>

```

```

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

```

```

<script
type="text/JavaScript">

```

```

<!--

```

```

function
MM_swapImgRestore()
{ //v3.0

    var
i,x,a=document.MM_sr;
for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;
}

```

```

function
MM_preloadImages() {
//v3.0

```

```

    var d=document;
if(d.images){
if(!d.MM_p)
d.MM_p=new Array();

    var
i,j=d.MM_p.length,a=M
M_preloadImages.ardu
ments; for(i=0;
i<a.length; i++)

```

```

        if
(a[i].indexOf("#")!=0){
d.MM_p[j]=new Image;
d.MM_p[j++].src=a[i];}
}

```

```

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01

```

```

    var p,i,x; if(!d)
d=document;
if((p=n.indexOf("?")>0
&&parent.frames.lengt
h) {

```

# LISTING

```
d=parent.frames[n.substring(p+1)].document;
n=n.substring(0,p);}

if(!(x=d[n])&& d.all)
x=d.all[n]; for
(i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];

for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++)
x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);

if(!x &&
d.getElementById)
x=d.getElementById(n);
return x;
}

function
MM_swapImage() {
//v3.0

var
i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments;
document.MM_sr=new
Array;
for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)

if
((x=MM_findObj(a[i]))!=
null){document.MM_sr[
j++]=x; if(!x.oSrc)
x.oSrc=x.src;
x.src=a[i+2];}
}

//-->

</script>
</head>
<body
onload="MM_preloadImages('image/beranda1.jpg','image/diagnosa1.jpg','image/admin1.jpg')">

<div id="main">

<!-- menu atas -->

<div id="menu-kiri">



</div>

<!-- menu admin-->

<div id="menu-sisa" >

<a href="index.php"
onmouseout="MM_swapImageRestore()"
onmouseover="MM_swapImage('beranda','image/beranda1.jpg',1)">
</a><a
href="index.php"></a>
<a href="diagnosa.php"
onmouseout="MM_swapImageRestore()"
onmouseover="MM_swapImage('diagnosa','image/diagnosa1.jpg',2)"></a><a
href="loginskripsi.php"
onmouseout="MM_swapImageRestore()"
onmouseover="MM_swapImage('admin','image/admin1.jpg',3)"></a></div>

<!--menu untuk
memenuhi warna
header-->

<div id="ujung">



</div>

<!-- merapikan tabel div
sesuai dengan keadaan
content -->

<div class="clear"><br
/>

</div>
```

# LISTING

```
<center>
</tr>
<div id="menulogin">
<tr>
<td height="32"
colspan="4"
align="center"><input
name="username"
type="text"
class="_css_input_text"
id="username"
size="20" /></td>
</tr>
<tr>
<td height="45"
colspan="4"
align="center"
background="image/ko
tak1.jpg"><strong>LOGI
N
ADMIN</strong></td>
</tr>
<tr>
<td
width="29">&nbsp;</td>
<td
width="62">&nbsp;</td>
<td
colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="24"
colspan="4"
align="center">Userna
me</td>
<td height="29"
colspan="4"
align="center"><input
name="password"
type="password"
class="_css_input_text"
id="password"
size="20" /></td>
</tr>
<tr>
<td height="46"
colspan="4"
align="center"><input
name="form_submit"
type="submit"
class="button"
id="form_submit"
value="Login" /></td>
</tr>
</div>
</table>
</form>
</div>
</center>
<br /><br />
<!-- Footer -->
<div id="footer">

</div>
</body>
</html>
```

# LISTING

## Admin.php

```
<?php
session_start();

if(!session_is_registere
d('no')) {
    echo '<script
language="javascript">
alert("Session tidak
ditemukan, Silahkan
Login !")</script>';

    echo '<script
language="javascript">
window.location =
"logout.php"</script>';
}
?>

<?php
include"koneksi.php";
?>

<? include"title.php"?>

<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD
XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR
/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">

<html
xmlns="http://www.w3
.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8" />

<title>Untitled
Document</title>

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

<script
type="text/JavaScript">

<!--
function
MM_swapImgRestore()
{ //v3.0
    var
i,x,a=document.MM_sr;
for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;
}

function
MM_preloadImages() {
//v3.0
    var d=document;
if(d.images){
if(!d.MM_p)
d.MM_p=new Array();

    var
i,j=d.MM_p.length,a=M
M_preloadImages.argu
ments; for(i=0;
i<a.length; i++)

        if
(a[i].indexOf("#")!=0){
d.MM_p[j]=new Image;
d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01
    var p,i,x; if(!d)
d=document;
if((p=n.indexOf("?"))>0
&&parent.frames.lengt
h) {
d=parent.frames[n.subs
tring(p+1)].document;
n=n.substring(0,p);}

    if(!(x=d[n])&&d.all)
x=d.all[n]; for
(i=0;!x&&i<d.forms.leng
th;i++) x=d.forms[i][n];

for(i=0;!x&&d.layers&&
i<d.layers.length;i++)
x=MM_findObj(n,d.laye
rs[i].document);

    if(!x &&
d.getElementById)
x=d.getElementById(n);
return x;
}

function
MM_swapImage() {
//v3.0
```

## LISTING

```
var
i,j=0,x,a=MM_swaplma
ge.arguments;
document.MM_sr=new
Array;
for(i=0;i<(a.length-
2);i+=3)

    if
((x=MM_findObj(a[i]))!=
null){document.MM_sr[
j++]=x; if(!x.oSrc)
x.oSrc=x.src;
x.src=a[i+2];}

