LAMPIRAN A

LISTING PROGRAM

index.php

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-
//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xh
tml1/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>Pusat Penelitian
Geoteknologi
LIPI</title>
<script
language="javascript"
type="text/javascript">
var xhr = false;
function login()
{
      if
(window.XMLHttpRequest)
{   //   Jika   browser
mengenal XMLHttpRequest
maka
            xhr = new
XMLHttpRequest();     //
Buat objek baru dengan
nama                  xhr
(XmlHttpRequest)
      }
      else { // Jika
browser tidak mengenal
XMLHttpRequest
            if
(window.ActiveXObject)
{     //   Jika   browser
mengenal   ActiveXObject
(Biasanya IE6)
                  try {

      xhr     =     new
ActiveXObject("Microsoft
.XMLHTTP");   //   Buat
objct dengan nama xhr
                  }
                  catch
(e) { }
            }
      }

      if (xhr) {

      xhr.onreadystatech
ange = parselogin; //
Isi fungsi yang akan
dipanggil ketika ada
perubahan         status
XMLHttpRequest
            var
username=document.getEle
mentById("username").val
ue;
            var
passwd=document.getEleme
ntById("userpass").value
;
            var
tipe=document.getElement
ById("tipe").value;
            var link;
            if (username
== '' || passwd == '')
            {

      alert("Masukan
UserName atau Password
Anda!");
            }
            else
            {

      link="proses_login
.php?username="+username
+"&passwd="+passwd+"&tip
e="+tipe;

      xhr.open("GET",
link, true); // Buka
file yang ada di
namafile di server

      xhr.send(null); //
Lakukan request
            }
      }
      else { // Jika
objek XMLRequest tidak
bisa dibuat

      document.getElemen
tById("INFODIV").innerHT
ML = "Maaf, Browser anda
tidak mendukung AJAX";
      }
}

function parselogin()
{
      if (xhr.readyState
== 4)
      {
            var answer =
xhr.responseText;
```

```
            var
getAnswer               =
answer.split('\t');

      document.getElemen
tById("login").disabled
= false;
            switch
(getAnswer[0])
            {
             case 'OK' :

      window.location  =
getAnswer[1];
                  break;
             case
'GAGAL' :

      alert(getAnswer[1]
);
            }
      }
}

function pesan()
{
      if
(window.XMLHttpRequest)
{    //    Jika    browser
mengenal  XMLHttpRequest
maka
            xhr   =   new
XMLHttpRequest();     //
Buat objek baru dengan
nama                  xhr
(XmlHttpRequest)
      }
      else  {  //  Jika
browser  tidak  mengenal
XMLHttpRequest
            if
(window.ActiveXObject)
{     //   Jika   browser
mengenal   ActiveXObject
(Biasanya IE6)
                  try {

      xhr     =     new
ActiveXObject("Microsoft
.XMLHTTP");    //    Buat
objct dengan nama xhr
                  }
                  catch
(e) { }
            }
      }
      if (xhr) {

      xhr.onreadystatech
ange  =  parsepesan;  //
Isi  fungsi  yang  akan
dipanggil  ketika  ada
perubahan        status
XMLHttpRequest
            var
nama=document.getElement
ById("nama_p").value;
            var
email=document.getElemen
tById("email_p").value;
            var
pesan=document.getElemen
tById("pesan_p").value;

      if(nama==""){
             alert("Nama
tidak boleh kosong!");}
            else
if(email==""){

alert("Alamat      Email
tidak boleh kosong");}
            else
if(pesan==""){

alert("Pesan tidak boleh
kosong");}
            else{
            var link;

      link="proses_input
_pesan.php?nama="+nama+"
&email="+email+"&pesan="
+pesan;

      xhr.open("GET",
link,  true);  //  Buka
file   yang   ada   di
namafile di server

      xhr.send(null); //
Lakukan request
            }
      }
      else  {  //  Jika
objek  XMLRequest  tidak
bisa dibuat

      document.getElemen
tById("informasi").inner
HTML  =  "Maaf,  Browser
anda   tidak   mendukung
AJAX";
      }
}

function parsepesan()
{
      if (xhr.readyState
== 4)
      {
```

```
            var answer =
xhr.responseText;
            var
getAnswer              =
answer.split('\t');
            switch
(getAnswer[0])
            {
             case 'OK' :

      alert(getAnswer[1]
);
                  break;
            }
      }
}

function password()
{
      if
(window.XMLHttpRequest)
{   //   Jika   browser
mengenal   XMLHttpRequest
maka
            xhr   =   new
XMLHttpRequest();     //
Buat objek baru dengan
nama                  xhr
(XmlHttpRequest)
      }
      else   {   //   Jika
browser   tidak   mengenal
XMLHttpRequest
            if
(window.ActiveXObject)
{     //   Jika   browser
mengenal   ActiveXObject
(Biasanya IE6)
                  try {

      xhr     =     new
ActiveXObject("Microsoft
.XMLHTTP");    //    Buat
objct dengan nama xhr
                  }
                  catch
(e) { }
            }
      }
      if (xhr) {

      xhr.onreadystatech
ange  =  parsepesan;  //
Isi   fungsi   yang   akan
dipanggil   ketika   ada
perubahan          status
XMLHttpRequest
            var
nip=document.getElementB
yId("nip").value;
            if(nip==""){
             alert("NIP
tidak boleh kosong!");}
            else{
            var link;

      link="proses_lupa_
pass.php?nip="+nip;

      xhr.open("GET",
link,   true);   //   Buka
file    yang    ada    di
namafile di server

      xhr.send(null); //
Lakukan request
            }
      }
      else   {   //   Jika
objek  XMLRequest  tidak
bisa dibuat

      document.getElemen
tById("lupapass").innerH
TML   =   "Maaf,   Browser
anda   tidak   mendukung
AJAX";
      }
}

function parsepassword()
{
      if (xhr.readyState
== 4)
      {
            var answer =
xhr.responseText;
            var
getAnswer              =
answer.split('\t');
            switch
(getAnswer[0])
            {
             case 'OK' :

      alert(getAnswer[1]
);
                  break;
            }
      }
}

</script>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
      color: #FFFFFF;
      font-weight: bold;
      font-size: 12px;
}
.style2 {font-size: 14}
-->
```

```
</style>
</head>
<body>
<div
id="templatemo_header_wr
apper">
<!-- Free Web Templates
from TemplateMo.com -->
    <div
id="templatemo_header">
      <div
class="style1"
id="logo"></div>
        <div
id="templatemo_menu">
            <ul>
            </ul>
            <div
class="cleaner"></div>
        </div> <!-- end
of menu -->
        <div
class="cleaner"></div>
    </div> <!-- end of
header -->

</div>   <!--   end   of
header wrapper -->
<div
id="template_wrapper">

<div
id="templatemo_content_t
op">
   <div id="sidebar">

            <div
class="templatemo_siteba
r_top"></div>

        <div
class="templatemo_siteba
r">
            <div
id="site_title">
            <h2>
Pengumuman </h2>

        <table
width="200">
          <tr>
            <td>


      <marquee
direction="up"
onmouseover="stop()"
onmouseout="start()">
                  <?php

      include("connect_d
b2.php");

      $query=mysql_query
("SELECT     *     FROM
pengumuman order by no
DESC");

      while($data=mysql_
fetch_array($query)){
                  ?>
            <div
class="news_box">
            <div
class="date"><?php  echo
$data["tanggal"];?></div
>
        <p><?php    echo
$data["penulis"];?></p>
            <p><a
href="?page=hal_depan&no
=<?php              echo
$data["no"];?>&info=beri
ta"><strong><?php   echo
$data["judul"];?></stron
g></a></p>
            </div>

      <?php }?>

      </marquee>
                  </td>
            </tr>
          </table>


                  </div>
            <!-- end of
site_title -->
        </div>
        <div
class="templatemo_sideba
r_bottom_01"></div>

        <div
class="templatemo_siteba
r">

            <ul
id="templatemo_menu2">

      <h2><img
src="images/keychain.png
" width="47" height="50"
align="absmiddle"
/>Login</h2>
          <table
width="192"
height="168">
            <tr>
                <td
width="4"
rowspan="5"> </td>
```

```
            <td
width="89"><strong>Nama
Pengguna  </strong></td>
              <td
width="6"><strong>:
</strong></td>
            <td
width="73"> </td>
          </tr>
            <tr>
              <td
colspan="3"><input
name="username"
id="username"
type="text"
onkeypress="setfocus('us
erpass',event)"
class="input-login"
/></td>
              </tr>
            <tr>

<td><strong>Kata   Sandi
</strong></td>

<td><strong>:</strong></
td>
              <td><input
type="hidden"
name="tipe"    id="tipe"
value="peneliti" /></td>
            </tr>
            <tr>
              <td
colspan="3"><input
name="userpass"
id="userpass"
type="password"
onkeydown="stfocus('logi
n',event)" class="input-
login" /></td>
            </tr>
            <tr>
              <td
height="64" colspan="3">
                <p>
                  <input
type="button"
name="login"  id="login"
value="Login"
onclick="login()"/>

<a
href="?page=hal_depan&in
fo=lupapassword"><input
type="button"
value="Lupa  Kata  Sandi"
/></a>
                </p>

<p>   </p>
                <font
color="#FF0000"><strong>
<div        id="INFODIV"
align="center"></div>

</strong></font>
</p></td>
              </tr>
          </table>
            </ul>

        </div>

        <div
class="templatemo_sideba
r_bottom_02"></div>

  </div>

  <div
id="content_wrapper">
      <div
id="templatemo_slider">
          <div id="one"
class="contentslider">
            <div
class="cs_wrapper">
              <div
class="cs_slider">

<div class="cs_article">
                  <div
class="left">

<h2>Selamat Datang </h2>

<p>Selamat   Datang   Di
Aplikasi     Pengelolaan
Jabatan       Fungsional
Peneliti.</p>

<div   class="button"><a
href="?page=hal_depan&in
fo=selamat">Detail</a></
div>

</div>
                  <div
class="right"></div>
                </div>
                <!--
End cs_article -->
                <div
class="cs_article">
                  <div
class="left">

<h2>Sejarah        Pusat
Penelitian  Geoteknologi
LIPI </h2>
```

```
<p>Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI [GEOTEK LIPI] yang semula bernama Lembaga Geologi Pertambangan Nasional [LGPN] ini dilahirkan pada tanggal 1 Agustus 1963.</p>

<div class="button"><a href="?page=hal_depan&info=sejarah">Detail</a></div>

</div>
                    <div class="right"><img src="images/slider/p7.jpg" alt="01" /> </div>
                </div>
                <!-- End cs_article -->
                <div class="cs_article">
                    <div class="left">

<h2>Struktur Organisasi</h2>

<p>Berikut adalah pejabat struktural di lingkungan Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI.</p>

<div class="button"><a href="?page=hal_depan&info=struktur">Detail</a></div>

</div>
                    <div class="right"><img src="images/slider/struktur.jpg" alt="02" /></div>
                </div>
                <!-- End cs_article -->
                <div class="cs_article">
                    <div class="left">

<h2>Visi dan Misi Geoteknoligi LIPI</h2>

<p>Visi dan Misi Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI adalah.</p>

<div class="button"><a href="?page=hal_depan&info=visimisi">Detail</a></div>

</div>
                    <div class="right"><img src="images/slider/p6.jpg" alt="03" /> </div>
                </div>
                <!-- End cs_article -->

<div class="cs_article">
                    <div class="left">

<h2>Alamat LIPI </h2>

<p>Alamat Pusat Geoteknologi LIPI Bandung berada di jalan sangkuriang</p>

<div class="button"><a href="?page=hal_depan&info=alamat">Detail</a></div>

</div>
                    <div class="right"><img src="images/slider/index.jpeg" alt="01" /></div>
                </div>
                <!-- End cs_article -->
            </div>
            <!-- End cs_slider -->
        </div>
        <!-- End cs_wrapper -->
    </div>
    <!-- End contentslider -->

    <!-- Site JavaScript -->
    <script type="text/javascript" src="js/jquery-1.3.1.min.js"></script>
    <script type="text/javascript"
```

```
src="js/jquery.easing.1.
3.js"></script>
                <script
type="text/javascript"
src="js/jquery.ennui.con
tentslider.js"></script>
                <script
type="text/javascript">

$(function() {

$('#one').ContentSlider(
{

width : '595px',

height : '230px',

speed : 400,

easing : 'easeOutSine'
                    });
                    });

</script>
                <script
src="js/jquery.chili-
2.2.js"
type="text/javascript"><
/script>
                <script
src="js/chili/recipes.js
"
type="text/javascript"><
/script>
                <div
class="cleaner"></div>
      </div>
                    <div
id="content">
            <p><?php
include("bukafile.php");
 ?></p>
            <div
class="cleaner_h40"></di
v>
                </div>
      </div>
</div>

<div
class="rc_btn_01"></div>
<div
class="cleaner"></div>

</div>   <!--   end   of
content top -->

</div>   <!--   end   of
content top wrapper -->

<div
id="templatemo_content_w
rapper">

    <div
id="templatemo_content">
      <!--   end   of   a
section -->
  </div>
    <!-- end of content
-->

</div>   <!--   end   of
content wrapper -->

<div
id="templatemo_footer_wr
apper">

    <div
id="templatemo_footer">
      <div
align="center"
class="style2">&copy;
Copyright            <a
href="http://www,geotek.
lipi.go.id"
target="_blank">Geotekno
logi LIPI</a> 2010<br />
        Jl.  Sangkuriang
Kompleks LIPI Gedung 70
Bandung            40135
</div>
      <div
class="content_col_w420
fr"></div>
        <div
class="cleaner"></div>
  </div><!--   end   of
footer wrapper -->
</div>

