

# PANDUAN PENGGUNAAN SISTEM PEMILIHAN URUTAN PRESENTASI SECARA ACAK (SiPUPSA)



Muhammad Fahmi, Abdul Rahman Kadafi,  
Ali Haidir, Artika Surniandari, Widiarina  
12/23/2023

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan bimbingan-Nya dalam penyusunan buku panduan penggunaan “Sistem Pemilihan Urutan Presentasi Secara Acak (SiPUPSA) berbasis website”. Penyusun menyadari bahwa tanpa bantuan semua pihak dan Tim Pembuat sistem ini, makalah ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Makalah ini dibuat untuk di daftarkan sebagai syarat hak atas kekayaan intelektual (HAKI), buku panduan ini tidak hanya sebuah syarat semata, melainkan dapat memberi banyak manfaat bagi penyusun dan pihak perusahaan. Buku ini membahas mengenai materi penggunaan Sistem Pemilihan Urutan Presentasi Secara Acak (SiPUPSA) berbasis Website yang dibuat pada tahun 2013. Penyusun berharap Buku Panduan ini dapat memberi banyak manfaat bagi pembuat dan pihak perusahaan. Penyusun menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penyusun harapkan.

**Penyusun**

## DAFTAR ISI

<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>TAMPILAN APLIKASI.....</b>	<b>1</b>
<b>PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI.....</b>	<b>8</b>
<b>FUNGSI APLIKASI.....</b>	<b>13</b>
<b>SOURCE CODE.....</b>	<b>15</b>
<b>TIM PENGEMBANGAN SISTEM.....</b>	<b>20</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>21</b>

## TAMPILAN APLIKASI

### 1. Halaman Tamu / Guest

Pada halaman tamu terdapat beberapa halaman yang dapat diakses.

#### A. Halaman Beranda / Home

Halaman Utama dimana berisi kata pengantar tentang website.



**Gambar 1. Halaman Home**

**Sumber:** <https://kreditmurahbgt.com/RandomWeb>

## B. Halaman Daftar / Login

Pada halaman ini ada dua fitur yang bisa digunakan yaitu Daftar dan Login. Pada form daftar, user harus mengisi form dengan lengkap. Pada form Login, user harus menginput *Username* dan *Password* yang telah didaftarkan pada form Daftar sebelumnya.



Beranda    Daftar / Login

# Random Website

Muhammad Fahmi, M.Kom

## Login

Username :

Password :

## Daftar

Nama Lengkap :  \*

Email :  \*

Username :  \*

Password :  \*

Verifikasi Password :  \*

©2013 Fahmy

**Gambar 2. Halaman Daftar / Login**  
Sumber: <https://kreditmurahbgt.com/RandomWeb>

## 2. Halaman User

Setelah login berhasil, akan diarahkan masuk ke halaman User. Pada halaman User terdapat beberapa halaman yang dapat diakses.

### A. Halaman Home

Seperti pada gambar, halaman Home User berisikan menu Materi, Kelompok, Urutan, Random dan Logout.



**Gambar 3. Halaman Home User**

**Sumber:** <https://kreditmurahbgt.com/RandomWeb>

## B. Halaman Materi

Halaman Materi adalah halaman untuk membuat, mengubah atau menghapus materi yang akan dibawakan dalam presentasi.