}

//-->

</script>

</head>

<body
onload="MM_preloadI
mages('image/beranda
1.jpg','image/diagnosa1
.jpg','image/admin1.jpg'
)">

<div id="main">

<!-- menu atas -->

<div id="menu-kiri">



</div>

<!-- menu admin-->

<div id="menu-sisa" >

<a href="index.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('beranda','ima
ge/beranda1.jpg',1)">
</a><a
href="index.php"></a>
<a href="diagnosa.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('diagnosaa','i
mage/diagnosa1.jpg',2)
"></a><a
href="index.php"></a>
<a href="login.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('admin','ima
ge/admin1.jpg',3)"><im
g
src="image/admin.jpg"
alt="admin"
name="admin"
width="110"
height="130"
id="admin" /></a>

</div>

<!-- menu untuk
memenuhi warna
header-->

<div id="ujung">



</div>

<!-- merapikan tabel div
sesuai dengan keadaan
content -->

<div class="clear">

</div>

<div id="kiri">

<table width="250">

<tr>

<td height="49"
background="image/ko
tak3.jpg" colspan="2">

<div
align="center"><strong
>MENU
</strong></div></td>

</tr>

<tr>

<td
width="46">&nbsp;</td>

<td >&nbsp;</td>

</tr>

</table>

</div>
```

# LISTING

```
<tr>
  <td
width="46">&nbsp;</td
>
  <td><li><a
href="variabel.php">Va
riabel </a></li></td>
</tr>
<tr>
  <td
width="46">&nbsp;</td
>
  <td><li><a
href="rule.php"> Rule
</a></li></td>
</tr>
<tr>
  <td
width="46">&nbsp;</td
>
  <td><li><a
href="hasildiagadmin.p
hp"> Data Diagnosa
</a></li></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<td height="50"
background="image/ko
tak3.jpg" colspan="2">
  <div
align="center"><strong>
>KALENDER</strong></
div></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2"><?
include "tgl.php"
?></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td
>
</tr>
<td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</div>
<!-- menu tengah-->
<div id="menutengah">
<center>
<br />
<table width="545"
height="283"
cellpadding="1"
cellspacing="1">
  <tr>
    <td width="25"
height="51"
background="image/be
randaadm.jpg"><div
align="center"></div></
td>
  </tr>
</table>
<br />
<br />
```

# LISTING

```
</center>
</div>
<div id="footer">

</div>
</body>
</html>

Variabel.php

<?php
session_start();

if(!session_is_registere
d('no')) {

    echo '<script
language="javascript">
alert("Session tidak
ditemukan, Silahkan
Login !")</script>';

    echo '<script
language="javascript">
window.location =
"logout.php"</script>';

}

include_once("koneksi.
php");

?>

<? include"tittle.php"?>
```

```
<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD
XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR
/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">

<html
xmlns="http://www.w3
.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8" />

<title>Untitled
Document</title>

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

<script
type="text/JavaScript">

<!--

function
MM_swapImlgRestore()
{ //v3.0

    var
i,x,a=document.MM_sr;
for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;

}


```

```
function
MM_preloadImages() {
//v3.0

    var d=document;
if(d.images){
if(!d.MM_p)
d.MM_p=new Array();

    var
i,j=d.MM_p.length,a=M
M_preloadImages.argo
ments; for(i=0;
i<a.length; i++)

    if
(a[i].indexOf("#")!=0){
d.MM_p[j]=new Image;
d.MM_p[j++].src=a[i];}
}

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01

    var p,i,x; if(!d)
d=document;
if((p=n.indexOf("?"))>0
&&parent.frames.lengt
h) {

d=parent.frames[n.subs
tring(p+1)].document;
n=n.substring(0,p);}

    if(!(x=d[n])&&d.all)
x=d.all[n]; for
(i=0;!x&&i<d.forms.leng
th;i++) x=d.forms[i][n];

for(i=0;!x&&d.layers&&
i<d.layers.length;i++)
```

# LISTING

```
x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);

    if(!x &&
d.getElementById)
x=d.getElementById(n);
return x;
}

function
MM_swapImage() {
//v3.0

    var
i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments;
document.MM_sr=new
Array;
for(i=0;i<(a.length-
2);i+=3)

    if
((x=MM_findObj(a[i]))!=
null){document.MM_sr[
j++]=x; if(!x.oSrc)
x.oSrc=x.src;
x.src=a[i+2];}
}

//-->
</script>
</head>

<body
onload="MM_preloadI
mages('image/beranda
1.jpg','image/diagnosa1
.jpg','image/admin1.jpg')">

<div id="main">
```

```
<!-- menu atas -->
```

```
<div id="menu-kiri">
```

```

```

```
</div>
```

```
<!-- menu admin-->
```

```
<div id="menu-sisa" >
```

```
<a href="index.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('beranda','i
mage/beranda1.jpg',1)">
```

```
</a><a
href="index.php"></a>
```

```
<a href="diagnosa.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('diagnosaa','i
mage/diagnosa1.jpg',2)
"></a><a
href="index.php"></a>
```

```
<a href="fuzzy.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('admin','i
mage/admin1.jpg',3)"><im
g
src="image/admin.jpg"
alt="admin"
name="admin"
width="110"
height="130"
id="admin" /></a>
```