</body>
</html>
```

proses_login.php

```
<?php
      $user=$_GET['usern
ame'];
      $pass=$_GET['passw
d'];
      $tipe=$_GET['tipe'
];
      if($tipe=="admin")
      {

      $link=koneksi_db()
;
```

```
            $sql="select
*   from   admin   where
username='$user'     and
userpass=md5('$pass')
and status='aktif'";

      $res=mysql_query($
sql,$link);

      $data=mysql_fetch_
array($res);

      if(mysql_num_rows(
$res))
            {   //   Jika
username   dan   userpass
benar

      session_start();

      session_register("
username","nama","no","n
ip");    //    Daftarkan
variable

      $_SESSION['usernam
e']=$data['username'];
// Isi variable username

      $_SESSION['nama']=
$data['nama'];   //   Isi
variable nama

      $_SESSION['no']=$d
ata['id_admin']; // Isi
variable no

      $_SESSION['nip']=$
data['nip'];    //    Isi
variable nip

      $_SESSION['sudahlo
gin']=true;//   Variable
ststus sudah login

      //echo  "GAGAL\t.:
$user, $nama, $no, $nip,
$username1, $nama :.";

      echo
"OK\thalaman_admin.php?p
age=home2";
            }
            else
            {

      echo
"GAGAL\tUsername    atau
Password    anda    tidak
valid!";
            }
      }
      else
      {

      $link=koneksi_db()
;

      $sqls="select    *
from   peneliti   where
username='$user'     and
userpass=md5('$pass')";

      $ress=mysql_query(
$sqls,$link);

      $file=mysql_fetch_
array($ress);

      $nip=$file['nip'];

      if(mysql_num_rows(
$ress))
            {   //   Jika
username   dan   userpass
benar

      session_start();

      session_register("
username","nama","no","n
ip");    //    Daftarkan
variable

      $_SESSION['user']=
$file['username'];    //
Isi variable username

      $_SESSION['nama']=
$file['nama'];   //   Isi
variable nama

      $_SESSION['nip']=$
file['nip'];    //    Isi
variable nip

      $_SESSION['sudahlo
gin']=true;//   Variable
ststus sudah login

      echo
"OK\tpeneliti/index.php"
;
            }
            else
            {

      echo
"GAGAL\tUsername    atau
Password    anda    tidak
valid!";
            }
```

```
            }
?>
```

input_data_pengajuan_kegilmiah.php

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link href="../templatemo_style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script src="js/scriptpeneliti.js" type="text/javascript"></script>
<script language="javascript">
function pengajuan_kegiatan()
{
     var r=confirm("Anda yakin akan menyimpan data ini?");
     if(r==true){
     if (window.XMLHttpRequest) { // Jika browser mengenal XMLHttpRequest maka
          xhr = new XMLHttpRequest(); // Buat objek baru dengan nama xhr (XmlHttpRequest)
     }
     else { // Jika browser tidak mengenal XMLHttpRequest
          if (window.ActiveXObject) { // Jika browser mengenal ActiveXObject (Biasanya IE6)
               try {
                    xhr = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP"); // Buat objct dengan nama xhr
               }
               catch (e) { }
          }
     }

     if (xhr) {
          xhr.onreadystatechange = kelola_response; // Isi fungsi yang akan dipanggil ketika ada perubahan status XMLHttpRequest
          var nip=document.getElementById("nip").value;
          var unsur=document.getElementById("unsur").value;
          var nilai=document.getElementById("nilai").value;
          var judul=document.getElementById("judul").value;
          var tipe=document.getElementById("tipe").value;
          var tempat=document.getElementById("tempat").value;
          var tanggal=document.getElementById("tanggal").value;
          var bulan=document.getElementById("bulan").value;
          var tahun=document.getElementById("tahun").value;
          var tanggal2=document.getElementById("tanggal1").value;
          var bulan2=document.getElementById("bulan1").value;
          var tahun2=document.getElementById("tahun1").value;

          var link;
          if(unsur==''){
               alert("Data gagal disimpan");
          }
          else if (judul=='')
          {
               alert("Data gagal disimpan");
          }
          else
          {

     link="proses_kegiatan.php?nip="+nip+"&unsur="+unsur+"&judul="+judul+"&nilai="+nilai+"&tipe="+tipe+"&tempat="+te
```

```
mpat+"&tanggal="+tanggal+"&bu
lan="+bulan+"&tahun="+tahun+"
&tanggal2="+tanggal2+"&bulan2
="+bulan2+"&tahun2="+tahun2;
            xhr.open("GET",
link, true); // Buka file
yang ada di namafile di
server
            xhr.send(null); //
Lakukan request
            }
      }
      else { // Jika objek
XMLRequest tidak bisa dibuat

      document.getElementById(
"isi").innerHTML = "Maaf,
Browser anda tidak mendukung
AJAX";
      }
   }
}

function kelola_response() {
      if (xhr.readyState == 4)
{ // Jika readystatus request
telah lengkap (4)
            if (xhr.status ==
200) { // Jika status request
OK (200)
                  var
response_server =
xhr.responseText; // Ambil
responseText

      alert(response_server);
            }
            else {

      document.getElementById(
"isi").innerHTML="Ada masalah
dalam request dengan kode " +
xhr.status +
"("+xhr.statusText+")";
            }
      }
}

function
updatenilaikegilmiah() {
      if
(window.XMLHttpRequest) { //
Jika browser mengenal
XMLHttpRequest maka
            xhr = new
XMLHttpRequest(); // Buat
objek baru dengan nama xhr
(XmlHttpRequest)
      }
      else { // Jika browser
tidak mengenal XMLHttpRequest
            if
(window.ActiveXObject) { //
Jika browser mengenal
ActiveXObject (Biasanya IE6)
                  try {
                        xhr =
new
ActiveXObject("Microsoft.XMLH
TTP"); // Buat objct dengan
nama xhr
                  }
                  catch (e)
{ }
            }
      }

      if (xhr) {

      xhr.onreadystatechange =
buatisiselect; // Isi fungsi
yang akan dipanggil ketika
ada perubahan status
XMLHttpRequest
            xhr.open("GET",
"get_aturan.php?idunsur="+doc
ument.getElementById("unsur")
.value, true); // Buka file
yang ada di namafile di
server
            xhr.send(null); //
Lakukan request
      }
      else { // Jika objek
XMLRequest tidak bisa dibuat

      document.getElementById(
"isi").innerHTML = "Maaf,
Browser anda tidak mendukung
AJAX";
      }
}

function buatisiselect() {
      if (xhr.readyState == 4)
{
            if (xhr.status ==
200) {
                  var
response_server =
xhr.responseText; // Ambil
responseText
                  var
arr_kabkota=response_server.s
plit(';'); // Split response
dengan tanda | simpan diarray
arr_kabkota

      document.form_pengajuan_
kegilmiah.nilai.value =
arr_kabkota[1];
```

```
     document.form_pengajuan_
kegilmiah.unsurkegilmiah.valu
e = arr_kabkota[0];
           }
           else {

     document.getElementById(
"isi").innerHTML="Ada masalah
dalam request dengan kode " +
xhr.status                    +
"("+xhr.statusText+")";
           }
     }
}

</script>
<style type="text/css">
<!--
.style4 {
     color: #FFFFFF;
     font-weight: bold;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<?php
include("connect_db2.php"); ?
>
<form
id="form_pengajuan_kegilmiah"
name="form_pengajuan_kegilmia
h"               method="post"
enctype="multipart/form-
data">
<div class="templatemo_box">

     <h2><span></span>Pengaju
an Kegiatan Ilmiah </h2>

    <div class="body">

                  <div></div>
<table             width="521"
height="438" align="center">
 <tr>
    <td           height="18"
colspan="4"></td>
  </tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td
height="37"><strong>Unsur</st
rong></td>
  <td>:</td>
  <td><div align="left">
      <select    name="unsur"
id="unsur"
onChange="updatenilaikegilmia
h()">
       <option value="">Pilih
Unsur</option>
         <?php

           $sql  =  "SELECT  *
from                peneliti,
jenjang_jabatan, pangkat
           where
peneliti.nip='$nip'       and
peneliti.id_pangkat=pangkat.i
d_Pangkat                 AND
pangkat.id_jabatan=jenjang_ja
batan.id_jabatan";
        $qry                =
mysql_query($sql)    or    die
("Gagal
query".mysql_error());

     $data=mysql_fetch_array(
$qry);

     $jabatan=$data['nama_jab
atan'];

           $result     =
mysql_query("SELECT   *   FROM
aturan                  where
jenis_aturan='kegiatan'   and
jenjang='semua'            or
jenis_aturan='kegiatan'   and
jenjang  like  '%$jabatan%'")
or die(mysql_error($conn));
               while  ($baris
=
mysql_fetch_array($result)){
                      echo
"<option
value=\"$baris[id_unsur]\">$b
aris[id_unsur]</option>";
                 }

           ?>
      </select>
  </div></td>
</tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td
height="37"><strong>Keteranga
n</strong></td>
  <td>:</td>
  <td><div align="left">
    <textarea
name="unsurkegilmiah"
id="unsurkegilmiah" cols="24"
readonly="readonly"></textare
a>
  </div></td></tr><tr>
  <td> </td>
```

```
  <td
height="37"><strong>Nilai
Kegiatan </strong></td>
  <td>:</td>
  <td><div align="left">
    <input         type="text"
name="nilai"        id="nilai"
readonly="readonly">
  </div></td></tr>
  <tr>
  <td width="8"> </td>
  <td              width="147"
height="37"><strong>Nama
Kegiatan </strong></td>
  <td width="3">:</td>
  <td         width="343"><div
align="left">
    <input       type="hidden"
name="nip"            id="nip"
value="<?php echo $nip; ?>">
    <textarea    name="judul"
id="judul"></textarea>
  </div></td></tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td
height="37"><strong>Penerbit/
Penyelenggara</strong></td>
  <td>:</td>
  <td><div align="left">
    <input         type="text"
name="tempat" id="tempat">
  </div></td>
</tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td
height="37"><strong>Keteranga
n </strong></td>
  <td>:</td>
  <td><div align="left">
    <input         type="text"
name="tipe" id="tipe">
  </div></td>
</tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td
height="37"><strong>Tanggal
Kegiatan </strong></td>
  <td>:</td>
  <td><div align="left">
    <select    name="tanggal"
id="tanggal">
     <option  value="">Plilih
Tanggal</option>
           <?php

     for($tgl=1;$tgl<=31;$tgl
++)
                  echo"<option
value=$tgl>$tgl</option>";
            ?>
     </select>
    <select      name="bulan"
id="bulan">
      <option
value="01">Januari</option>
      <option
value="02">Februari</option>
      <option
value="03">Maret</option>
      <option
value="04">April</option>
      <option
value="05">Mei</option>
      <option
value="06">Juni</option>
      <option
value="07">Juli</option>
      <option
value="08">Agustus</option>
      <option
value="09">September</option>
      <option
value="10">Oktober</option>
      <option
value="11">November</option>
      <option
value="12">Desember</option>
    </select>
    <select      name="tahun"
id="tahun">
     <option   value="">Pilih
Tahun</option>
           <?php

$tahun=date('Y');

     for($i=$tahun;$i>=1950;$
i--)
                  echo"<option
value=$i>$i</option>";
            ?>
     </select>
  </div></td>
  </tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td
height="37"><strong>Sampai</s
trong></td>
  <td>:</td>
  <td><select name="tanggal1"
id="tanggal1">
     <option  value="">Plilih
Tanggal</option>
           <?php

     for($tgl=1;$tgl<=31;$tgl
++)
```

```
                echo"<option
value=$tgl>$tgl</option>";
            ?>
     </select>
    <select     name="bulan1"
id="bulan1">
      <option
value="01">Januari</option>
      <option
value="02">Februari</option>
      <option
value="03">Maret</option>
      <option
value="04">April</option>
      <option
value="05">Mei</option>
      <option
value="06">Juni</option>
      <option
value="07">Juli</option>
      <option
value="08">Agustus</option>
      <option
value="09">September</option>
      <option
value="10">Oktober</option>
      <option
value="11">November</option>
      <option
value="12">Desember</option>
    </select>
    <select     name="tahun1"
id="tahun1">
     <option   value="">Pilih
Tahun</option>
           <?php

$tahun=date('Y');

     for($i=$tahun;$i>=1950;$
i--)
                echo"<option
value=$i>$i</option>";
            ?>
     </select>
</td>
  </tr>
<tr><td           height="35"
colspan="4"><div
align="center">
  <input        type="button"
value="Simpan"   name="simpan"
onClick="pengajuan_kegiatan()
">
  <input         type="reset"
value="Batal">
</div></td>
</tr>
</table>
</div>
 <div
class="box_bottom"><span></sp
an></div>
</div>
</form>
</body>
</html>
<?php
     }
     else  {  //  Jika  user
belum login

     header("Location: ../ind
ex.php?page=home");
     }
?>
```