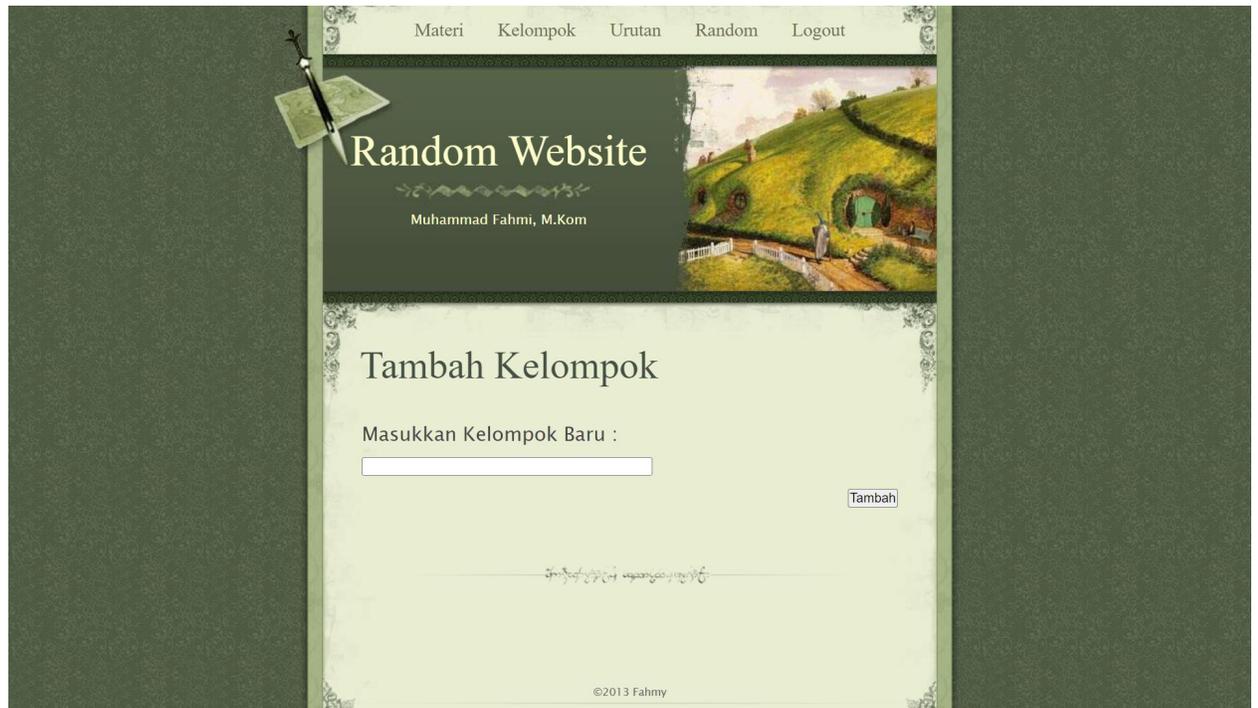


**Gambar 4. Halaman Materi**

Sumber: <https://kreditmurahbgt.com/RandomWeb>

### C. Halaman Kelompok

Halaman Kelompok adalah halaman untuk membuat, mengubah atau menghapus kelompok yang akan presentasi.



**Gambar 5. Halaman Kelompok**

Sumber: <https://kreditmurahbgt.com/RandomWeb>

#### D. Halaman Urutan

Halaman Urutan adalah halaman untuk membuat atau menghapus urutan atau jumlah kelompok yang akan presentasi.