```
</div>
```

```
<!--menu untuk
memenuhi warna
header-->
```

```
<div id="ujung">
```

```

```

```
</div>
```

```
<!-- merapikan tabel div
sesuai dengan keadaan
content -->
```

```
<div class="clear">
```

```
</div>
```

```
<div id="kiri">
```

```
<table width="250">
```

```
<tr>
```

```
<td height="49"
background="image/ko
tak2.jpg" colspan="2">
```

```
<div
align="center"><strong
```



# LISTING

```
>MENU
</strong></div></td>
  </tr>
  ><tr>
    <td
width="46">&nbsp;</td>
  >
    <td
width="192"><li><a
href="variabel.php">Va
riabel </a></li></td>
  </tr>
  <tr>
    <td
width="46">&nbsp;</td>
  >
    <td><li><a
href="rule.php"> Rule
</a></li></td>
  </tr>
  <tr>
    <td
width="46">&nbsp;</td>
  >
    <td><li><a
href="hasildiagadmin.p
hp"> Data Diagnosa
</a></li></td>
  </tr>
  <tr>
    <td
width="46">&nbsp;</td>
  >
    <td><li><a
href="logout.php">
Logout </a></li></td>
  </tr>
  <tr>
    <td
width="46">&nbsp;</td>
  >
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="50"
background="image/ko
tak2.jpg" colspan="2">
      <div
align="center"><strong
>KALENDER</strong></
div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2"><?
include "tgl.php"
?></td>
    </tr>
    <tr>
      <td
colspan="2">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="3"
background="image/ko
tak2.jpg"><div
align="center"><strong
>variabel</strong></div
></td>
      <td colspan="3"
background="image/ko
tak2.jpg"><div
align="center"><strong
>Himpunan
```

# LISTING

```

Fuzzy</strong></div></
td>

    <td width="55"
background="image/ko
tak2.jpg"><div
align="center"><strong
>Action</strong></div>
</td>

</tr>

<?php

$aa=mysql_query("select
* from tbvariabel order
by idvar");

        $no=1;

        while
($aa=mysql_fetch_arra
y($a))

        {

?>

<tr>

        <td
rowspan="2"><?php
echo"$no"; ?>.</td>

        <td
rowspan="2"><div
align="left"><?php
echo"$aa[1]";
?></div></td>

        <td
width="121"><div
align="center">

                <?=$aa[hp1]?><
/div></td>

        <td
width="116"><div
align="center">

                <?=$aa[hp2]?><
/div></td>

        <td width="97"><div
align="center">

                <?=$aa[hp3]?><
/div></td>

        <td
rowspan="2"><div
align="center"><a
href="editvar.php?id=<
?php echo"$b[0]"; ?>"
title="Edit Data
Variabel">Edit</a><br
/>

        </div></td>

</tr>

        <tr>

                <td
height="22"><div
align="center"><?php
echo"$aa[n1]-
$aa[n11]";?></div></td>
>

                <td><div
align="center"><?php
echo"$aa[n2] -
$aa[n22]";?></div></td>
>

                <td><div
align="center"><?php
echo"$aa[n3] -
$aa[n33]";?></div></td>
>

        </tr>

        <tr>

                <td height="0"
colspan="6"
background="image/ko
takkiri.gif">&nbsp;</td>
>

        </tr>

        <?php
                $no++;
        }
?>

</table>

<br />

</center>

</div>

<div id="footer">



```

# LISTING

```
</div>
</body>
</html>
Rule.php
<?php
session_start();

if(!session_is_registere
d('no')) {

    echo '<script
language="javascript">
alert("Session tidak
ditemukan, Silahkan
Login !")</script>';

    echo '<script
language="javascript">
window.location =
"logout.php"</script>';

}

include_once("koneksi.
php");

?>

<? include"title.php"?>

<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD
XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR
/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">

<html
xmlns="http://www.w3
.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8" />

<title>Untitled
Document</title>

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

<script
type="text/JavaScript">

<!--

function
MM_swapImgRestore()
{ //v3.0
    var
i,x,a=document.MM_sr;
for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;
}

function
MM_preloadImages(argu
ments; for(i=0;
i<a.length; i++)

    if
(a[i].indexOf("#")!=0){
d.MM_p[j]=new Image;
d.MM_p[j++].src=a[i];}}

}

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01

    var p,i,x; if(!d)
d=document;
if((p=n.indexOf("?"))>0
&&parent.frames.lengt
h) {

d=parent.frames[n.subs
tring(p+1)].document;
n=n.substring(0,p);}

    if(!(x=d[n])&&d.all)
x=d.all[n]; for
(i=0;!x&&i<d.forms.leng
th;i++) x=d.forms[i][n];

for(i=0;!x&&d.layers&&
i<d.layers.length;i++)
x=MM_findObj(n,d.laye
rs[i].document);

    if(!x &&
d.getElementById)
x=d.getElementById(n);
return x;
}

var
i,j=d.MM_p.length,a=M
```

# LISTING

```
function
MM_swapImage() {
//v3.0

    var
    i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments;
    document.MM_sr=new
    Array;
    for(i=0;i<(a.length-
    2);i+=3)

        if
        ((x=MM_findObj(a[i]))!=
        null){document.MM_sr[
        j++]=x; if(!x.oSrc)
        x.oSrc=x.src;
        x.src=a[i+2];}

    }

//-->

</script>

</head>

<body
onload="MM_preloadI
mages('image/beranda
1.jpg','image/diagnosa1
.jpg','image/admin1.jpg'
) ">