proses_kegiatan.php

```
    <?php
     $unsur=$_GET['unsur'];
     $nilai=$_GET['nilai'];
     $nip=$_GET['nip'];
     $judul=$_GET['judul'];
     $tipe=$_GET['tipe'];
     $tempat=$_GET['tempat'];
     $tgl=$_GET['tanggal'];
     $bulan=$_GET['bulan'];
     $tahun=$_GET['tahun'];
     $tgl_kegiatan= $tahun."-
".$bulan."-".$tgl;

     $tgl2=$_GET['tanggal2'];
     $bulan2=$_GET['bulan2'];
     $tahun2=$_GET['tahun2'];
     $sampai=      $tahun2."-
".$bulan2."-".$tgl2;

     $peneliti=mysql_fetch_ar
ray(mysql_query("select     *
from      peneliti      where
nip='$nip'"));
     $nilai_pengajuan=$nilai+
$peneliti['nilai_pengajuan'];
     $update_nilai=mysql_quer
y("UPDATE    peneliti    SET
nilai_pengajuan='$nilai_penga
juan' where nip='$nip'");

     $kode                  =
mysql_fetch_row(mysql_query("
SELECT   `id_kegiatan`   FROM
`kegiatan`      ORDER      BY
`id_kegiatan` DESC LIMIT 0 ,
1"));
     $no = $kode[0] + 1;

     $sql=mysql_query("insert
into   kegiatan   values($no,
'$nip',  '$unsur',  '$judul',
'$nilai', '$tempat', '$tipe',
```

```
'$tgl_kegiatan',   '$sampai',
now(), 'proses');");
     if($sql){
          echo         "Data
berhasil disimpan";
     }else{
          echo  "Data  gagal
disimpan";
     }
?>
```

input_data_peneliti.php

```
<!DOCTYPE   HTML   PUBLIC   "-
//W3C//DTD     HTML     4.01
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/l
oose.dtd">
<html>
<head>
<title>Input             Data
Peneliti</title>
<meta    http-equiv="Content-
Type"     content="text/html;
charset=iso-8859-1">
<script
src="../js/scriptpeneliti.js"
type="text/javascript"></scri
pt>
<script
language="JavaScript">
<!--
var ajaxRequest;

function            getAjax()
//mengecek apakah web browser
support AJAX atau tidak
{
     try
     {
          //   Opera   8.0+,
Firefox, Safari
          ajaxRequest  =  new
XMLHttpRequest();
     }
     catch (e)
     {
          //        Internet
Explorer Browsers
          try
          {
               ajaxRequest
=                          new
ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP
");
          }
          catch (e)
          {
               try
               {
     ajaxRequest     =     new
ActiveXObject("Microsoft.XMLH
TTP");
               }
               catch (e)
               {
                    //
Something went wrong

     alert("Your      browser
broke!");
                    return
false;
               }
          }
     }
}

function
masukkantahun(keyEvent)
{
     keyEvent  =  (keyEvent)  ?
keyEvent: window.event;
     nip1                    =
(keyEvent.target)            ?
keyEvent.target:
keyEvent.srcElement;
     var      boxValue      =
parseFloat(nip1.value);
    if ( isNaN(boxValue) )
     {
          alert("Nilai  yang
dimasukkan harus angka!");
          nip1.value = "";

     document.formdatapenelit
i.nip1.value = nip1.value;
     }
     else {

     document.formdatapenelit
i.tahun.value = nip1.value;
          var
tahun=nip1.value;
          var
now=document.getElementById("
now").value;
          var      usia=now-
tahun;

     document.formdatapenelit
i.usia.value = usia;
     }
}

function
masukkanbulan(keyEvent)
{
     keyEvent  =  (keyEvent)  ?
keyEvent: window.event;
```

```
     nip2                    =
(keyEvent.target)            ?
keyEvent.target:
keyEvent.srcElement;
     var      boxValue      =
parseFloat(nip2.value);
     if ( isNaN(boxValue) )
     {
           alert("Nilai  yang
dimasukkan harus angka!");
           nip2.value = "";

     document.formdatapenelit
i.nip2.value = nip2.value;
     }
     else if(nip2.value>=13){
           alert("Nilai  yang
dimasukkan antara 01-12!");
           nip2.value = "";

     document.formdatapenelit
i.nip2.value = nip2.value;

     document.formdatapenelit
i.bulan.value = "";
     }
     else {
     if(nip2.value==01){docum
ent.formdatapeneliti.bulan.va
lue = "Januari";}
     else
if(nip2.value==02){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"Februari";}
     else
if(nip2.value==03){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"Maret";}
     else
if(nip2.value==04){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"April";}
     else
if(nip2.value==05){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"Mei";}
     else
if(nip2.value==06){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"Juni";}
     else
if(nip2.value==07){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"Juli";}
     else
if(nip2.value==08){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"Agustus";}
     else
if(nip2.value==09){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"September";}
     else
if(nip2.value==10){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"Oktober";}
     else
if(nip2.value==11){document.f
ormdatapeneliti.bulan.value =
"November";}
     else
{document.formdatapeneliti.bu
lan.value = "Desember";}
     }
}

function
masukkantanggal(keyEvent)
{
     keyEvent = (keyEvent) ?
keyEvent: window.event;
     nip3                    =
(keyEvent.target)            ?
keyEvent.target:
keyEvent.srcElement;
     var      boxValue      =
parseFloat(nip3.value);
     if ( isNaN(boxValue) )
     {
           alert("Nilai  yang
dimasukkan harus angka!");
           nip3.value = "";

     document.formdatapenelit
i.nip3.value = nip3.value;
     }
     else {

     document.formdatapenelit
i.tgl.value = nip3.value;
     }
}

function
masukkannip4(keyEvent)
{
     keyEvent = (keyEvent) ?
keyEvent: window.event;
     nip4                    =
(keyEvent.target)            ?
keyEvent.target:
keyEvent.srcElement;
     var      boxValue      =
parseFloat(nip4.value);
     if ( isNaN(boxValue) )
     {
           alert("Nilai  yang
dimasukkan harus angka!");
           nip4.value = "";
```

```
     document.formdatapenelit
i.nip4.value = nip4.value;
     }
}


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

<body>
<?php
include("connect_db2.php"); ?
>
<h1 class="style2">Input Data
Peneliti</h1>
<hr/>
<form   id="formdatapeneliti"
name="formdatapeneliti">
<table            width="530"
align="center">
 <tr>
    <td           height="37"
colspan="10"
bgcolor="#FFCC66"><h4>**
Identitas            Peneliti
**</h4></td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td      height="37"><div
align="right"><strong>NIP</st
rong></div></td>
  <td>:</td>
  <td       width="36"><input
type="text"       name="nip1"
id="nip1"       maxlength="4"
size="2"
onKeyUp="masukkantahun(event)
"></td>
  <td       width="36"><input
type="text"       name="nip2"
id="nip2"       maxlength="2"
size="1"
onKeyUp="masukkanbulan(event)
"></td>
  <td       width="29"><input
type="text"       name="nip3"
id="nip3"       maxlength="2"
size="1"
onKeyUp="masukkantanggal(even
t)"></td>
  <td       width="43"><input
type="text"       name="nip4"
id="nip4"       maxlength="4"
size="2"
onKeyUp="masukkannip4(event)"
></td>
  <td       width="43"><input
type="text"       name="nip5"
id="nip5"       maxlength="2"
size="1"
onKeyUp="masukkannip5(event)"
></td>
  <td       width="56"><input
type="text"       name="nip6"
id="nip6"       maxlength="1"
size="1"
onKeyUp="masukkanjkl(event)">
</td>
  <td      width="113"><input
type="text"       name="nip7"
id="nip7"       maxlength="3"
size="2"
onKeyUp="masukkannip7(event)"
>
    *</td>
  </tr>
   </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td height="21"></td>
  <td></td>
  <td         width="36"><div
align="center">tahun    lahir
</div></td>
  <td         width="36"><div
align="center">bulan    lahir
</div></td>
  <td         width="29"><div
align="center">tgl      lahir
</div></td>
  <td         width="43"><div
align="center">tahun    masuk
</div></td>
  <td         width="43"><div
align="center">bulan    masuk
</div></td>
  <td         width="56"><div
align="center">jkl
</div></td>
  <td        width="113"><div
align="center">no        urut
</div></td>
  </tr>
<tr>
  <td width="1"> </td>
  <td             width="126"
height="37"><div
align="right"><strong>Nama
Depan</strong></div></td>
  <td width="3">:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
     <input     type="hidden"
name="now"           id="now"
value="<?php             echo
date('Y');?>">
    <input        type="text"
name="nama" id="nama">
    *</div></td></tr>
```

```
 <tr>
   <td width="1"> </td>
  <td              width="126"
height="37"><div
align="right"><strong>Nama
Belakang</strong></div></td>
  <td width="3">:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <input         type="text"
name="nama_belakang"
id="nama_belakang">
    *</div></td></tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>KARPEG<
/strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <input         type="text"
name="karpeg" id="karpeg">
    *</div></td></tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Tempat
Lahir</strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <input         type="text"
name="tempat" id="tempat">
    *</div></td></tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Tanggal
Lahir</strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td><div align="left">
    <input         type="text"
name="tgl"  id="tgl"  size="6"
readonly="readonly">
  </div></td>
  <td      colspan="2"><input
type="text"       name="bulan"
id="bulan"          size="10"
readonly="readonly"></td>
  <td      colspan="4"><input
type="text"       name="tahun"
id="tahun"           size="6"
readonly="readonly">
    *</td>
  </tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right">></div></td>
  <td></td>
  <td>Tgl
    <div
align="left">></div></td>
  <td colspan="2">Bulan</td>
  <td colspan="4">Tahun</td>
  </tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Jenis
Kelamin</strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <input         type="text"
name="jkl"           id="jkl"
readonly="readonly">
    *</div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td      height="37"><div
align="right"><strong>Usia</s
trong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <input         type="text"
name="usia"          id="usia"
onKeyUp="masukkanusia(event)"
>
    *</div></td></tr>
  <tr>
    <td            height="37"
colspan="10"
bgcolor="#FFCC66"><h4>**
Pendidikan **</h4></td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Pendidi
kan
Terakhir</strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <select name="pendidikan"
id="pendidikan">
      <option  value="">Pilih
Pendidikan</option>
        <option
value="sma">SMK</option>
      <option
value="sma">SMA</option>
      <option
value="s1">S1</option>
      <option
value="s2">S2</option>
      <option
value="s3">S3</option>
```

```
    </select>
    *</div></td>
</tr>
 <tr>
   <td> </td>
   <td       height="37"><div
align="right"><strong>Bidang/
Jurusan</strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <input         type="text"
name="jurusan" id="jurusan">
    *</div></td></tr>
  <tr>
    <td           height="37"
colspan="10"
bgcolor="#FFCC66"><h4>**
Jabatan      dan      Pangkat
**</h4></td>
  </tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Jabatan
</strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <select    name="jabatan"
id="jabatan"
onChange="updatepangkat()">
      <option   value="">Pilih
Jabatan</option>
      <?php
                  $result
     = mysql_query("SELECT *
FROM   jenjang_jabatan")   or
die(mysql_error($conn));
               while   ($baris
= mysql_fetch_row($result)){
                        echo
"<option
value=\"$baris[0]\">$baris[2]
</option>";
                  }
            ?>
    </select>
    *</div></td>
</tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Terhitu
ng                        Mulai
Tanggal</strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <select  name="tmtjabtgl"
id="tmtjabtgl">
     <option   value="">Pilih
Tanggal</option>
      <?php

     for($tgl=1;$tgl<=31;$tgl
++)
                  echo"<option
value=$tgl>$tgl</option>";
           ?>
    </select>
    <select
name="tmtjabbulan"
id="tmtjabbulan">
      <option
value="01">Januari</option>
      <option
value="02">Februari</option>
      <option
value="03">Maret</option>
      <option
value="04">April</option>
      <option
value="05">Mei</option>
      <option
value="06">Juni</option>
      <option
value="07">Juli</option>
      <option
value="08">Agustus</option>
      <option
value="09">September</option>
      <option
value="10">Oktober</option>
      <option
value="11">November</option>
      <option
value="12">Desember</option>
    </select>
    <select
name="tmtjabtahun"
id="tmtjabtahun">
     <option   value="">Pilih
Tahun</option>
           <?php

$tahun=date('Y');

     for($i=$tahun;$i>=1950;$
i--)
                  echo"<option
value=$i>$i</option>";
            ?>
     </select>
    *</div></td></tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Pangkat
/Golongan</strong></div></td>
  <td>:</td>
```

```
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <select    name="pangkat"
id="pangkat">
      <option   value="">Pilih
Pangkat</option>
    </select>
    *</div></td>
</tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Terhitu
ng                        Mulai
Tanggal</strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <select     name="tmttgl"
id="tmttgl">
     <option   value="">Pilih
Tanggal</option>
           <?php

     for($tgl=1;$tgl<=31;$tgl
++)
                 echo"<option
value=$tgl>$tgl</option>";
            ?>
     </select>
    <select   name="tmtbulan"
id="tmtbulan">
      <option
value="01">Januari</option>
      <option
value="02">Februari</option>
      <option
value="03">Maret</option>
      <option
value="04">April</option>
      <option
value="05">Mei</option>
      <option
value="06">Juni</option>
      <option
value="07">Juli</option>
      <option
value="08">Agustus</option>
      <option
value="09">September</option>
      <option
value="10">Oktober</option>
      <option
value="11">November</option>
      <option
value="12">Desember</option>
    </select>
    <select   name="tmttahun"
id="tmttahun">
      <option  value="">Pilih
Tahun</option>
       <?php

      $tahun=date('Y');

      for($i=$tahun;$i>=1950;$
i--)
                 echo"<option
value=$i>$i</option>";
            ?>
    </select>
    *</div></td></tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Bidang<
/strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <select     name="bidang"
id="bidang">
      <option  value="Geologi
dan  Geofisika">Geologi  dan
Geofisika</option>
      <option
value="Geofisika
Eksplorasi">Geofisika
Eksplorasi</option>
      <option   value="Teknik
Sumber  Daya">Teknik  Sumber
Daya</option>
      <option
value="Hidrologi">Hidrologi</
option>
      <option     value="Ilmu
Tanah dan Air">Ilmu Tanah dan
Air</option>
      <option
value="Geologi">Geologi</opti
on>
      <option     value="Ilmu
Ilmu Kimia Lainnya">Ilmu Ilmu
Kimia Lainnya</option>
      <option   value="Sistem
Informasi">Sistem
Informasi</option>
      <option   value="Teknik
Sipil">Teknik Sipil</option>
      <option   value="Teknik
Lingkungan">Teknik
Lingkungan</option>
      <option
value="Geomatika">Geomatika</
option>
      <option   value="Sistem
Informasi    Geografi">Sistem
Informasi Geografi</option>
    </select>
    *</div></td>
</tr>
<tr>
```

```
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Angka
Kredit</strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <input         type="text"
name="angkakredit"
id="angkakredit"
onKeyUp="masukkanak(event)">
    *</div></td></tr>
<tr>
  <td             height="37"
colspan="10"
bgcolor="#FFCC66"><h4>**
Alamat Email **</h4></td>
  </tr>
<tr>
  <td> </td>
  <td        height="37"><div
align="right"><strong>Alamat
Email </strong></div></td>
  <td>:</td>
  <td        colspan="7"><div
align="left">
    <input         type="text"
name="email" id="email">
    *</div></td></tr>

<tr><td           height="61"
colspan="10"><div
align="center">
  <input        type="button"
value="Simpan"
onclick="simpandatapeneliti()
">
  <input          type="reset"
value="Batal">
</div></td>
</tr></table>
</form>
<div           align="center"
id="keterangan"></div>
<hr/>
<strong>Keterangan :
* ---> Harus diisi </strong>
</body>
</html>
```

LAMPIRAN B

HASIL KUESIONER

KUISIONER SISTEM INFORMASI

PENGELOLAAN JABATAN FUNGSIONAL PENELITI BERBASIS *WEB*

(STUDI KASUS DI PUSAT GEOTEKNOLOGI LIPI)

NIP 1964.11.20. 1985.04.03.1.004.