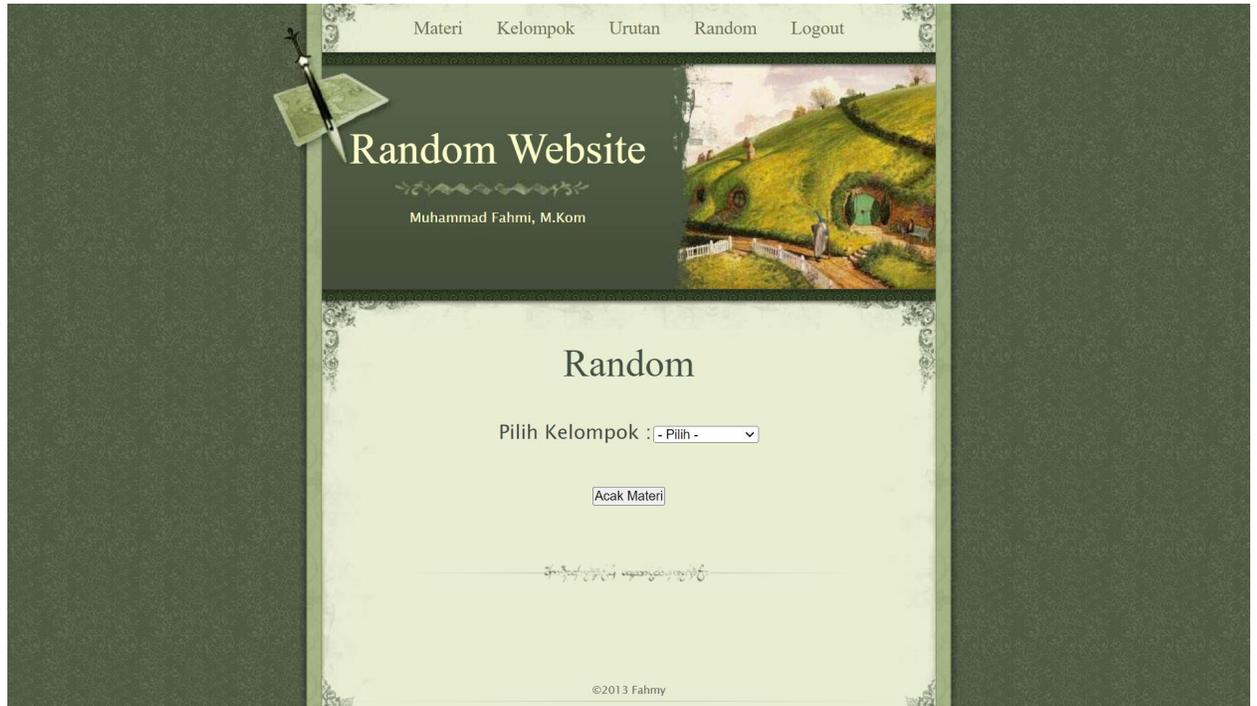


**Gambar 6. Halaman Urutan**

Sumber: <https://kreditmurahbgt.com/RandomWeb>

## E. Halaman Random

Halaman Random adalah halaman untuk melakukan pemilihan secara acak oleh sistem.



**Gambar 7. Halaman Random**

**Sumber:** <https://kreditmurahbgt.com/RandomWeb>

## PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI

Berikut penggunaan *website* SiPUPSA:

1. Daftar sebagai user dengan mengisi form dibawah ini:



**Daftar**

Nama Lengkap :  \*

Email :  \*

Username :  \*

Password :  \*

Verifikasi Password :  \*

**Gambar 8. Form Daftar**

**Sumber:** <https://kreditmurahbgt.com/RandomWeb>

2. Login untuk masuk ke halaman User

Untuk dapat masuk ke dalam halaman User, langkah yang harus dilakukan oleh *user* yaitu dengan cara mengikuti proses berikut ini:

- a. Masukkan *Username* dan *Password*.
- b. *Login*.
- c. Setelah dinyatakan *valid* maka dapat masuk ke dalam halaman user.

**Login**

Username :

Password :

**Gambar 9. Form Login**

Sumber: <https://kreditmurahbgt.com/RandomWeb>

### 3. Tambah Materi

Jika pada presentasi, materi juga akan diacak, maka User harus menambahkan materi-materi yang akan dipresentasikan di Menu Materi, untuk menuju ke halaman Materi. Prosesnya seperti berikut ini:

- a. User klik menu Materi, yang nanti akan menuju ke halaman Materi.
- b. *User* menambahkan materi pada form Tambah Materi.

**Tambah Materi**

Masukkan Materi Baru :

- c. User bisa mengubah atau menghapus Materi jika diperlukan.

**Materi**

No	Nama Materi	Aksi
1	Penjualan Barang	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Rental Mobil	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Peminjaman Buku	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Kredit Elektronik	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	Pendaftaran Sekolah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

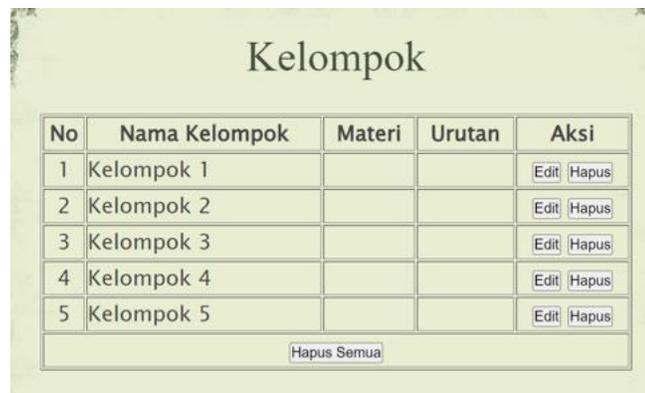
#### 4. Tambah Kelompok

User harus menambahkan Kelompok-kelompok yang akan presentasi di Menu Kelompok, untuk menuju ke halaman Kelompok. Prosesnya seperti berikut ini:

- a. User klik menu Kelompok, yang nanti akan menuju ke halaman Kelompok.
- b. *User* menambahkan kelompok pada form Tambah Kelompok.