<div id="main">

<!-- menu atas -->

<div id="menu-kiri">



</div>

width="110"
height="130"
id="admin" /></a>

</div>

<!-- menu untuk
memenuhi warna
header-->

<div id="ujung">



</div>

<!-- merapikan tabel div
sesuai dengan keadaan
content -->

<div class="clear">

</div>

<div id="kiri">

<table width="250">

<tr>

<td height="49"
background="image/ko
tak2.jpg" colspan="2">

<div
align="center"><strong
>MENU
</strong></div></td>

</tr>

<tr>

<td
width="50">&nbsp;   </td>
>

<!-- menu admin-->

<div id="menu-sisa" >

<a href="index.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('beranda','ima
ge/beranda1.jpg',1)">
</a><a
href="index.php"></a>
<a href="diagnosa.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('diagnosaa','i
mage/diagnosa1.jpg',2)
"></a><a
href="index.php"></a>
<a href="fuzzy.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('admin','ima
ge/admin1.jpg',3)"><im
g
src="image/admin.jpg"
alt="admin"
name="admin"
width="110"
height="130"
id="admin" /></a>
</div>

<!-- merapikan tabel div
sesuai dengan keadaan
content -->

<div class="clear">

</div>

<div id="kiri">

<table width="250">

<tr>

<td height="49"
background="image/ko
tak2.jpg" colspan="2">

<div
align="center"><strong
>MENU
</strong></div></td>

</tr>

<tr>

<td
width="50">&nbsp;   </td>
>
```

# LISTING

```

        <td
width="209"><li><a
href="variabel.php">Va
riabel </a></li></td>

</tr>

<tr>

        <td
width="50">&nbsp;</td>
>

        <td><li><a
href="rule.php"> Rule
</a></li></td>

</tr>

<tr>

        <td
width="50">&nbsp;</td>
>

        <td><li><a
href="hasildiagadmin.p
hp"> Data Diagnosa
</a></li></td>

</tr>

<tr>

        <td
width="50">&nbsp;</td>
>

        <td><li><a
href="logout.php">
Logout </a></li></td>

</tr>

<tr>

        <td
width="50">&nbsp;</td>
>

        <td><li><a
href="variabel.php">Va
riabel </a></li></td>

</tr>

        <td
width="50">&nbsp;</td>
>

        <td height="50"
background="image/ko
tak2.jpg" colspan="2">

        <div
align="center"><strong
>KALENDER</strong></
div></td>

</tr>

<tr>

        <td colspan="2"><?
include "tgl.php"
?></td>

</tr>

<tr>

        <td
colspan="2">&nbsp;</td>
d>

</tr>

</table>

</div>

<!-- menu tengah-->

<div id="menutengah">

<center>

        <br />

```

```

<table width="702"
height="103"
border="1"
align="center">

        <tr>

                <td
width="65"
background="image/ko
tak2.jpg"><div
align="center"><strong
>Nama
Rule</strong></div></t
d>

                <td
width="522"
background="image/ko
tak2.jpg"><div
align="center"><strong
> Aturan (Rule)
</strong></div></td>

                <td
width="93"background
="image/kotak2.jpg"><
div
align="center"><strong
>Action</strong></div>
</td>

        </tr>

<?php

        $a=mysql_query("select
* from rule ");

        $no=1;

```

# LISTING

```
while($b=mysql_fetch_
array($a))
{
    $var1=mysql_fe
tch_array(mysql_query(
"select * from
tbvariabel where
idvar='$b[idvar]'"));
    $var2=mysql_fe
tch_array(mysql_query(
"select * from
tbvariabel where
idvar='$b[idvar1]'"));
    $var3=mysql_fe
tch_array(mysql_query(
"select * from
tbvariabel where
idvar='$b[idvar2]'"));
    $var4=mysql_fe
tch_array(mysql_query(
"select * from
tbvariabel where
idvar='$b[idvar3]'"));
    $var5=mysql_fe
tch_array(mysql_query(
"select * from
tbvariabel where
idvar='$b[idvar4]'"));
}
?>
<tr>
<td><?php echo"$b[0]";
?></td>
<td><font
color=Red>IF</font>
<?php
$z=mysql_num_rows(m
ysql_query("select *
from rule1 where
idrule='$b[0]'"));
$ci=mysql_query("select
* from rule1 where
idrule='$b[0]' order by
idvar asc");
$i=1;
while($d=mysql_fetch_
array($ci))
{
    $e=mysql_fetch_array(
mysql_query("select *
from tbvariabel where
idvar='$d[idvar]'"));
    if($i==$z)
    {
        echo"$e[variabel] <font
color=black>$d[rule1]</
font> ";
        echo"<font
color=red> Then</font>
<font
color=black><strong>$b
[diagnosa]</strong></f
ont>";
    }
    else
    {
        echo"$e[variabel] <font
color=black>$d[rule1]</
font> <font
color=red>And</font>
";
    }
    $i++;
}
?>
```

# LISTING

```

</td>
        <td><div
align="center"><a
href="editrulee.php?id=
<?php echo "$b[0]"; ?>"
title="Edit Data Aturen
(Rule)"
class="linkbawah">
Edit</a></div></td>

</tr>

<?php

        $no++;

        }

        ?>

        <tr
bgcolor="#80ff80">

        <td
colspan="4"
background="image/m
enusamping.gif">&nbsp;
;</td>

        </tr>

</table>

</center>

</center>

<br /><br />
</div>
<div id="footer">

</div>
</body>
</html>
Hasildiadmin.php
<?php
session_start();
if(!session_is_registere
d('no')) {
        echo '<script
language="javascript">
alert("Session tidak
ditemukan, Silahkan
Login !")</script>';
        echo '<script
language="javascript">
window.location =
"logout.php"</script>';
}

include_once("koneksi.
php");

function
MM_swapImgRestore() {
//v3.0
        var
i,x,a=document.MM_sr;
for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;
}

function
MM_preloadImages() {
//v3.0
//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR
/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html
xmlns="http://www.w3
.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8" />
<title>Untitled
Document</title>
<link rel="stylesheet"
type="text/css"
href="link.css" />
<script
type="text/JavaScript">
<!--
function
MM_swapImgRestore()
{ //v3.0
        var
i,x,a=document.MM_sr;
for(i=0;a&&i<a.length&
&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;
}

function
MM_preloadImages() {
//v3.0
include"title.php"?><!D
OCTYPE html PUBLIC "-

```

# LISTING