Nama Ig. Wibowo.

Jabatan Peneliti.

Petunjuk: kuisioner ini dibuat untuk mengetahui pendapat responden terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti Berbasis *Web* di Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI Bandung. Responden dapat memilih jawaban dengan memberikan tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang disediakan.

1. Sistem informasi yang dirancang ini dapat membantu dalam proses pengajuan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
2. Sistem informasi ini dirancang sesuai kebutuhan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
3. Sistem informasi yang dirancang ini mudah digunakan baik dalam pengolahan data atau dalam pembuatan laporan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
4. Dengan adanya sistem informasi yang dirancang ini mempermudah dalam perhitungan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

c. Biasa Saja

5. Laporan yang disajikan sesuai dengan kebutuhan serta pembuatannya cepat, tepat dan akurat
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

6. Dengan adanya password keamanan data dapat terpenuhi
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

7. Sistem informasi yang dirancang ini sudah *user friendly*
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

Saran anda terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti *web* yang dibangun:

Tanda Tangan

KUISIONER SISTEM INFORMASI

PENGELOLAAN JABATAN FUNGSIONAL PENELITI BERBASIS *WEB*

(STUDI KASUS DI PUSAT GEOTEKNOLOGI LIPI)

NIP : 19611004 198410 1 001.

Nama : Yunarto

Jabatan : Peneliti muda

Petunjuk: kuisioner ini dibuat untuk mengetahui pendapat responden terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti Berbasis *Web* di Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI Bandung. Responden dapat memilih jawaban dengan memberikan tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang disediakan.

1. Sistem informasi yang dirancang ini dapat membantu dalam proses pengajuan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   (d.) Setuju
   e. Sangat Setuju
2. Sistem informasi ini dirancang sesuai kebutuhan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   (d.) Setuju
   e. Sangat Setuju
3. Sistem informasi yang dirancang ini mudah digunakan baik dalam pengolahan data atau dalam pembuatan laporan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   (d.) Setuju
   e. Sangat Setuju
4. Dengan adanya sistem informasi yang dirancang ini mempermudah dalam perhitungan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   (d.) Setuju
   e. Sangat Setuju

c. Biasa Saja

5. Laporan yang disajikan sesuai dengan kebutuhan serta pembuatannya cepat, tepat dan akurat
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

6. Dengan adanya password keamanan data dapat terpenuhi
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

7. Sistem informasi yang dirancang ini sudah *user friendly*
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

Saran anda terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti *web* yang dibangun:

_____

_____

_____

Tanda Tangan

_____

KUISIONER SISTEM INFORMASI

PENGELOLAAN JABATAN FUNGSIONAL PENELITI BERBASIS *WEB*

(STUDI KASUS DI PUSAT GEOTEKNOLOGI LIPI)

NIP : 197801192006040005

Nama : A. [illegible]

Jabatan : [illegible]

Petunjuk: kuisioner ini dibuat untuk mengetahui pendapat responden terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti Berbasis *Web* di Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI Bandung. Responden dapat memilih jawaban dengan memberikan tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang disediakan.

1. Sistem informasi yang dirancang ini dapat membantu dalam proses pengajuan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
2. Sistem informasi ini dirancang sesuai kebutuhan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
3. Sistem informasi yang dirancang ini mudah digunakan baik dalam pengolahan data atau dalam pembuatan laporan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
4. Dengan adanya sistem informasi yang dirancang ini mempermudah dalam perhitungan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

c. Biasa Saja

5. Laporan yang disajikan sesuai dengan kebutuhan serta pembuatannya cepat, tepat dan akurat
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

6. Dengan adanya password keamanan data dapat terpenuhi
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

7. Sistem informasi yang dirancang ini sudah *user friendly*
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

Saran anda terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti *web* yang dibangun:

Selengkapnya di Implementasi

Tanda Tangan

koneksi.php

KUISIONER SISTEM INFORMASI

PENGELOLAAN JABATAN FUNGSIONAL PENELITI BERBASIS *WEB*

(STUDI KASUS DI PUSAT GEOTEKNOLOGI LIPI)

NIP :

Nama : Dwi Sarah

Jabatan : Peneliti

Petunjuk: kuisioner ini dibuat untuk mengetahui pendapat responden terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti Berbasis *Web* di Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI Bandung. Responden dapat memilih jawaban dengan memberikan tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang disediakan.

1. Sistem informasi yang dirancang ini dapat membantu dalam proses pengajuan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   (d.) Setuju
   e. Sangat Setuju
2. Sistem informasi ini dirancang sesuai kebutuhan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   (c.) Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
3. Sistem informasi yang dirancang ini mudah digunakan baik dalam pengolahan data atau dalam pembuatan laporan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   (d.) Setuju
   e. Sangat Setuju
4. Dengan adanya sistem informasi yang dirancang ini mempermudah dalam perhitungan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   (d.) Setuju
   e. Sangat Setuju

c. Biasa Saja

5. Laporan yang disajikan sesuai dengan kebutuhan serta pembuatannya cepat, tepat dan akurat
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

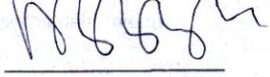
6. Dengan adanya password keamanan data dapat terpenuhi
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

7. Sistem informasi yang dirancang ini sudah *user friendly*
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

Saran anda terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti *web* yang dibangun:

lebih banyak sosialisasi karena banyak yang belum mengetahui

Tanda Tangan



KUISIONER SISTEM INFORMASI

PENGELOLAAN JABATAN FUNGSIONAL PENELITI BERBASIS *WEB*

(STUDI KASUS DI PUSAT GEOTEKNOLOGI LIPI)

NIP :

Nama :

Jabatan :

Petunjuk: kuisioner ini dibuat untuk mengetahui pendapat responden terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti Berbasis *Web* di Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI Bandung. Responden dapat memilih jawaban dengan memberikan tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang disediakan.

1. Sistem informasi yang dirancang ini dapat membantu dalam proses pengajuan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
2. Sistem informasi ini dirancang sesuai kebutuhan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
3. Sistem informasi yang dirancang ini mudah digunakan baik dalam pengolahan data atau dalam pembuatan laporan
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
4. Dengan adanya sistem informasi yang dirancang ini mempermudah dalam perhitungan angka kredit
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

c. Biasa Saja

5. Laporan yang disajikan sesuai dengan kebutuhan serta pembuatannya cepat, tepat dan akurat
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

6. Dengan adanya password keamanan data dapat terpenuhi
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

7. Sistem informasi yang dirancang ini sudah *user friendly*
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

Saran anda terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Jabatan Fungsional Peneliti *web* yang dibangun:

Keep move in . . . . .

Tanda Tangan

LAMPIRAN C

DOKUMEN PENELITIAN

1	2	3	4	5	6	7	8
V.	PEMBINAAN KADER PENELITI						
	A. Bimbingan/konsultasi teknis/ilmiah kepada PEneliti						
	Memberikan bimbingan kepada Peneliti						
	B. Mengajar pada diklat fungsional Peneliti						
	Melaksanakan tugas mengajar pada kursus/penataran jabatan fungsional Peneliti						
	C. Memimpin kelompok penelitian						
	Memimpin kelompok Peneliti dan terlibat langsung dalam penelitian						
VI.	PENGHARGAAN ILMIAH DAN PENUGASAN UNTUK MEMIMPIN UNIT KERJA LITBANG						
	A. Penghargaan ilmiah tingkat internasional						
	1. Memperoleh tanda jasa atas prestasi dalam kegiatan ilmiah pada tingkat intenasional						
	2 Memperoleh gelar kehormatan akademis pada tingkat internasional						
	B. Penghargaan ilmiah tingkat nasional						
	1. Memperoleh tanda jasa atas prestasi dalam kegiatan ilmiah pada tingkat nasional						
	2 Memperoleh gelar kehormatan akademis pada tingkat nasional						
	C. Memimpin unit kerja Litbang						
	1. Memimpin unit litbang setara dengan Eselon I						
	2 Memimpin unit litbang setara dengan Eselon II						
	3 Memimpin unit litbang setara dengan Eselon III						
	4 Memimpin unit litbang setara dengan Eselon IV						
UNSUR PENUNJANG							
VII.	A. Pemasyarakatan iptek						
	1. Makalah ilmu pengetahuan dan teknologi dan pelayanan kepada masyarakat						
	a. Makalah iptek dalam rangka pemasyarakatan iptek						
	1) Menuliskan makalah iptek dalam majalah populer atau surat kabar						
	2) Menuliskan makalah iptek di TV/radio atau di tempat tertentu di luar lingkungan kerjanya						
	3) Menuliskan karya tulis ilmiah yang tidak diterbitkan						
	b. Pelayanan kepada masyarakat atau kegiatan lain yang menunjang pelaksanaan tugas umum pemerintahan dan pembangunan						
	1) Memberikan pelayanan kepada masyarakat atau kegiatan lain yang menunjang pelaksanaan tugas umum pemerintah dan pembangunan berdasarkan bidang keahlian						
	2) Memberikan pelayanan kepada masyarakat atau kegiatan lain yang menunjang pelaksanaan tugas umum pemerintah dan pembangunan berdasarkan bidang penugasan						
	2. Terjemahan buku pelajaran						
	a. Terjemahan/saduran buku pelajaran perguruan tinggi atau buku ilmiah						
	b. Terjemahan/saduran buku pelajaran SLTA ke bawah						
	B. Keikutsertaan dalam kegiatan ilmiah						
	1. Keikutsertaan dalam kegiatan ilmih						
	a. Penyuntingan risalah pertemuan (publikasi ilmiah), jurnal, buku ilmiah, buku pelajaran						

1	2	3	4	5	6	7	8
	1) Duduk sebagai anggota *"science Referee"* suatu publikasi ilmiah, diterbitkan dan diedarkan secara nasional						
	2) Duduk dalam keanggotaan redaksi majalah ilmiah terakreditasi						
	3) Duduk dalam keanggotaan redaksi majalah ilmiah tidak terakreditasi						
	a. Anggota pengarah pertemuan ilmiah, tim teknis konsultan ahli penelitian, dan delegasi RI						
	1) Duduk dalam keanggotaan panitia pengarah pertemuan ilmiah, konsultasi ahli dalam penelitian						
	2) Sebagai ketua delegasi ke pertemuan ilmiah internasional						
	3) Sebagai anggota delegasi ke pertemuan ilmiah internasional						
	b. Pertemuan teknis ilmiah antar unit/organisasi penelitian						
	1) Berperan serta aktif sebagai ketua dalam pertemuan ilmiah tingkat internasional/nasional/regional						
	2) Berperan serta aktif sebagai anggota dalam pertemuan ilmiah tingkat internasional/nasional/regional						
	3) Duduk dalam keanggotaan sebagai pengurus organisasi profesi internasional/nasional						
	4) Duduk dalam keanggotaan sebagai anggota organisasi profesi internasional/nasional						
	2. Keikutsertaan dalam kegiatan ilmiah yang tidak termasuk bidang kepakaran pejabat Peneliti						
	Kursus/pelatihan ilmiah yang tidak termasuk bidang kepakarannya tetapi masih terkait						
	1) Mengikuti kursus lebih dari 960 jam						
	2) Mengikuti kursus antara 841-960 jam						
	3) Mengikuti kursus antara 481-840 jam						
	4) Mengikuti kursus antara 161-480 jam						
	5) Mengikuti kursus antara 81-160 jam						
	6) Mengikuti kursus kurang dari 80 jam						
	C. Pembinaan kader ilmiah						
	1. Memberikan bimbingan penuh kader ilmiah sampai mencapai tingkat						
	a. Doktor, per orang sebagai:						
	1) Pembimbing utama						
	2) Pembimbing pendamping						
	3) Penguji Doktor						
	b. Pasca Sarjana, perorang sebagai:						
	1) Pembimbing utama						
	2) Pembimbing pendamping						
	3) Penguji Pasca Sarjana						
	c. Sarjana, per orang sebagai:						
	1) Pembimbing utama						
	2) Pembimbing pendamping						
	Pengajaran kader ilmiah						
	a. Melaksanakan tugas mengajar pada perguruan tinggi, tiap SKS (maksimum 6 SKS), per semester :						
	1) Strata 1						
	2) Strata 2 atau Strata 3						

DAFTAR USUL PENETAPAN ANGKA KREDIT

JABATAN PENELITI PERTAMA

KEPUTUSAN BERSAMA
KEPALA LEMBAGA ILMU DAN PENGETAHUAN INDONESIA
DAN KEPALA BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA
Nomor : 3719/D/2004
Nomor : 60 Tahun 2004
Tanggal : 27 Desember 2004

DAFTAR USUL PENETAPAN ANGKA KREDIT
JABATAN PENELITI PERTAMA

Nomor:

INSTANSI:

MASA PENILAIAN

Bulan ..... s/d bulan ..... Tahun.....