- c. User bisa mengubah atau menghapus Kelompok jika diperlukan.



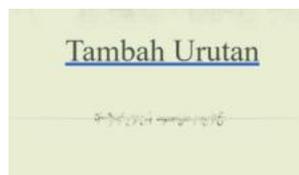
No	Nama Kelompok	Materi	Urutan	Aksi
1	Kelompok 1			Edit Hapus
2	Kelompok 2			Edit Hapus
3	Kelompok 3			Edit Hapus
4	Kelompok 4			Edit Hapus
5	Kelompok 5			Edit Hapus

Hapus Semua

#### 5. Tambah Urutan

User harus menambahkan Urutan presentasi yang jumlahnya sama dengan jumlah kelompok di Menu Urutan, untuk menuju ke halaman Urutan. Prosesnya seperti berikut ini:

- a. User klik menu Urutan, yang nanti akan menuju ke halaman Urutan.
- b. *User* menambahkan urutan dengan mengklik menu Tambah Urutan.



- c. User bisa menghapus Urutan jika diperlukan.



No	Nama Kelompok	Materi	Aksi
1	.		Hapus
2	.		Hapus
3	.		Hapus
4	.		Hapus
5	.		Hapus

Hapus Semua

#### 6. Pemilihan Secara Acak

Jika Materi, Kelompok dan Urutan sudah lengkap, user bisa mulai memilih urutan presentasi secara acak pada Menu Random, untuk menuju ke halaman Random. Prosesnya seperti berikut ini:

- User klik menu Random, yang nanti akan menuju ke halaman Random.
- User memilih kelompok yang akan dipilih secara acak Materi dan urutan Presentasinya, lalu klik tombol Acak Materi.



Random

Pilih Kelompok : 1. Kelompok 1 ▾

Acak Materi

- c. Setelah proses pemilihan secara acak, akan tampil hasilnya.



- d. Tekan tombol OK untuk lanjut ke kelompok berikutnya atau tekan tombol Ulang untuk membatalkan hasil pemilihan secara acak.
- e. Lakukan proses pemilihan secara acak sampai semua kelompok selesai.
- f. Hasil keseluruhan bisa dilihat pada menu Kelompok dan Urutan

The screenshot shows a menu titled "Kelompok" with a table listing five groups. Each row includes a number, the group name, the subject, the order, and two action buttons: "Edit" and "Hapus".

No	Nama Kelompok	Materi	Urutan	Aksi
1	Kelompok 1	Kredit Elektronik	4	Edit Hapus
2	Kelompok 2	Rental Mobil	2	Edit Hapus
3	Kelompok 3	Pendaftaran Sekolah	1	Edit Hapus
4	Kelompok 4	Peminjaman Buku	5	Edit Hapus
5	Kelompok 5	Penjualan Barang	3	Edit Hapus

At the bottom of the table, there is a button labeled "Hapus Semua".

The screenshot shows a menu titled "Urutan" with a table listing five groups in a different order. Each row includes a number, the group name, the subject, and one action button: "Hapus".

No	Nama Kelompok	Materi	Aksi
1	3. Kelompok 3	Pendaftaran Sekolah	Hapus
2	2. Kelompok 2	Rental Mobil	Hapus
3	5. Kelompok 5	Penjualan Barang	Hapus
4	1. Kelompok 1	Kredit Elektronik	Hapus
5	4. Kelompok 4	Peminjaman Buku	Hapus

At the bottom of the table, there is a button labeled "Hapus Semua".