```
var d=document;
if(d.images){
if(!d.MM_p)
d.MM_p=new Array();

var
i,j=d.MM_p.length,a=M
M_preloadImages.argo
ments; for(i=0;
i<a.length; i++)

if
(a[i].indexOf("#")!=0){
d.MM_p[j]=new Image;
d.MM_p[j++].src=a[i];}
}

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01

var p,i,x; if(!d)
d=document;
if((p=n.indexOf("?")>0
&&parent.frames.lengt
h) {

d=parent.frames[n.subs
tring(p+1)].document;
n=n.substring(0,p);}

if(!(x=d[n])&&d.all)
x=d.all[n]; for
(i=0;!x&&i<d.forms.leng
th;i++) x=d.forms[i][n];

for(i=0;!x&&d.layers&&
i<d.layers.length;i++)
x=MM_findObj(n,d.laye
rs[i].document);

if(!x &&
d.getElementById)
x=d.getElementById(n);
return x;
}

function
MM_swapImage() {
//v3.0

var
i,j=0,x,a=MM_swapIma
ge.arguments;
document.MM_sr=new
Array;
for(i=0;i<(a.length-
2);i+=3)

if
((x=MM_findObj(a[i]))!=
null){document.MM_sr[
j++]=x; if(!x.oSrc)
x.oSrc=x.src;
x.src=a[i+2];}
}

//-->
</script>
</head>

<body
onload="MM_preloadI
mages('image/beranda
1.jpg','image/diagnosa1
.jpg','image/admin1.jpg'
)">
<div id="main">

<!-- menu atas -->

var d=document;
if(d.images){
if(!d.MM_p)
d.MM_p=new Array();

var
i,j=d.MM_p.length,a=M
M_preloadImages.argo
ments; for(i=0;
i<a.length; i++)

if
(a[i].indexOf("#")!=0){
d.MM_p[j]=new Image;
d.MM_p[j++].src=a[i];}
}

function
MM_findObj(n, d) {
//v4.01

var p,i,x; if(!d)
d=document;
if((p=n.indexOf("?")>0
&&parent.frames.lengt
h) {

d=parent.frames[n.subs
tring(p+1)].document;
n=n.substring(0,p);}

if(!(x=d[n])&&d.all)
x=d.all[n]; for
(i=0;!x&&i<d.forms.leng
th;i++) x=d.forms[i][n];

for(i=0;!x&&d.layers&&
i<d.layers.length;i++)
x=MM_findObj(n,d.laye
rs[i].document);

if(!x &&
d.getElementById)
x=d.getElementById(n);
return x;
}

function
MM_swapImage() {
//v3.0

var
i,j=0,x,a=MM_swapIma
ge.arguments;
document.MM_sr=new
Array;
for(i=0;i<(a.length-
2);i+=3)

if
((x=MM_findObj(a[i]))!=
null){document.MM_sr[
j++]=x; if(!x.oSrc)
x.oSrc=x.src;
x.src=a[i+2];}
}

//-->
</script>
</head>

<body
onload="MM_preloadI
mages('image/beranda
1.jpg','image/diagnosa1
.jpg','image/admin1.jpg'
)">
<div id="menu-kiri">

</div>

<!-- menu admin-->
<div id="menu-sisa" >
<a href="index.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('beranda','i
mage/beranda1.jpg',1)">
</a><a
href="index.php"></a>
<a href="diagnosa.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
onmouseover="MM_sw
apImage('diagnosaa','i
mage/diagnosa1.jpg',2)
"></a><a
href="index.php"></a>
<a href="login.php"
onmouseout="MM_sw
apImgRestore()"
-->
```



## LISTING

```

onmouseover="MM_sw
apImage('admin','ima
ge/admin1.jpg',3)"><im
g
src="image/admin.jpg"
alt="admin"
name="admin"
width="110"
height="130"
id="admin" /></a>
</div>
<!--menu untuk
memenuhi warna
header-->
<div id="ujung">

</div>
<!-- merapikan tabel div
sesuai dengan keadaan
content -->
<div class="clear">
</div>
<div id="kiri">
<table width="251">
<tr>
<td height="49"
background="image/ko
tak2.jpg" colspan="2">
<div
align="center"><strong
>MENU
</strong></div></td>
</tr>
<tr>
<td
width="50">&nbsp;</td
>
<td><li><a
href="variabel.php">Va
riabel </a></li></td>
</tr>
<tr>
<td height="50"
background="image/ko
tak2.jpg" colspan="2">
<div
align="center"><strong
>KALENDER</strong></
div></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><?
include "tgl.php"
?></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><li><a
href="hasildiagadmin.p
hp"> Data Diagnosa
</a></li></td>
</tr>
<tr>
<td
width="50">&nbsp;</td
>
<td><li><a
href="logout.php">
Logout </a></li></td>
</tr>

```

# LISTING