I	KETERANGAN PERORANGAN	
1	Nama	
2	NIP	
3	Nomor Seri Kartu Pegawai	
4	Tempat dan Tanggal Lahir	
5	Jenis Kelamin	
6	Pendidikan yang Diperhitungkan Angka Kreditnya	
7	Jabatan Peneliti/ TMT	
8	Masa Kerja Golongan Lama	
9	Masa Kerja Golongan Baru	
10	Unit Kerja	

II	UNSUR YANG DINILAI								
NO	UNSUR, SUB UNSUR DAN BUTIR KEGIATAN	ANGKA KREDIT MENURUT							
		INSTANSI PENGUSUL			TIM PENILAI				
		LAMA	BARU	JUMLAH	LAMA	BARU	JUMLAH		
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	UNSUR UTAMA								
	I. PENDIDIKAN								
	A. Pendidikan sekolah dan memperoleh ijazah/gelar								
	1 Doktor (S 3)								
	2 Pascasarjana/S2								
	3 Sarjana (S1)/Diploma IV								
	B. Pendidikan dan pelatihan fungsional Peneliti serta memperoleh surat tanda tamat pendidikan dan pelatihan								
	1. Lamanya lebih dari 960 jam								
	2. Lamanya antara 841 - 960 jam								
	3. Lamanya antara 481 - 840 jam								
	4. Lamanya antara 161 - 480 jam								
	5. Lamnya antara 81 - 160 jam								
	6. Lamanya kurang dari 80 jam								
	C. Pendidikan dan Pelatihan Prajabatan								
	II. PENELITIAN								
	A. Karya Tulis Ilmiah (KTI) hasil penelitian atau hasil pemikiran ilmiah yang telah diterbitkan								
	1. Membuat KTI terbit dalam bentuk buku,penerbit internasional								
	2. Membuat KTI terbit dalam bentuk buku,penerbit nasional								
	3. Membuat KTI, bagian dari buku, penerbit internasional								
	4. Membuat KTI, bagian dari buku, penerbit nasional								
	5. Membuat KTI terbit dalam jurnal ilmiah internasional								
	6. Membuat KTI terbit dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi								
	7. Membuat KTI terbit dalam proceeding pertemuan ilmiah internasional								
	8. Membuat KTI terbit dalam proceeding pertemuan ilmiah nasional								
	9. membuat KTI dalam majalah ilmiah nasional tidak terakreditasi								
	10. Membuat makalah/komunikasi pendek hasil penelitian atau hasil pemikiran ilmiah, terbit dalam majalah ilmiah terakreditasi								
	11. Membuat makalah/komunikasi pendek hasil penelitian atau hasil pemikiran ilmiah, terbit dalam majalah ilmiah tidak terakreditasi								
	B. Karya tulis ilmiah hasil penelitian dan pengembangan atau tinjauan/ulasan, tidak/belum diterbitkan, makalah disampaikan dalam pertemuan ilmiah								
	Membuat KTI hasil penelitian atau pemikiran yang tidak/belum dipublikasikan, berupa makalah yang diajukan dalam pertemuan ilmiah organisasi penelitian yang diikuti oleh minimal tiga instansi, dan tersimpan di perpustakaan lembaga penelitian dan pengembangan								
	III. PENGEMBANGAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI (IPTEK)								
	A. Pengembangan dan pemanfaatan iptek								
	1. Penemuan teori dan konsep iptek yang nyata dimanfaatkan untuk kemanusiaan								
	a. Menyusun dan menghasilkan suatu teori, konsep, proses/prosedur yang memiliki dampak sosial ekonomi secara internasional dan memperoleh pengakuan dari lembaga yang berwenang b. Menyusun dan menghasilkan suatu teori, konsep, proses/prosedur yang memiliki dampak sosial ekonomi secara nasional dan memperoleh pengakuan dari lembaga yang berwenang								
	2. Penciptaan prototipe, desain, *pilot project*, alat pertanian dan produk yang sudah dimanfaatkan oleh masyarakat								
	a. Menciptakan *pilot project* yang menghasilkan produk yang sudah dimanfaatkan oleh masyarakat dan memperoleh pengakuan oleh LIPI b. Menciptakan produk berbentuk peta, bibit unggul, dan lain-lain yang sudah dimanfaatkan oleh masyarakat dan memperoleh pengakuan oleh LIPI c. Menciptakan prototipe/desain, konsep sosial ekonomi yang sudah dimanfaatkan oleh masyarakat dan memperoleh pengakuan oleh LIPI								
	B. Paten iptek								
	Membuat/menghasilkan paten yang sudah termasuk dalam daftar paten yang disetujui								
	IV. DISEMINASI PEMANFAATAN IPTEK								
	A. Penyusunan buku pelajaran perguruan tinggi atau buku pegangan/tulisan teknis								
	1. Menyusun buku untuk perguruan tinggi, diterbitkan, diedarkan dan dipakai secara nasional								
	2. Menyusun buku pegangan/tulisan teknis, diterbitkan dan diedarkan secara nasional								
	B. Buku pelajaran sekolah atau buku penyuluhan/tulisan populer								
	1. Menyusun buku pelajaran sekolah yang diterbitkan dan dimanfaatkan								
	2. Menyusun buku penyuluhan/tulisan populer yang diterbitkan dan dimanfaatkan								
	C. Penyusunan makalah iptek dalam rangka memasyarakatkan hasil penelitian dalam buku/majalah ilmiah tidak terakreditasi/majalah semi populer								

✓	2) Strata 2 atau strata 3	Mendapatkan ijin tugas mengajar dari unit kerja, disertai surat keterangan dari universitas tempat mengajar, fotokopi disahkan oleh pejabat unit kerja tertinggi	Nilai 1 per SKS, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
✓	b. Melaksanakan tugas mengajar pada kursus/ penataran ilmiah, per tahun (dihitung satu kali)	Surat keterangan mengajar dari penanggung jawab kursus/penataran ilmiah	Nilai 1, bagi semua jenjang
VII.D.	Perolehan penghargaan/tanda jasa		
	Memperoleh penghargaan/ tanda jasa Satya Lencana Karya Satya:		
✓	a) 30 (tigapuluh) tahun	Surat Keterangan/Sertifikat	Nilai 3, bagi semua jenjang
✓	b) 20 (duapuluh) tahun	Surat Keterangan/Sertifikat	Nilai 2, bagi semua jenjang
✓	c) 10 (sepuluh) tahun	Surat Keterangan/Sertifikat	Nilai 1, bagi semua jenjang
VII.E	Perolehan gelar kesarjanaan lainnya		
	Memperoleh gelar kesarjanaan yang tidak sesuai dengan bidang tugas:	Pengusulan penilaian harus melampirkan: • Foto kopi ijazah yang disahkan pejabat/kepala unit kerja tertinggi di instansi tersebut. • melampirkan fotokopi *cover* disertasi/thesis, daftar isi dan abstraknya.	
✓	a) S3	Jelas	Nilai 15/gelar, bagi semua jenjang
✓	b) S2	Jelas	Nilai 10/gelar, bagi semua jenjang
✓	c) S1	Jelas	Nilai 5/gelar, bagi semua jenjang

BAB III

DAFTAR USUL PENETAPAN ANGKA KREDIT (DUPAK) DAN PENETAPAN ANGKA KREDIT (PAK)

3.1 Angka Kredit

Berdasarkan Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor KEP/128/ M.PAN/9/2004 Pasal 11 dan Pasal 25 ayat (1) huruf b, tentang Jabatan Fungsional Peneliti dan Angka Kreditnya, komposisi dan jumlah angka kredit kumulatif minimal sebagai berikut:

3.1.1 Angka Kredit Kumulatif

Jumlah Angka Kredit kumulatif paling kurang harus dipenuhi Pejabat Fungsional Peneliti adalah sebagai berikut:

No.	Jenjang Jabatan	Golongan Ruang	Angka Kredit
1	Peneliti Pertama	III/a	100
		III/b	150
2	Peneliti Muda	III/c	200
		III/d	300
3	Peneliti Madya	IV/a	400
		IV/b	550
		IV/c	700
4	Peneliti Utama	IV/d	850
		IV/e	1050

3.1.2 Komposisi Persentase Angka Kredit

3.1.2.1 Setiap kenaikan Jabatan/Pangkat peneliti, angka kredit kumulatif paling kurang 80% dari Unsur Utama dan paling banyak 20% dari Unsur Penunjang;

3.1.2.2 Angka Kredit Unsur Utama paling kurang 80% dapat berasal dari unsur Pendidikan; Penelitian; Pengembangan Iptek; Diseminasi Pemanfaatan Iptek; Pembinaan Kader Peneliti dan Penghargaan Ilmiah serta Mendapat Penugasan untuk Memimpin Unit Kerja Litbang dengan komposisi sebagai berikut:

3.1.2.2.1. Untuk kenaikan ke jenjang jabatan setingkat lebih tinggi dari Peneliti Muda - III/d sampai dengan Peneliti Utama - IV/e harus memiliki paling kurang 60% angka kredit diperoleh dari unsur penelitian dan/atau unsur pengembangan iptek.

Contoh Penghitungan KTI 60 %:

Nama	:	Dr. Elly Fatimah, M.Sc
Pendidikan	:	Doktor bidang Metalurgi
Jabatan	:	Peneliti Muda - III/d
Angka Kredit Kumulatif	:	315 dengan rincian: unsur utama 252 dan unsur penunjang 63

Angka kredit unsur utama yang dimiliki adalah 252 terdiri dari:

- Pendidikan bergelar 200 dan diklat tidak bergelar 3;
- Unsur penelitian, unsur pengembangan iptek, unsur diseminasi pemanfaatan iptek, unsur pembinaan kader peneliti, unsur penghargaan ilmiah/memimpin unit litbang sebesar 49 (AK dari unsur penelitian dan/atau pengembangan sebesar 25 dari 49).

C-3

C-4

jelasan Keikutsertaan dalam Kegiatan Ilmiah

B. Keikutsertaan dalam Kegiatan Ilmiah			
VII.B.1	Keikutsertaan dalam kegiatan ilmiah		
	a. Penyuntingan risalah pertemuan (publikasi ilmiah), jurnal, buku ilmiah, buku pelajaran	Menyampaikan bukti penerbitan (*cover* publikasi ilmiah, daftar isi)	
	1) Anggota *Science Referee* suatu publikasi ilmiah, diedarkan dan diterbitkan secara nasional	• Maksimum 3 majalah/publikasi ilmiah, memiliki ISSN atau ISBN. • *Referee* naskah orasi profesor riset. • Menyampaikan dokumen pendukung yang sesuai dengan tugas-tugas ybs.	Nilai 5 per majalah/naskah, bagi jenjang Peneliti Madya dan Peneliti Utama
	2) Anggota redaksi majalah ilmiah, terakreditasi	• Maksimum 3 majalah/publikasi ilmiah, memiliki ISSN atau ISBN. • Menyampaikan dokumen pendukung yang sesuai dengan tugas-tugas ybs.	Nilai 3 per majalah, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
	3) Anggota redaksi majalah ilmiah, tidak terakreditasi	• Maksimum 3 majalah/publikasi ilmiah, memiliki ISSN atau ISBN. • Menyampaikan dokumen pendukung yang sesuai dengan tugas-tugas ybs	Nilai 1 per majalah, bagi jenjang Peneliti Pertama s.d. Peneliti Madya
	a. Anggota pengarah pertemuan ilmiah, tim teknis konsultan ahli penelitian dan delegasi RI		
	1) Anggota panitia pengarah pertemuan ilmiah, konsultasi ahli dalam penelitian	Asli atau foto kopi surat penunjukan keanggotaan panitia (SK) disahkan pejabat berwenang	Nilai 1, bagi jenjang Peneliti Madya dan Peneliti Utama
	2) Ketua delegasi ke pertemuan ilmiah internasional	Asli atau foto kopi surat penunjukan keanggotaan panitia (SK) disahkan pejabat berwenang	Nilai 3, bagi jenjang Peneliti Utama
	3) Anggota delegasi ke pertemuan ilmiah internasional	Asli atau foto kopi surat penunjukan keanggotaan panitia (SK) disahkan pejabat berwenang	Nilai 2, bagi jenjang Peneliti Muda s.d Peneliti Utama
	c. Pertemuan teknis ilmiah antar unit/organisasi penelitian		
	1) Ketua dalam pertemuan ilmiah tingkat internasional/ regional/nasional	Asli atau foto kopi surat penunjukan (SK) atau sertifikat yang telah disahkan oleh pejabat berwenang	Nilai 1 per tahun, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
	2) Anggota dalam pertemuan ilmiah tingkat internasional/ regional/nasional	Asli atau foto kopi surat penunjukan (SK) atau sertifikat yang telah disahkan oleh pejabat berwenang	Nilai 0.5 per tahun, bagi jenjang Peneliti Pertama dan Peneliti Muda
	3) Anggota pengurus organisasi profesi ilmiah internasional/nasional	Asli atau foto kopi surat penunjukan (SK) atau sertifikat yang telah disahkan oleh pejabat berwenang	Nilai 2 per tahun, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
	4) Anggota organisasi profesi internasional/ nasional	Foto kopi kartu anggota	Nilai 1 per tahun, bagi jenjang Peneliti Pertama s.d. Peneliti Madya
VII.B.2	Keikutsertaan dalam kegiatan ilmiah yang tidak termasuk bidang kepakaran pejabat peneliti: Kursus/pelatihan ilmiah yang tidak termasuk bidang kepakarannya tetapi masih terkait		