## FUNGSI APLIKASI

Berikut merupakan penjelasan fungsi dari masing-masing menu dan sub-menu yang ada pada Sistem Pemilihan Urutan Presentasi Secara Acak (SiPUPSA) :

**Tabel 1. Fungsi Menu dan Sub-Menu**

Menu	Sub Menu	Kegunaan
Menu Home	Daftar	Guest Untuk mendaftar sebagai user agar bisa masuk ke sistem pemilihan urutan secara acak
	Login	Guest Untuk masuk ke halaman user setelah pendaftaran berhasil
Menu Materi	Tambah Edit Hapus	User Untuk menambah, mengubah dan menghapus data Materi
Menu Kelompok	Tambah Edit Hapus	User Untuk menambah, mengubah dan menghapus data Kelompok

Menu	Sub Menu	Kegunaan
Menu Urutan	Tambah Hapus	User Untuk menambah dan menghapus data Urutan
Menu Random	Tambah Hapus	User Untuk memproses pemilihan urutan presentasi secara acak
Menu Logout	-	User Untuk keluar dari halaman user

## SOURCE CODE

Berikut beberapa source code yang dibuat pada aplikasi ini

### 1. Pseudocode Halaman Materi

```
case "materi":
if($act=="add")
{
    $p=mysql_num_rows(mysql_query("select * from projek where user='$_SESSION[user]'"));
    $y=$p+1;
    mysql_query("insert into projek values ($y,'$_POST[nmpro]','',$_SESSION[user]");
}
if($act=="save")
{
    mysql_query("update projek set nmp='$_POST[nmpro]' where idp='$_POST[idpro]' and user='$_SESSION[user]");
}
if($act=="del")
{
    mysql_query("delete from projek where idp='$_GET[id]' and user='$_SESSION[user]'");
}
if($act=="delall")
{
    mysql_query("delete from projek where user='$_SESSION[user]'");
}
$pro=mysql_query("select * from projek where user='$_SESSION[user]' order by idp");
$jpro=mysql_num_rows($pro);
if($jpro>0)
{
    $no=1;
    echo"<center><div class='title'>Materi</div>
    <br>
    <div class='body'>";
    echo"<table border=1 width='100%'>";
    echo"<tr><th>No</th><th>Nama Materi</th><th>Aksi</th></tr>";
    while($p=mysql_fetch_array($pro))
    {
        echo"<tr><td align=center>$no</td><td>$p[nmp]</td><td align=center>
        <a href='?module=materi&act=edit&id=$p[idp]'><input type=button value='Edit'></a>
        <a href='?module=materi&act=del&id=$p[idp]'><input type=button value='Hapus'></a>
        </td></tr>";
        $no=$no+1;
    }
    echo"<tr><td align=center colspan=4><a href='?module=materi&act=delall'><input type=button value='Hapus
    Semua'></a></td></tr></table>";
    echo"</div></center><br><hr><br>";
}
if($act=="edit")
{
    $r=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from projek where idp='$_GET[id]' and user='$_SESSION[user]'"));
    echo"<div class='title'>Edit Materi</div>
    <br>
    <div class='body'>";
    echo"<form method=POST name='tpro' action='?module=materi&act=save'>
    <table border=0><input type=hidden name='idpro' size=40 value='$r[idp]'>
    <tr><td>Edit Materi atau Projek : <input type=text name='nmpro' size=40 value='$r[nmp]'></td></tr>
    <tr><td align=right><input type=submit name='submit' value='Simpan'></td></tr></table>";
    echo"</div><br>";
}
else
{
    echo"<div class='title'>Tambah Materi</div>
    <br>
    <div class='body'>";
    echo"<form method=POST name='tpro' action='?module=materi&act=add'>
    <table border=0>
    <tr><td>Masukkan Materi Baru : <input type=text name='nmpro' size=40></td></tr>
    <tr><td align=right><input type=submit name='submit' value='Tambah'></td></tr></table>";
    echo"</div><br>";
}
break;
```