```
<!--menu tengah-->
<div id="menutengah">
<br />
<center>
<table width="69%"
border="1"
align="center">
    <tr>
        <td
height="33"
colspan="7"
background="image/ko
tak2.jpg"><div
align="center"><strong
>Data Diagnosa
Pasien</strong></div>
<div
align="center"></div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="28"
background="image/ko
takkiri.gif"><div
align="center">No.</di
v></td>
        <td
width="120"
background="image/ko
takkiri.gif"><div
align="center">Nama
</div></td>
        <td
width="124"
background="image/ko
takkiri.gif"><div
align="center">Alamat
</div></td>
        <td width="40"
background="image/ko
takkiri.gif"><div
align="center">Umur
</div></td>
        <td width="93"
background="image/ko
takkiri.gif"><div
align="center">Jenis
Kelamin </div></td>
        <td
width="225"
background="image/ko
takkiri.gif"><div
align="center">Hasil</d
iv></td>
        <td
width="122"
background="image/ko
takkiri.gif"><div
align="center">Action<
/div></td>
    </tr>
    <?php
$a=mysql_query("select
* from tbpasien order
by idpas asc");
$no=1;
while($b=mysql_fetch_
array($a))
{
    ?>
    <tr>
        <td><?php
echo"$no"; ?></td>
        <td><div
align="center"><?php
echo"$b[1]";
?></div></td>
        <td><div
align="center"><?php
echo"$b[2]";
?></div></td>
        <td><div
align="center"><?php
echo"$b[3]";
?></div></td>
        <td><div
align="center"><?php
echo"$b[4]";
?></div></td>
        <td><div
align="center">
<?php
$def1=mysql_fetch_arr
ay(mysql_query("select
* from defuzzy where
idpas='$b[0]'"));
```

# LISTING

```

$defuzzy=$def1[defuzz
y];

$solusi=mysql_fetch_ar
ray(mysql_query("selec
t * from varout "));

// 0-25

if($defuzzy<=$solusi[n2
])
{
    $naik=0;
    $turun=1;
    $solusi1=$solusi[hp1];
}
// 25-50

elseif($defuzzy>$solusi[
n2] and
$defuzzy<=$solusi[n11]
)
{
    $naik=($defuzzy-
    $solusi[n2])/($solusi[n1
    1]-$solusi[n2]);

    $turun=($solusi[n11]-
    $defuzzy)/($solusi[n11]
    -$solusi[n2]);

    if($naik<=$turun)
    {
        $solusi1=$solusi[hp2];
    }

    else
    {
        $solusi1=$solusi[hp2];
    }
}

else
{
    $solusi1=$solusi[hp3];
}

//////////

//////////

echo"Hasil : $solusi1";

elseif($defuzzy>$solusi[
n11] and
$defuzzy<=$solusi[n22]
)
{
    $naik=($defuzzy-
    $solusi[n11])/($solusi[n
    22]-$solusi[n11]);

    $turun=($solusi[n22]-
    $defuzzy)/($solusi[n22]
    -$solusi[n11]);

    if($naik<=$turun)
    {
        $solusi1=$solusi[hp];
    }

    else
    {
        $solusi1=$solusi[hp2];
    }
}

$no++;

?>
</div></td>
<td><a
href="hasildiagnosa.ph
p?id=<?php
echo"$b[0]"; ?>"
title="">Detail</a> | <a
onclick="return confirm
('Anda yakin akan
menghapus Data Ini ?')"
href="hapushasil.php?i
d=<?php echo $b[0]?>"
title="">Hapus</a></td
>
</tr>
<?php
?>
</table>

```

# LISTING