	1) Mengikuti kursus lebih dari 960 JP	Foto kopi sertifikat yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang	Nilai 7, bagi semua jenjang
	2) Mengikuti kursus antara 641 dan 960 JP	Fotokopi sertifikat yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang	Nilai 5, bagi semua jenjang
	3) Mengikuti kursus antara 481 dan 640 JP	Fotokopi sertifikat yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang	Nilai 4, bagi semua jenjang
	4) Mengikuti kursus antara 161 dan 480 JP	Fotokopi sertifikat yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang	Nilai 3, bagi semua jenjang
	5) Mengikuti kursus antara 80 dan 160 JP	Fotokopi sertifikat yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang	Nilai 2, bagi semua jenjang
	6) Mengikuti kursus kurang dari 80 JP	Fotokopi sertifikat yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang	Nilai 1, bagi semua jenjang
VII.C	Pembinaan Kader Non Peneliti		
VII.C.1	Memberikan bimbingan penuh kader ilmiah sampai mencapai tingkat:		
	a. Doktor, per orang sebagai:		
	1) Pembimbing utama	Fotokopi *cover* disertasi, disertai dengan lembar persetujuan pembimbing, daftar isi, disahkan oleh pejabat unit kerja tertinggi	Nilai 8 per orang, bagi jenjang Peneliti Utama
	2) Pembimbing pendamping	Sda.	Nilai 3, bagi jenjang Peneliti Madya dan Peneliti Utama
	3) Penguji Doktor	Surat pernyataan dari Fakultas/jurusan universitas ybs.	Nilai 1.5, bagi jenjang Peneliti Utama
	b. Pasca Sarjana, per orang sebagai:		
	1) Pembimbing utama	Fotokopi *cover* thesis, disertai dengan lembar persetujuan pembimbing, daftar isi dan disahkan oleh pejabat unit kerja tertinggi	Nilai 3, bagi jenjang Peneliti Madya dan Peneliti Utama
	2) Pembimbing pendamping	Sda.	Nilai 2, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
	3) Penguji Pasca Sarjana	Surat pernyataan dari Fakultas/jurusan universitas ybs.	Nilai 1, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
	a. Sarjana, perorang sebagai:		
	1) Pembimbing Utama	Fotokopi *cover* skripsi atau tugas akhir, disertai dengan lembar persetujuan pembimbing, daftar isi dan disahkan oleh pejabat unit kerja tertinggi	Nilai 1, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
	2) Pembimbing Pendamping	Fotokopi *cover* skripsi atau tugas akhir, disertai dengan lembar persetujuan pembimbing, daftar isi, disahkan oleh pejabat unit kerja tertinggi	Nilai 1, bagi semua jenjang
VII.C.2	Pengajaran kader ilmiah		
	a. Melaksanakan tugas mengajar pada perguruan tinggi, tiap SKS (maksimum 6 SKS) per semester:		
	1) Strata 1	Mendapatkan ijin tugas mengajar dari unit kerja, disertai surat keterangan dari universitas tempat mengajar, fotokopi disahkan oleh pejabat unit kerja tertinggi	Nilai 0.5 per SKS, bagi semua jenjang

C-5

Penjelasan Penghargaan Ilmiah dan Penugasan untuk Memimpin Unit Kerja Litbang

No	Unsur/Subunsur	Penjelasan	Keterangan
VI.A.1	Memperoleh tanda jasa atas prestasi dalam kegiatan ilmiah pada tingkat internasional	Melampirkan fotokopi tanda penghargaan disertai pengesahan dari pejabat/kepala unit kerja tertinggi dari instansinya	Nilai 5, bagi semua jenjang
VI.A.2	Memperoleh gelar kehormatan akademis pada tingkat internasional	Melampirkan fotokopi tanda penghargaan disertai pengesahan dari pejabat/kepala tertinggi unit kerjanya	Nilai 5, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
VI.B.1	Memperoleh tanda jasa atas prestasi dalam kegiatan ilmiah pada tingkat nasional	Melampirkan fotokopi tanda penghargaan disertai pengesahan dari pejabat/kepala tertinggi unit kerjanya	Nilai 3, bagi semua jenjang
VI.B.2	Memperoleh gelar kehormatan akademis pada tingkat nasional	Melampirkan fotokopi tanda penghargaan disertai pengesahan dari pejabat/kepala unit kerja tertinggi dari instansinya	Nilai 3, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
VI.C.1	Memimpin unit litbang setara dengan Eselon I	Melampirkan fotokopi pengangkatan sebagai pejabat Eselon I. Dinilai pada tiap-tiap tahunnya	Nilai 11, bagi jenjang Peneliti Utama
VI.C.2	Memimpin unit litbang, setara dengan Eselon II	Melampirkan fotokopi pengangkatan sebagai pejabat Eselon II. Dinilai pada tiap-tiap tahunnya	Nilai 8, bagi Peneliti Madya
VI.C.3	Memimpin unit litbang setara dengan Eselon III	Melampirkan fotokopi pengangkatan sebagai pejabat Eselon III. Dinilai pada tiap-tiap tahunnya	Nilai 5, bagi jenjang Peneliti Muda
VI.C.4	Memimpin unit litbang setara dengan Eselon IV	Melampirkan fotokopi pengangkatan sebagai pejabat Eselon IV. Dinilai pada tiap-tiap tahunnya	Nilai 3, bagi jenjang Peneliti Pertama

2.1.7 Penunjang Tugas Peneliti

2.1.7.1 Unsur penunjang tugas peneliti adalah angka kredit komulatif yang dikumpulkan paling banyak 20% untuk melengkapi unsur utama;

2.1.7.2 Unsur penunjang tugas peneliti diperoleh melalui kegiatan: pemasyarakatan iptek, keikutsertaan dalam kegiatan ilmiah, pembinaan kader non peneliti, perolehan penghargaan/tanda jasa dan perolehan gelar kesarjanaan lainnya;

2.1.4.1 Peneliti dengan jenjang jabatan lebih rendah dari ketentuan mampu melaksanakan kegiatan penunjang tugas peneliti diberikan angka kredit yang sama besar dengan ketentuan yang ada.

Penjelasan Pemasyarakatan Iptek

No	Unsur/Subunsur	Penjelasan	Keterangan
VII.A.1.a	Makalah iptek dan pelayanan kepada masyarakat		
	1) menulis makalah iptek dalam majalah populer atau surat kabar	• Bukti makalah yang disahkan pejabat/kepala unit kerja tertinggi di instansi • Hasil wawancara yang dimuat dalam majalah/surat kabar tidak dinilai	Nilai 2, semua jenjang
	2) menulis naskah iptek untuk tayangan di TV/radio/media elektronik lainnya atau tempat tertentu di luar lingkungan kerjanya	Bukti makalah, tanggal/jadwal penayangan acara tersebut dilampiri dengan surat undangan/pernyataan dari pengelola TV/radio	Nilai 2, semua jenjang
	3) menulis karya tulis ilmiah yang tidak diterbitkan	Bukti makalah dan surat keterangan dari pejabat tertinggi unit kerja tentang tujuan penulisan KTI tersebut dan laporan penelitian yang diterbitkan bukan oleh *publishing house*	Nilai 2, bagi jenjang Peneliti Pertama dan Peneliti Muda
VII.A.1.b	Pelayanan kepada masyarakat atau kegiatan lain yang menunjang pelaksanaan tugas umum pemerintahan dan pembangunan		
	1) memberikan pelayanan kepada masyarakat atau kegiatan lain yang menunjang pelaksanaan tugas umum pemerintahan dan pembangunan berdasarkan bidang keahlian	Surat keterangan yang disahkan pejabat unit kerja tertinggi dari instansinya	Nilai 1, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
	2) memberikan pelayanan kepada masyarakat atau kegiatan lain yang menunjang pelaksanaan tugas umum pemerintahan dan pembangunan berdasarkan penugasan	Surat keterangan yang disahkan pejabat unit kerja tertinggi dari instansinya	Nilai 1, Peneliti Pertama dan Peneliti Muda
VII.A.2	Terjemahan buku pelajaran		
	a) Terjemahan/ saduran buku pelajaran perguruan tinggi atau buku ilmiah	• Buku, asli atau foto kopi yang disahkan oleh pejabat tertinggi unit kerja; • Disertai surat keterangan apabila diterjemahkan oleh lebih dari satu orang; • Harus diterbitkan oleh *publishing house*	Nilai 15, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
	b) Terjemahan/ saduran buku pelajaran SLTA ke bawah	Sda	Nilai 5, semua jenjang

2.1.4 Diseminasi Pemanfaatan Iptek

2.1.4.1 Peneliti mempunyai bidang kepakaran yang sama dengan iptek yang didiseminasikannya;

2.1.4.2 Ketidaksesuaian bidang kepakaran dengan diseminasi pemanfaatan iptek akan mendapat nilai 60% dari nilai yang seharusnya;

2.1.4.3 Peneliti dengan jenjang jabatan lebih rendah dari ketentuan mampu menyusun buku pegangan untuk perguruan tinggi, sekolah, diklat, penyuluhan dsb., diberikan angka kredit yang sama besar dengan ketentuan yang ada.

Penjelasan Diseminasi Pemanfaatan Iptek

No.	Unsur/Subunsur	Penjelasan	Keterangan
IV.A.1.	Menyusun buku pelajaran untuk perguruan tinggi, diterbitkan, diedarkan dan dipakai secara nasional	Pengusulan melampirkan: • Buku asli atau fotokopi yang sudah disahkan Pejabat/Kepala unit kerja tertinggi dari instansinya. • Mengikuti sistematika Garis-Garis Besar Program Pembelajaran (GBPP) yang berlaku (misal: saat ini mengikuti GBPP berbasis kompetensi). • Penerbit memiliki reputasi nasional dan memiliki nomer ISBN	Nilai 20, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
IV.A.2	Menyusun buku pegangan/tulisan teknis, diterbitkan dan diedarkan secara nasional	Pengusulan melampirkan: • Buku asli atau fotokopi yang sudah disahkan Pejabat/Kepala unit kerja tertinggi dari instansinya. • Mengikuti sistematika GBPP yang berlaku (misal: saat ini mengikuti GBPP berbasis kompetensi). • Penerbit memiliki reputasi nasional dan memiliki nomer ISBN • Memuat informasi praktis bidang tertentu, minimal 40 halaman kertas A4, *font Times New Roman 12*, spasi 1.5, atau yang setara dalam jumlah karakter.	Nilai 20, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
IV.B.1	Menyusun Buku Pelajaran sekolah yang diterbitkan dan dimanfaatkan	• Buku asli atau fotokopi yang sudah disahkan Pejabat/Kepala unit kerja tertinggi dari instansinya. • Mengikuti sistematika GBPP yang berlaku (misal: saat ini mengikuti GBPP berbasis kompetensi). • Penerbit memiliki reputasi nasional dan memiliki nomor ISBN	Nilai 10, bagi semua jenjang
IV.B.2	Menyusun buku penyuluhan/tulisan populer yang diterbitkan dan dimanfaatkan	• Buku asli atau fotokopi yang sudah disahkan Pejabat/Kepala unit kerja tertinggi dari instansinya. • Mengikuti sistematika penulisan yang berlaku. • Buku memiliki nomer ISBN. • Memuat informasi praktis bidang tertentu, minimal 20 halaman kertas A4, *font Times New Roman 12*, spasi 1.5, atau yang setara dalam jumlah karakter.	Nilai 10, bagi semua jenjang
IV.C	Menulis makalah iptek dalam kerangka pemasyarakatan hasil penelitian dalam buku/majalah ilmiah yang tidak terakreditasi/ majalah semi populer	• Diterbitkan di dalam buku/majalah/ilmiah/ buletin/majalah semi populer yang tidak terakreditasi harus memiliki ISBN; sedangkan jurnal harus memiliki ISSN. • Makalah ditujukan kepada masyarakat luas dengan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami • Memuat informasi: deskripsi iptek yang dimasyarakatkan.	Nilai 5, bagi semua jenjang

2.1.5 Pembinaan Kader Peneliti

2.1.5.1 Bimbingan merupakan proses transfer pengetahuan dan keterampilan dari seseorang kepada orang lain melalui serangkaian kegiatan melalui litbang maupun kegiatan lain terkait dengan litbang. Jenjang Jabatan Peneliti sebagai pembimbing paling kurang setingkat lebih tinggi dari yang dibimbing. Bukti bimbingan dapat berupa laporan hasil penelitian, *review* buku/resume buku, KTI diterbitkan/tidak diterbitkan dengan pembimbing sebagai penulis kedua atau ketiga dan/atau surat keputusan pimpinan tertinggi Instansi yang bersangkutan;

2.1.5.2 Kegiatan sebagimana dimaksud angka 2.1.5.1 adalah kegiatan yang dibiayai dari dana APBN maupun Non APBN;

2.1.5.3 Kelompok Peneliti yang dimaksudkan adalah Tim Peneliti yang melaksanakan kegiatan litbang sebagaimana dimaksudkan pada angka 2.1.5.2 maupun kelompok peneliti yang ditunjuk.