## 2. Pseudocode Halaman Kelompok

```
case "kelompok":
if($act=="add")
{
    $k=mysql_num_rows(mysql_query("select * from kelompok where user='$_SESSION[user]'"));
    $z=$k+1;
    mysql_query("insert into kelompok values ($z,'$_POST[nmkel]','','$_SESSION[user]");
}
if($act=="save")
{
    mysql_query("update kelompok set nmk='$_POST[nmkel]',idp='$_POST[pro]' where idk='$_POST[idkel]' and user='$_SESSION[user]'");
}
if($act=="del")
{
    mysql_query("delete from kelompok where idk='$_GET[id]' and user='$_SESSION[user]'");
}
if($act=="delall")
{
    mysql_query("delete from kelompok where user='$_SESSION[user]'");
    mysql_query("update projek set pilih='' and user='$_SESSION[user]'");
    mysql_query("update urut set plhu='' and user='$_SESSION[user]'");
}
$pro=mysql_query("select * from kelompok where user='$_SESSION[user]' order by idk");
$jpro=mysql_num_rows($pro);
if($jpro>0)
{
    $no=1;
    echo"<center><div class='title'>Kelompok</div>";
    <br>
    <div class='body'>";
    echo"<table border=1 width='100%'>";
    echo"<tr><th>No</th><th>Nama Kelompok</th><th>Materi</th><th>Urutan</th><th>Aksi</th></tr>";
    while($p=mysql_fetch_array($pro))
    {
        $x=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from projek where idp='$p[idp]' and user='$_SESSION[user]'"));
        $u=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from urut where idu='$p[plh]' and user='$_SESSION[user]'"));
    }
}
}
```

```

        echo"<tr><td align=center>$no</td><td>$p[nmk]</td><td>$x[nmp]</td><td align=center>$u[idu]</td><td
        align=center>
        <a href='?module=kelompok&act=edit&id=$p[idk]?'><input type=button value='Edit'></a>
        <a href='?module=kelompok&act=del&id=$p[idk]?'><input type=button value='Hapus'></a>
        </td></tr>";
        $no=$no+1;
    }
    echo"<tr><td align=center colspan=5><a href='?module=kelompok&act=delall?'><input type=button value='Hapus
    Semua'></a></td></tr></table>";
    echo"</div></center><br><hr><br>";
}
if($act=="edit")
{
    $r=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from kelompok where idk='$_GET[id]' and user='$_SESSION[user]'"));
    echo"<div class='title'>Edit Kelompok</div>
    <br>
    <div class='body'>";
    echo"<form method=POST name='tpro' action='?module=kelompok&act=save'>
    <table border=0><input type=hidden name='idkel' size=40 value='$r[idk]?'>
    <tr><td>Kelompok </td><td>: $r[idk]</td></tr>
    <tr><td>Nama Kelompok </td><td>: <input type=text name='nmkel' size=40 value='$r[nmk]?'></td></tr>
    <tr><td>Materi </td><td>: <select name='pro'><option value='0'>- Pilih -</option>";
    $pr=mysql_query("select * from projek where user='$_SESSION[user]'");
    while($px=mysql_fetch_array($pr))
    {
        if($px[idp]==$r[idp])
            echo"<option value='$px[idp]' selected>$px[nmp]</option>";
        else
            echo"<option value='$px[idp]?'>$px[nmp]</option>";
    }
    echo"</select></td></tr><tr><td align=right colspan=2><input type=submit name='submit'
    value='Simpan'></td></tr></table>";
    echo"</div><br>";
}
else
{
    echo"<div class='title'>Tambah Kelompok</div>
    <br>
    <div class='body'>";
    echo"<form method=POST name='tpro' action='?module=kelompok&act=add'>
    <table border=0>
    <tr><td>Masukkan Kelompok Baru : <input type=text name='nmkel' size=40></td></tr>
    <tr><td align=right><input type=submit name='submit' value='Tambah'></td></tr></table>";
    echo"</div><br>";
}
break;

```

### 3. Pseudocode Halaman Urutan

```
case "urutan":
    if($act=="add")
    {
        $u=mysql_num_rows(mysql_query("select * from urut where user='$_SESSION[user]'"));
        $x=$u+1;
        mysql_query("insert into urut values ($x,',',$_SESSION[user]");
    }
    if($act=="del")
    {
        mysql_query("delete from urut where idu='$_GET[id]' and user='$_SESSION[user]'");
    }
    if($act=="delall")
    {
        mysql_query("delete from urut where user='$_SESSION[user]'");
    }
    $pro=mysql_query("select * from urut where user='$_SESSION[user]' order by idu");
    $jpro=mysql_num_rows($pro);
    if($jpro>0)
    {
        $no=1;
        echo"<center><div class='title'>Urutan</div>
        <br>
        <div class='body'>;
        echo"<table border=1 width='100%'>;
        echo"<tr><th>No</th><th>Nama Kelompok</th><th>Materi</th><th>Aksi</th></tr>;
        while($p=mysql_fetch_array($pro))
        {
            $u=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from kelompok where plh='$p[idu]' and user='$_SESSION
            [user]'"));
            $x=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from projek where idp='$u[idp]' and user='$_SESSION[user]'"));
            echo"<tr><td align=center>$p[idu]</td><td>$u[idk]. $u[nmk]</td><td align=center>$x[nmp]</td><td
            align=center>
            <a href='?module=urutan&act=del&id=$p[idu]'><input type=button value='Hapus'></a>
            </td></tr>;
            $no=$no+1;
        }
        echo"<tr><td align=center colspan=5><a href='?module=urutan&act=delall'><input type=button value='Hapus
        Semua'></a></td></tr></table>;
        echo"</div></center><br><hr><br>;
    }
    echo"<center><a href='?module=urutan&act=add'><div class='title'>Tambah Urutan</div></a>
    </center><br>;
break;
```