```
</center>
```

```
<br />
```

```
<br />
```

```
</p>
```

```
</div>
```

```
<div id="footer">
```

```

```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR IBI DARMAJAYA**  
**NOMOR : SK.0023/DMJ/DFIK/BAAK/I-15**  
Tentang  
**Dosen Pembimbing Skripsi**  
**Program Studi S1 Teknik Informatika**  
**REKTOR IBI DARMAJAYA**

- Memperhatikan : 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IBI Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam **Skripsi**.
- Menimbang : 1. Laporan dan usulan Ketua Program Studi **S1 Teknik Informatika**.  
2. Bahwa untuk mengaktifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan **Dosen Pembimbing Skripsi**.
- Mengingat : 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi  
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.165/D/0/2008 tertanggal 20 Agustus 2008 tentang Perubahan Status STMIK-STIE Darmajaya menjadi Informatics and Business Institute (IBI) Darmajaya  
4. STATUTA IBI Darmajaya  
5. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alfian Husin No. IM.003/YP-AH/X-08 tentang Persetujuan Perubahan Struktur Organisasi  
6. Surat Keputusan Rektor 0383/DMJ/REK/X-08 tentang Struktur Organisasi.
- Menetapkan**  
Pertama : Mengangkat nama-nama seperti tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika.  
Kedua : Pembimbing Skripsi berkewajiban melaksanakan tugasnya sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.  
Ketiga : Pembimbing Skripsi yang ditunjuk akan diberikan honorarium yang besarnya sesuai dengan ketentuan peraturan dan norma penggajian dan honorarium IBI Darmajaya.  
Keempat : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka keputusan ini akan ditinjau kembali.

Ditetapkan di : Bandar Lampung  
Pada tanggal 26 Januari 2015  
a.n. Rektor IBI Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

**Envermy Yem., M.Sc**  
NIK. 11770410

- Tembusan :
1. Kabiro. SDM
  2. Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika
  3. Yang bersangkutan

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IBI Darmajaya  
 Nomor : SK.0023/DM/J/DFIK/BAAK/I-15  
 Tanggal : 26 Januari 2015  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Tugas Akhir (Skripsi)  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

**Judul Penulisan Tugas Akhir dan Dosen Pembimbing  
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) TEKNIK INFORMATIKA**

No.	Nama	NPM	JUDUL	Pembimbing
1	*Arif Rahmansyah	1011010137	Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Penyebaran Sekolah Unggulan Pada Provinsi Lampung	Sri Lestari, S.Kom, M.Cs
2	*Wira Setiawan	1011010134	Rancang Bangun Sistem Pendiagnosa Penyakit Hernia Pada Pria Menggunakan Metode Case Based Reasoning	Fitria, S.T.,M.Kom
3	*Octa Alam Putra	09010186	Rancang Bangun Media Pembelajaran Interaksi Manusia Dan Komputer Berbasis Mobile	
4	*Wahyudi	09010123	Rancang Bangun Media Pembelajaran Sistem Pakar Berbasis Multimedia	Chairani, S.Kom, M.Eng
5	*Hefriendha Rechaputra	1011010197	Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Pemograman Web Dinamis Berbasis Multimedia	
6	*Vivi Yeni Arlia	1011010059	Rancang Bangun Sistem Pendiagnosa Penyakit Diabetes Menggunakan Metode Fuzzy Inference System: Tsukamoto	Rahmalia Syahputri., S.Kom., M.Eng.Sc
7	*Andi Sutioso	08010118	Rancang Bangun Aplikasi Pengingat Waktu Servis Motor 4 Tak Berbasis Mobile	
8	*Puspita Sari	1011010195	Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Pengembangan Bisnis Berbasis Multimedia	

Keterangan : \* Surat Keputusan Perpanjangan





**BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)**

**FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR \*)**

N A M A : VIVI YENI ARLIA  
 N P M : 1011010059  
 PEMBIMBING I : Chairani, S.Kom., M.Eng  
 PEMBIMBING II :  
 JUDUL LAPORAN : Rancang Bangun Sistem Pendiagnosa Penyakit Diabetes Menggunakan Metode Fuzzy Inference System Tsukamoto  
 TANGGAL SK : 6 Mei - 2014 s.d (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	Kamis, 19/6 14.	Perbaiki Latar Belakang	f.
2	Kamis, 17/7 14.	Perbaiki Bab I & II.	f.
3	Jum'at, 18/7 14.	Bab I, perbaiki Bab II.	f.
4	Kamis, 24/7 14.	Perbaiki Bab I, II, III.	f.
5	Kamis, 7/8 14.	Acc Bab I & II, Bab III & perbaiki	f.
6	Kamis, 5/2 14.	dsta all sesuai Catatan. Acc Bab IV, A Sistem V & B.	f.
7	Jum'at, 6/2 14.	Acc program & perbaiki Bab IV.	f.
8	Senin, 9/2 14.	Bab V & VI final, Ajukan seluruh.	f.
9	Rabu, 11/2 14.	Acc Sidang.	f.
10			

\*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, 11 / 2 / 2015

Ketua Jurusan



*[Signature]*  
 Sri Testari, S.Kom., M.Eng  
 01261005



**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TENGAH  
DINAS KESEHATAN**

**Jl. Lintas Sumatera - Panggungan, Gunungsugih  
Kode Pos 34161, Telepon . (0725) 529838**



Gunung Sugih, 09 Juni 2014

Nomor : 441.7/0819/D2/2014  
Lamp : -  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Sdr, Dekan Fakultas Ilmu Komputer  
Institute Darmajaya Bandar Lampung  
Di-  
Tempat

Dengan Hormat,

1. Berdasarkan Surat Saudara Dekan Fakultas Ilmu Komputer Institute Darmajaya Bandar Lampung Nomor : Penelitian.039/DMJ/DEKAN BAAK/V-14, tanggal 28 Mei 2014 perihal tersebut diatas.
2. Dasar Surat tersebut diatas kami kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah tidak keberatan memberi izin Kerjasama Tempat Penelitian di wilayah kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah kepada Mahasiswa tersebut dibawah ini :

NO	Nama Mahasiswa	NPM	Jurusan	Jenjang
1	Vivi Yeni Arlia	1011010059	S1 Teknik Informatika	Strata Satu

3. Setelah melaksanakan kegiatan Penelitian kami mengharapkan sebagai berikut :
  - a. Selama melaksanakan kegiatan penelitian agar memauhi tata tertib yang ada di tempat lokasi kegiatan.
  - b. Setiap pelaksanaan kegiatan penelitian perlu selalu ada pembimbingnya dari petugas yang berwenang.
  - c. Dalam melaksanakan kegiatan nya, mahasiswi yang bersangkutan diwajibkan mengenakan seragam/ identitas pendidikannya.
  - d. Setelah Pelaksanaan kegiatan penelitian, diwajibkan memberikan laporan secara tertulis hasil kegiatannya ke Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah Cq. Bidang Bina Pemberdayaan Kesehatan Masyarakat.