Penjelasan Pembinaan Kader Peneliti

No	Unsur/Subunsur	Penjelasan	Keterangan
V.A	Memberikan bimbingan kepada Peneliti	Melampirkan surat pernyataan dari pejabat/penanggungjawab unit kerja tertinggi yang memberikan penugasan untuk membimbing peneliti di bawahnya, maksimum 3 (tiga) peneliti per tahun	Per orang: • Nilai 2 untuk Peneliti Utama • Nilai 1,5 untuk Peneliti Madya • Nilai 1 untuk Peneliti Muda
V.B	Melaksanakan tugas mengajar pada kursus/penataran jabatan fungsional peneliti	Melampirkan surat undangan, jadwal diklat fungsional/penataran serta mata ajaran yang dibawakan.	Per 2 jam pelajaran: • Nilai 0.08 untuk Peneliti Utama • Nilai 0.06 untuk Peneliti Madya • Nilai 0.04 untuk Peneliti Muda
V.C	Memimpin kelompok peneliti dan terlibat langsung dalam penelitian	Melampirkan Surat Keputusan Kepala Unit Kerja Tertinggi/Pemberi Tugas yang berisikan Keputusan ybs. sebagai Peneliti Utama, disertai dengan keanggotaan Tim Peneliti, dinilai 1 penelitian/tahun	Per penelitian: • Nilai 4 untuk Peneliti Utama • Nilai 3 untuk Peneliti Madya • Nilai 2 untuk Peneliti Muda • Nilai 1 untuk Peneliti Pertama

2.1.6 Penghargaan Ilmiah dan Penugasan untuk Memimpin Unit Kerja Litbang

2.1.6.1 Lembaga Litbang adalah lembaga yang melaksanakan penelitian dan/atau pengembangan;

2.1.6.2 Unit kerja litbang adalah satu unit organisasi paling rendah setingkat Eselon IV (subbidang atau subbalai atau loka), yang berada di bawah koordinasi lembaga litbang;

2.1.6.3 Termasuk dalam kategori unit kerja litbang adalah unit kerja paling rendah setingkat Eselon IV, yang menjalankan tugas pokok fungsi penelitian, pengembangan, diseminasi dan pemanfaatan hasil-hasil litbang yang berada di bawah koordinasi lembaga non litbang;

2.1.6.4 Setiap pejabat fungsional peneliti yang menduduki jabatan struktural diberikan angka kredit sesuai dengan Eselon yang dijabat tanpa melihat jenjang jabatan /pangkat/golongannya.

.11	KTI dalam bentuk komunikasi pendek hasil penelitian atau hasil pemikiran ilmiah, terbit dalam majalah ilmiah tidak terakreditasi	Berbentuk ringkasan hasil penelitian	nilai 1, semua jenjang

Penjelasan KTI yang Belum atau Tidak Diterbitkan

II.B	KTI hasil litbang atau tinjauan/ulasan, tidak/belum diterbitkan, yang disampaikan dalam pertemuan ilmiah	• Usulan KTI disertai dengan daftar acara dan undangan paling kurang 3 (tiga) instansi. • Pertemuan ilmiah dilaksanakan oleh instansi setingkat Eselon II dan/atau organisasi profesi ilmiah; paling banyak 3 (tiga) makalah per pertemuan ilmiah	nilai 3, semua jenjang

2.1.3 Pengembangan Iptek

2.1.3.1 Hasil pengembangan iptek yang dilakukan oleh lebih dari 1 (satu) orang (tim), maka penilaian didasarkan kepada kontribusi masing-masing anggota dan dibuktikan dengan surat pernyataan berkontribusi yang ditandatangani oleh semua anggota;

2.1.3.2 Pengusulan penilaian unsur ini harus disertai dengan pembuktian/surat keterangan dari Dewan Pakar yang membidangi bidang iptek termaksud. Dewan Pakar dapat dibentuk atau ditunjuk oleh instansi pembina jabatan fungsional peneliti (LIPI) dan/atau berdasarkan peraturan yang berlaku;

2.1.3.3 Jika pengembangan iptek ini dilakukan oleh Peneliti di luar jenjang yang telah ditentukan, telah mendapat pengakuan dari Dewan Pakar sebagaimana disebut pada subangka 2.1.3.2, maka kepadanya akan diberikan angka kredit yang sama besar;

2.1.3.4 Bagi paten yang dihasilkan oleh lebih dari satu penemu, maka angka kredit diberikan sama kepada semua penemu.

Penjelasan Pengembangan Iptek

No.	Unsur/Subunsur	Penjelasan	Keterangan
III.A	Pengembangan dan pemanfaatan iptek		
III.A.1	Penemuan teori/konsep iptek yang nyata dimanfaatkan untuk kemanusiaan	Asli atau fotokopi karya ilmiah yang disertai dengan surat pernyataan/ hasil evaluasi/sertifikat/tanda penghargaan Dewan Pakar yang dibentuk atau ditunjuk oleh instansi pembina jabatan fungsional peneliti (LIPI) dan/atau berdasarkan peraturan yang berlaku.	
III.A.1.a	Menyusun dan menghasilkan suatu teori, konsep, proses/ prosedur yang memiliki dampak sosial ekonomi secara internasional dan memperoleh pengakuan dari lembaga yang berwenang	Asli atau fotokopi karya ilmiah tentang teori baru, konsep baru ataupun proses/prosedur baru yang disertai dengan surat pernyataan/hasil evaluasi Dewan Pakar yang dibentuk atau ditunjuk oleh instansi pembina jabatan fungsional peneliti (LIPI) dan/atau berdasarkan peraturan yang berlaku.	Nilai 150, bagi jenjang Peneliti Madya dan Peneliti Utama
III.A.1.b	Menyusun dan menghasilkan suatu teori, konsep, proses/ prosedur yang memiliki dampak sosial ekonomi secara nasional dan memperoleh pengakuan dari lembaga yang berwenang	Asli atau fotokopi karya ilmiah tentang teori baru, konsep baru ataupun proses/prosedur baru yang disertai dengan surat pernyataan/ hasil evaluasi Dewan Pakar yang dibentuk atau ditunjuk oleh instansi pembina jabatan fungsional peneliti (LIPI) dan/atau berdasarkan peraturan yang berlaku.	Nilai 50, bagi jenjang Peneliti Madya dan Peneliti Utama
III.A.2	Penciptaan prototip desain, *pilot project*, alat produksi dan produk yang sudah dimanfaatkan oleh masyarakat		
III.A.2.a	Menciptakan *pilot project* yang menghasilkan produk yang sudah dimanfaatkan oleh masyarakat dan memperoleh pengakuan dari LIPI	Produk dan Surat Keterangan/Surat Keputusan Kepala LIPI tentang produk tersebut, telah dimanfaatkan oleh masyarakat	Nilai 30, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
III.A.2.b	Menciptakan produk berupa peta, bibit unggul dan lain-lain yang sudah dimanfaatkan oleh masyarakat dan memperoleh pengakuan dari LIPI	Produk berupa peta, bibit unggul yang telah digunakan oleh masyarakat. Dinyatakan dengan Surat Keputusan Kepala LIPI dan/atau berdasarkan peraturan yang berlaku.	Nilai 20, bagi jenjang Peneliti Muda s.d. Peneliti Utama
III.A.2.c	Menciptakan prototip/disain, konsep sosial ekonomi yang sudah dimanfaatkan secara nyata oleh masyarakat dan memperoleh pengakuan dari LIPI	Melampirkan contoh prototip, disain, konsep sosial ekonomi, surat pernyataan pemanfaatan dari suatu daerah/komunitas tertentu di masyarakat. Dinyatakan dengan Surat Keputusan Kepala LIPI dan/atau berdasarkan peraturan yang berlaku.	Nilai 15, bagi semua jenjang
III.B	Membuat/menghasilkan paten yang sudah termasuk dalam daftar paten yang disetujui	Melampirkan surat pemberitahuan lulus pemeriksaan substantif/surat penerimaan paten atau fotokopi surat paten dari Berita Paten yang sudah disahkan oleh pejabat yang berwenang di unit kerjanya	Nilai 5, jika penemu lebih dari satu orang, nilai 5 untuk setiap penemu yang terlibat

2.1.2.13 KTI diterbitkan oleh lebih dari satu penulis, apabila penulis pertama tidak berada pada urutan kesatu maka perlu dilampirkan Surat Pernyataan tentang penulis pertama dari penulis lainnya;

2.1.2.14 KTI hasil penelitian yang belum diterbitkan harus mendapatkan Surat Keterangan dari instansi induk/pemberi tugas. Hasil penelitian ini apabila kemudian diterbitkan dapat diusulkan kembali untuk dinilai sesuai dengan kriteria KTI terbit dikurangi dengan nilai yang telah diberikan;

2.1.2.15 KTI yang dimuat oleh jurnal tidak terakreditasi dapat diusulkan kembali apabila diterbitkan oleh jurnal terakreditasi dengan memberi keterangan bahwa KTI ini sebelumnya telah dimuat di jurnal tidak terakreditasi; dinilai sesuai dengan kriteria dikurangi dengan nilai yang telah diberikan;

2.1.2.16 KTI yang dipublikasi setelah penemuannya mendapatkan pengakuan paten, dapat dinilai sesuai dengan kriteria yang ada;

2.1.2.17 Prosiding/risalah dapat dinilai apabila telah diterbitkan sebagai hasil dari pertemuan ilmiah nasional/internasional dan dibuat setelah pertemuan tersebut dilakukan;

2.1.2.18 KTI hasil penelitian/pemikiran yang diterbitkan dalam bentuk makalah/komunikasi pendek dalam jurnal ilmiah dapat dinilai sebagai unsur utama;

2.1.2.19 KTI/buku orasi ilmiah dinilai sebagai prosiding ilmiah nasional;

2.1.2.20 KTI yang dapat dinilai berasal dari kurun waktu Terhitung Mulai Tanggal (TMT) Penilaian Angka Kredit (PAK) terakhir dikurangi dua tahun, kecuali bagi yang aktif kembali dihitung dari TMT terakhir sebelum bebas sementara.

Penjelasan KTI Hasil Penelitian atau Hasil Pemikiran Ilmiah yang Telah Diterbitkan

No.	Unsur/Subunsur	Penjelasan	Keterangan
II. A	KTI hasil penelitian/ pemikiran yang telah diterbitkan	Pengusulan penilaian melampirkan: • Seluruh dokumen yang telah dilegalisasi oleh pejabat tertinggi unit kerjanya dilampiri fotokopi *cover* buku/majalah/ prosiding yang mencantumkan nomor ISSN/ISBN, kode akreditasi, tanggal/ tahun penerbitan, daftar dewan redaksi, daftar isi dan kata pengantar.	Jika dalam bentuk *reprint* perlu dilampirkan surat menyurat atau keterangan mengenai hal tersebut dari redaksi.
II.A1.	KTI terbitan internasional dalam bentuk buku	Jelas	nilai 40, semua jenjang
II.A.2	KTI terbitan nasional dalam bentuk buku	• Penerbit nasional adalah badan usaha penerbitan (*publishing house*); • Penerbit instansi litbang pemerintah dilakukan oleh unit yang mempunyai fungsi sebagai *publishing house*	nilai 30, semua jenjang
II.A.3	KTI terbitan internasional dalam bentuk bagian dari buku	Apabila berbentuk *'bunga rampai'*, dapat diusulkan dalam bentuk buku seutuhnya atau bila hanya sebagian bab (bagian yang ditulis), harus menyertakan *cover* buku dan daftar isi. Bentuk bab (bagian yang ditulis) mencerminkan kriteria sebuah buku/KTI.	nilai 20, semua jenjang
II.A.4	KTI terbitan nasional dalam bentuk bagian dari buku	Apabila berbentuk *'bunga rampai'*, dapat diusulkan dalam bentuk buku seutuhnya atau bila hanya sebagian bab (bagian yang ditulis), harus menyertakan *cover* buku dan daftar isi. Bentuk bab (bagian yang ditulis) mencerminkan kriteria sebuah buku/KTI.	nilai 15, semua jenjang
II.A.5	KTI terbitan jurnal internasional	KTI yang diterbitkan dalam jurnal internasional akreditasinya mengacu kepada *high impact factor* dan/atau mengacu kepada ketentuan yang berlaku.	nilai 40, semua jenjang
II.A.6	KTI terbitan jurnal nasional	KTI yang diterbitkan dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi, paling banyak 2 (dua) makalah per terbitan.	nilai 25, semua jenjang
II.A. 7	KTI diterbitkan dalam prosiding ilmiah internasional	melampirkan daftar isi, *cover* dan diterbitkan setelah seminar; apabila prosiding dalam bentuk CD harus menyertakan *hard copy* KTI terkait.	nilai 15, semua jenjang
II.A.8	KTI diterbitkan dalam prosiding ilmiah nasional	melampirkan daftar isi, *cover*, ISBN dan diterbitkan setelah seminar; apabila prosiding dalam bentuk CD harus menyertakan *hard copy* KTI terkait. Paling banyak 3 (tiga) makalah per terbitan.	nilai 10, semua jenjang
II.A 9	KTI dalam majalah ilmiah nasional tidak terakreditasi	Jelas	nilai 5, semua jenjang
II.A.10	KTI dalam bentuk komunikasi pendek hasil penelitian atau hasil pemikiran ilmiah, terbit dalam majalah ilmiah terakreditasi	Berbentuk ringkasan hasil penelitian	nilai 3, semua jenjang

2.1.1.2. Diklat Fungsional di bidang penelitian dan/atau Pengembangan (Diklat/Kursus) dengan memperoleh Surat Tanda Tamat Diklat (STTPP) atau Sertifikat

2.1.1.2.1 Diklat/kursus yang dimaksud adalah diklat teknis berkaitan dengan kegiatan litbang yang sesuai dengan bidang disiplin ilmunya, antara lain: penyusunan proposal, metode penelitian, penyusunan instrumen penelitian/pengembangan, pengolahan data, penulisan/penyuntingan karya tulis ilmiah (KTI), teknis penggunaan peralatan penelitian/pengembangan dan pengelolaan penelitian/pengembangan.