#### 4. Pseudocode Halaman Random

```
case "random":
if($act=="save")
{
mysql_query("update kelompok set idp='$_GET[idp]',plh='$_GET[idu]' where idk='$_GET[idk]' and user='$_SESSION[user]'");
mysql_query("update proyek set pilih='x' where idp='$_GET[idp]' and user='$_SESSION[user]'");
mysql_query("update urut set plhu='x' where idu='$_GET[idu]' and user='$_SESSION[user]'");
}
$kel=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from kelompok where idk='$_POST[kel]' and user='$_SESSION[user]'"));
$pro=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from proyek where pilih<>'x' and user='$_SESSION[user]' order by rand() limit 1"));
$ur=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from urut where plhu<>'x' and user='$_SESSION[user]' order by rand() limit 1"));
if($act=="acak")
{
echo"<center><div class='title'>Hasil Random</div>
<br>
<div class='body'>";
echo"
<table border=0>
<tr><td>Kelompok :</td><td>$kel[idk]</td></tr>
<tr><td>Nama Kelompok :</td><td>$kel[nmk]</td></tr>
<tr><td>Materi :</td><td>$pro[nmp]</td></tr>
<tr><td colspan=2><br><font color=red><b>SELAMAT Kelompok $kel[idk] Presentasi Pada Urutan ke $ur[idu]</b></font></td></tr>
<tr><td align=center colspan=2><br>
<a href=?module=random&act=save&idk=$kel[idk]&idp=$pro[idp]&idu=$ur[idu]><input type=button name='submit' value='OK'></a>
<a href=?module=random><input type=button value='Ulang'></a>
</td></tr></table>";
echo"</div></center><br>";
}
else
{
echo"<center><div class='title'>Random</div>
<br>
<div class='body'>";
echo"<form method=POST name='tpro' action='?module=random&act=acak'>
<table border=0>
<tr><td>Pilih Kelompok :</td><td><select name='kel'><option value='0'>- Pilih -</option>";
$pr=mysql_query("select * from kelompok where user='$_SESSION[user]'");
while($px=mysql_fetch_array($pr))
{
echo"<option value='$px[idk]'>$px[idk]. $px[nmk]</option>";
}
echo"</select></td></tr><tr><td align=center colspan=2><br><input type=submit name='submit' value='Acak Materi'></td></tr></table>";
echo"</div><br></center>";
}
break;
```

## TIM PENGEMBANGAN SISTEM

Penanggung Jawab Sistem : MUHAMMAD FAHMI, M.Kom (Project Manager & Software Developer)

Anggota Tim :

1. ABDUL RAHMAN KADAFI, MM, M.Kom (System Analyst)
2. ALI HAIDIR, M.Kom (Technical Support)
3. ARTIKA SURNIANDARI, M.Kom (Programmer)
4. WIDIARINA, M.Kom (Consulting team)

## PENUTUP

Demikian yang dapat kami paparkan mengenai materi buku panduan penggunaan yang menjadi pokok bahasan dalam karya ilmiah ini. Penyusun banyak berharap karya ilmiah ini selain berguna setelah diberikan HAKI, penyusun sangat berharap dapat memberikan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan buku di kesempatan-kesempatan berikutnya. Semoga buku ini berguna bagi penyusun dan perusahaan terkait.