  - e. Segala biaya yang timbul akibat pelaksanaan kegiatan tersebut, menjadi tanggung jawab pendidikan / mahasiswi yang bersangkutan
  - f. Segala sesuatu yang dilaksanakan oleh mahasiswi diluar ketentuan ini dan bertentangan dengan ketentuan pelaksanaan kegiatan penelitian, dapat dikenakan sanksi dengan dicabutnya Pemberian Izin ini.

Selanjutnya Kepada Saudara Kepala Bidang Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah yang telah ditentukan sebagai lokasi kegiatan Penelitian mahasiswi tersebut, agar dapat membantu kelancaran pelaksanaannya.

Demikian untuk dapat menjadikan maklum, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

An.KEPALA DINAS KESEHATAN

Tembusan:  
Disampaikan kepada :

1. Kepala Bidang Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah
2. Arsip

KABUPATEN LAMPUNG TENGAH  
SEKRETARIS



MERY DESTIATY, SKM..M.KES  
NIP.196312251982102001





*Dalam menjawab surat ini sebutlah tanggal dan nomor*

Bandar Lampung, 28 Mei 201

Nomor : Penelitian.039/DMJ/DEKAN/BAAK/V-14  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Dinas Kesehatan Lampung Tengah**  
Di -

Jl. Lintas Sumatera, Panggungan, Lampung Tengah

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Informatics & Business Institute Darmajaya bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Informatic & Business Institute (IBI) Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **02 s.d 09 Juni 2014** (selama delapan hari).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : **Vivi Yeni Arlia**  
NPM : **1011010059**  
Jurusan : **S1 Teknik Informatika**  
Jenjang : **Strata Satu (S1)**

Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer,  
  
**Envermy Vem., M.Sc**  
**NIK. 11770410**

Tembusan:

1. Jurusan S1 Teknik Informatika
2. Arsip.



**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TENGAH  
DINAS KESEHATAN**

JL.Lintas Sumatera - Panggungan , Gunungsugih  
Kode Pos 34161, Telepon . (0725) 529838



Gunung Sugih , 09 Juni 2014

Nomor : 441.7/0819/D2/2014  
Lamp : -  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Sdr, Dekan Fakultas Ilmu Komputer  
Institute Darmajaya Bandar Lampung  
Di-  
Tempat

Yang Hormat,  
Berdasarkan Surat Saudara Dekan Fakultas Ilmu Komputer Institute Darmajaya Bandar Lampung Nomor : Penelitian.039/DMJ/DEKAN BAAK/V-14, tanggal 28 Mei 2014 perihal tersebut diatas.  
Sehubungan Surat Tersebut diatas kami kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah tidak keberatan memberi izin Kerjasama Tempat Penelitian di wilayah kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah kepada Mahasiswa tersebut dibawah ini :

NO	Nama Mahasiswa	NPM	Jurusan	Jenjang
1	Vivi Yeni Arlia	1011010059	S1 Teknik Informatika	Strata Satu

Setelah melaksanakan kegiatan Penelitian kami mengharapkan sebagai berikut :

- Selama melaksanakan kegiatan penelitian agar memauhi tata tertib yang ada di tempat lokasi kegiatan.
- Setiap pelaksanaan kegiatan penelitian perlu selalu ada pembimbingnya dari petugas yang berwenang.
- Dalam melaksanakan kegiatan nya, mahasiswi yang bersangkutan diwajibkan mengenakan seragam/ identitas pendidikannya.
- Setelah Pelaksanaan kegiatan penelitian, diwajibkan memberikan laporan secara tertulis hasil kegiatannya ke Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah Cq.Bidang Bina Pemberdayaan Kesehatan Masyarakat.
- Segala biaya yang timbul akibat pelaksanaan kegiatan tersebut, menjadi tanggung jawab pendidikan / mahasiswi yang bersangkutan
- Segala sesuatu yang dilaksanakan oleh mahasiswi diluar ketentuan ini dan bertentangan dengan ketentuan pelaksanaan kegiatan penelitian, dapat dikenakan sanksi dengan dicabutnya Pemberian Izin ini.

Selanjutnya Kepada Saudara Kepala Bidang Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah yang telah ditentukan sebagai lokasi kegiatan Penelitian mahasiswi tersebut, agar dapat membantu kelancaran pelaksanaannya.

Demikian untuk dapat menjadikan maklum, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

An.KEPALA DINAS KESEHATAN

KABUPATEN LAMPUNG TENGAH  
SEKRETARIS



MERY DESTIATY, SKM.M.KES  
NIP.196312251982102001

Tembusan:

Disampaikan kepada :

- Kepala Bidang Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah
- Arsip

Berikut ini merupakan data hasil wawancara dengan Dr.Lindawati selaku dokter umum sekaligus Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah pada Tanggal 7 Juni 2014 di dinas kesehatan lampung tengah.

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apa saja gejala dan tanda diabetes yang dapat dilihat dan dirasakan oleh tubuh ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indeks masa tubuh yang tidak seimbang</li> <li>- <i>Poliuri</i> yaitu sering kali buang air kecil sering terjadi pada malam hari.</li> <li>- <i>Polidipsin</i> yaitu sering kali merasa haus dan minum sebanyak banyak nya.</li> <li>- <i>Polifagi</i> sering sekali merasa sering lapar dan ingin selalu makan.</li> </ul>
1	Berapakah jumlah konsumsi makanan pada tubuh manusia normal (tanpa gejala diabetes) ?	- Pada dasarnya konsumsi makanan tergantung kebutuhan kalori yang dibutuhkan oleh tubuh, pada orang normal kebutuhan kalori rata- rata 450 gr/hari, dengan mengkonsumsi makanan 3 porsi perhari dengan kadar yang seimbang telah mencukupi kebutuhan kalori bagi tubuh.
2	Berapakah jumlah konsumsi air pada tubuh manusia normal ?	- Pada tubuh orang normal membutuhkan 8 gelas / hari jika dirata – ratakan maka konsumsi orang normal perhari bisa mencapai 1,5 liter.
3	Berapakah jumlah air kecil yang dihasilkan pada tubuh manusia normal?	- Pada tubuh manusia normal akan mengeluarkan 35 ml setiap kali buang air kecil dan rata -rata mengeluarkan 1,5 liter urine dalam sehari, dan pada penderita diabetes dapat memproduksi 5 kali jumlah itu, maka buang air kecil akan begitu sering khusus nya pada malam hari.

An.KEPALA DINAS KESEHATAN

KABUPATEN LAMPUNG TENGAH  
SEKRETARIS

  
MERY DESTIATY, SKM.M.KES  
NIP.196312251982102001