2.1.1.2.2 Kursus/diklat keterampilan seperti bahasa, mengetik, komputer tidak memperoleh angka kredit, kecuali kursus/diklat yang sesuai dengan bidang kepakarannya.

2.1.1.2.3 Pendidikan spesialisasi seperti Apoteker, Dokter Umum, Dokter Spesialis, Notaris dan sejenisnya yang dilakukan sesudah pemiliknya mendapat gelar kesarjanaan (S1) dianggap sebagai diklat/kursus yang setara dengan diklat/kursus yang diikuti selama 960 Jam Pembelajaran (JP) atau lebih.

2.1.1.2.4 Kursus/diklat yang lamanya kurang dari 30 JP dinilai sebagai peserta pertemuan teknis antar unit/organisasi penelitian.

2.1.1.2.5 Kursus/diklat kepemimpinan IV, III, II dan I tidak memperoleh angka kredit.

Penjelasan Kursus/Diklat

No.	Unsur/Subunsur	Penjelasan	Keterangan
I.B	Kursus/penataran ilmiah dan mendapat STTPP atau sertifikat	Pengusulan penilaian harus melampirkan: • Fotokopi STTPP atau sertifikat yang disahkan pejabat/kepala unit kerja tertinggi di instansi tersebut.	
I.B.1	Lamanya Lebih dari 960 JP	6 bulan/24 minggu/144 hari kerja atau lebih	(nilai 15)
I.B.2	Lamanya 641 - 960 JP	4 bulan/16 minggu/96 hari kerja	(nilai 9)
I.B.3	Lamanya 481 - 640 JP	3 bulan/12 minggu/72 hari kerja	(nilai 6)
I.B.4	Lamanya 161 - 480 JP	1 bulan/4 minggu/24 hari kerja	(nilai 3)
I.B.5	Lamanya 81 - 160 JP	1/2 bulan/2 minggu/12 hari kerja	(nilai 2)
I.B.6	Lamanya 30 dan 80 JP	1 minggu/5 hari kerja terus menerus	(nilai 1)
I.C	Diklat Prajabatan	Fotokopi STTPP/sertifikat yang disahkan pejabat/kepala unit kerja tertinggi di instansi tersebut.	Nilai 2, bagi jenjang kandidat peneliti

Catatan:
1 JP = Jam Pembelajaran
2 1 JP setara dengan 45 menit atau sehari sama dengan 12 JP efektif.
3 Penilaian angka kredit kursus/diklat dapat ditentukan dari jumlah JP/hari/minggu/bulan (diambil yang paling menguntungkan)

2.1.2 Penelitian

2.1.2.1 KTI yang diajukan menggunakan bahasa Indonesia dan/atau bahasa Inggris. Bagi KTI selain menggunakan bahasa Indonesia dan/atau bahasa Inggris wajib diterjemahkan terlebih dahulu dengan melampirkan KTI aslinya;

2.1.2.2 KTI yang ada kaitannya dengan penulisan tugas akhir pendidikan sarjana/pasca sarjana/doktor tidak dapat dinilai sebagai karya tulis yang diajukan untuk dinilai, karena sudah merupakan bagian dari pendidikan formal yang diikutinya dan/atau gelar yang diperolehnya. Dikecualikan KTI yang ada kaitannya dengan penulisan tugas akhir pendidikan dan telah dimuat di jurnal ilmiah sebagai bagian dari proses memperoleh gelar. Bagian skripsi/tesis/disertasi yang ditulis dan dikembangkan dengan analisis baru dapat dinilai sebagai unsur utama sesuai dengan usur kegiatan;

2.1.2.3 KTI yang ditulis oleh 2 (dua) orang, pembagian angka kreditnya adalah: 60% (enam puluh persen) untuk penulis pertama dan 40% (empat puluh persen) untuk penulis kedua. Jika KTI ditulis oleh 3 (tiga) orang, pembagian angka kreditnya adalah: 50% untuk penulis pertama dan masing masing 25% untuk penulis kedua dan ketiga. Jika KTI ditulis oleh 4 (empat) orang, pembagian angka kreditnya adalah 40% untuk penulis pertama dan 20% untuk masing-masing penulis dibagi sama rata. Jika penulis lebih dari ketentuan tersebut, 40% untuk penulis pertama dan sisanya dibagi sama rata di antara penulis lainnya;

2.1.2.4 KTI hasil penelitian maupun hasil pemikiran/tinjauan ilmiah diberi angka kredit yang sama;

2.1.2.5 KTI yang diterbitkan dalam jurnal internasional diberi nilai lebih tinggi dibanding jurnal nasional;

2.1.2.6 Akreditasi jurnal/majalah ilmiah internasional mengacu kepada *High Impact Factor* dan/atau mengacu kepada ketentuan yang berlaku. Akreditasi bagi jurnal/majalah ilmiah nasional menggunakan Pedoman Akreditasi Majalah Ilmiah yang ditetapkan oleh LIPI;

2.1.2.7 KTI hasil litbang ditulis dengan mengikuti norma-norma penulisan ilmiah mengacu pada ketentuan angka 1.3.25 dan 1.3.26;

2.1.2.8 KTI hasil pemikiran atau tinjauan ilmiah/ulasan adalah KTI yang dibuat bukan atas dasar penelitian/percobaan/pengumpulan data di lapangan, tetapi merupakan buah pikiran/renungan disusun secara sistematis dalam bentuk tulisan dengan mencantumkan sumber bacaan/literaturnya;

2.1.2.9 KTI hasil litbang dengan menggunakan 1 (satu) metode penelitian yang sama tetapi menggunakan berbagai sampel/daerah penelitian yang berbeda, berpeluang dianggap sebagai 1 (satu) KTI apabila kontribusi substansi ilmiahnya tidak cukup signifikan;

2.1.2.10 KTI yang sama diterbitkan ke dalam lebih dari 1 (satu) bahasa, hanya dinilai 1 (satu) yang paling menguntungkan;

2.1.2.11 Makalah yang disajikan dalam bentuk *pointers* dan *country report* , tidak dapat dinilai;

2.1.2.12 Makalah yang diterbitkan dalam bentuk elektronik jurnal dan memenuhi kriteria KTI penilaiannya sama dengan jurnal yang dicetak;

1.3.27 Unit organisasi litbang adalah Instansi pemerintah yang secara fungsional memiliki tugas pokok dan fungsi litbang.

1.4 Jenjang Jabatan dan Pangkat

Jenjang jabatan, pangkat, golongan ruang dan angka kredit peneliti dari yang terendah sampai dengan yang tertinggi adalah:

Jenjang Jabatan	Pangkat	Golongan Ruang	Angka Kredit
Peneliti Pertama	Penata Muda	Gol. III/a	100
	Penata Muda Tk. I	Gol. III/b	150
Peneliti Muda	Penata	Gol. III/c	200
	Penata Tk. I	Gol. III/d	300
Peneliti Madya	Pembina	Gol. IV/a	400
	Pembina Tk. I	Gol. IV/b	550
	Pembina Utama Muda	Gol. IV/c	700
Peneliti Utama	Pembina Utama Madya	Gol. IV/d	850
	Pembina Utama	Gol. IV/e	1050

Keterangan :

Jenjang Pangkat untuk masing-masing jabatan peneliti adalah jenjang pangkat dan jabatan berdasarkan jumlah Angka Kredit yang dimiliki untuk masing-masing jenjang jabatan. Pengangkatan Jabatan Peneliti ditetapkan sesuai dengan jumlah Angka Kredit yang dimiliki berdasarkan penetapan pejabat yang berwenang menetapkan Angka Kredit sehingga dimungkinkan pangkat dan jabatan tidak sesuai.

BAB II

PEDOMAN PENILAIAN

2.1. Unsur Utama

2.1.1 Pendidikan

2.1.1.1 Pendidikan Sekolah dan Memperoleh Ijazah/Gelar

2.1.1.1.1 Ijazah yang diakui adalah ijazah yang dikeluarkan oleh Perguruan Tinggi Negeri atau Swasta yang telah memperoleh pengesahan atau akreditasi dari Kementerian yang berwenang. Ijazah yang dikeluarkan oleh perguruan tinggi luar negeri harus memperoleh pengesahan kesetaraan dari Kementerian yang berwenang;

2.1.1.1.2 Ijazah yang diajukan pertama kali untuk menduduki jabatan fungsional peneliti diserahkan sepenuhnya kepada instansi pengusul untuk kesesuaian latar belakang pendidikan dengan bidang kepakarannya. Setelah menduduki jabatan fungsional peneliti, ijazah yang diajukan harus sesuai dengan bidang kepakarannya. Jika terjadi perbedaan pandangan penilai atas kesesuaian ijazah, maka Tim Penilai Peneliti Pusat (TP3) akan memutuskan hal tersebut;

2.1.1.1.3 Ijazah yang lebih tinggi tetapi tidak sesuai dengan bidang kepakarannya hanya dinilai sebagai unsur penunjang, dikecualikan apabila tema disertasi/tesis terkait dengan dengan bidang kepakarannya;

2.1.1.1.4 Pendidikan tidak bergelar dinilai sebagai pelatihan, penataran atau kursus ilmiah. *Post-Doc, scientist exchange, joint research* dianggap sebagai diklat sesuai dengan jumlah jam kerja yang dipersyaratkan;

2.1.1.1.5 Pendidikan Diploma IV disamakan dengan S1;

2.1.1.1.6 Memiliki gelar ganda pada strata yang sama tidak dinilai;

2.1.1.1.7 Gelar Doktor Honoris Causa (Dr. H.C.) tidak diberi angka kredit sebagai kriteria pendidikan, melainkan sebagai penghargaan ilmiah.

Penjelasan tentang Unsur Pendidikan Bergelar

No.	Unsur/Subunsur	Penjelasan	Keterangan
I.A	Pendidikan sekolah dan memperoleh ijazah/gelar	Pengusulan penilaian harus melampirkan: • Fotokopi ijazah yang disahkan/dilegalisasi oleh kepala unit kerja tertinggi di instansi tersebut. • Bagi ijazah S2 dan S3 wajib melampirkan fotokopi *cover* disertasi/tesis, daftar isi dan abstraknya.	
I.A.1.a	S3	Jelas	Nilai 200
I.A.1.b	S2	Jelas	Nilai 150
I.A.2	Sarjana (S1)	Pendidikan S1 atau setara dengan S1 (Diploma IV)	Nilai 100

1	2			3	4	5	6	7	8
	D.	Perolehan piagam kehormatan							
		1.	Memperoleh penghargaan/tanda jasa Satya Lancana Karya Satya						
			a. 30 (tiga puluh tahun)						
			b. 20 (dua puluh tahun)						
			c. c. 10 (sepuluh tahun)						
		2.	Gelar Kehormatan Akademis						
	E.	Perolehan gelar kesarjanaan lainnya							
			Memperoleh gelar kesarjanaan lainnya yang tidak sesuai dengan bidang tugas						
			a. Doktor						
			b. Pasca Sarjana						
			c. Sarjana/D.IV						
JUMLAH I s/d VII									

Butir kegiatan jenjang jabatan di atas/ di bawah *)

1	2	3	4	5	6	7	8
JUMLAH UNSUR UTAMA DAN UNSUR PENUNJANG							

*) Dicoret yang tidak perlu

LAMPIRAN

SURAT DARI PERUSAHAAN

LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
(INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)
PUSAT PENELITIAN GEOTEKNOLOGI
(RESEARCH CENTER FOR GEOTECHNOLOGY)
Kompleks LIPI, Jalan Sangkuriang Bandung 40135, Indonesia
Telepon (022) 2503654, Fax. (022) 2504593

Nomor : 881/IPK.1/LT/2010
Lamp. : -
Perihal : **Permohonan Penelitian untuk Tugas Akhir an. Sopyan.**

4 Oktober 2010

Kepada Yth.,
Mira Kania Sabariah, MT.
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipati Ukur 112
Bandung

Dengan Hormat,

Sehuhungan dengan Surat Nomor: 335/LP-S1/TIF-FTIK/UNIKOM/IX/2010, 30 September 2010, tentang permohonan mengadakan Penelitian dalam rangka penyusunan Tugas Akhir, dengan ini diberitahukan bahwa kami dapat menyetujuinya dan yang bertindak sebagai Pembimbing adalah:

No	Pembimbing	Nama Mahasiswa	Program
1.	1. Mimin Kartika, A. Md. 2. Agus Men Riyanto, S. Ikom. 3. Tatang Supriyatna, S. Sos.	Sopyan.	S1 Teknik Informatika

Kepada mahasiswa yang bersangkutan dapat memulai Melaksanakan Tugas Akhir pada tanggal 4 Oktober s.d. 31 Desember 2010.

Demikianlah kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala,

Dr. Ir. Iskandar Zulkarnain
NIP. 195904141985031003

Tembusan disampaikan kepada Yth.,:
1. Kepala Bagian Tata Usaha ;
2. Arsip.