BAB III

Kegiatan Selama Kerja Praktek

3.1 Jadwal kerja Praktek



Kerja praktek ini dikerjakan selama 1 bulan (3 minggu efektif). Secara resmi kerja praktek dimulai pada tanggal 30 Juni 2003 ssampai dengan 30 Juli 2003. Waktu kerja praktek adalah hari Senin sampai dengan hari Jum'at, pukul 08.00 sampai pukul 17.00 WIB. Khusus hari Kamis, waktu kerja selesai pukul 15.30 WIB karena seluruh warga Pondok Pesantren Daarut Tauhid mengikuti Pengajian Al Hikam yang dibimbing oleh KH. Abdullah Gymnastiar (Aa Gym) di Mesjid Daarut Tauhid Bandung.

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek

Deskripsi dari lingkup pekerjaan diatas adalah sebagai berikut :

1.Analisis system kini

Analisis system kini dilakukan pada minggu pertama melalui wawancara dengan pembimbing kerja praktek. Dari tahap ini diperoleh gambaran tentang kebutuhan aplikasi yang akan dibangun. Pihak pembimbing memberikan gambaran tentang aplikasi yang dibutuhkan untuk perancangan website perpustakaan, maka dari itu penulis langsung menyetujui hal tersebut.

2. Perancangan

Perancangan website Perpustakaan DT yang dilakukan pada minggu kedua dan ketiga meliputi perancangan desain tampilan web kemudian dilanjutkan dengan membuat table – table untuk database seperti : Tabel

Buku , Majalah dan Multimedia. Sehingga menghasilkan sebuah Basis Data.

3. Implementasi

Implementasi dilakukan pada minggu keempat. Tahap ini meliputi instalasi tools, pembangunan basis data .

4. Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan dari jaringan local dengan mencoba semua fitur yang telah dibuat.

5. Presentasi Aplikasi

Presentasi dilakukan setelah aplikasi selesai dibuat pada minggu keempat. Presentasi dilakukan di depan pembimbing kerja praktek.

3.3 Data Kerja Praktek

Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web ini menggunakan database MySql kemudian untuk instalasi web server menggunakan Apache dan untuk aplikasi pembantu lainnya seperti : MySql Front , Ultra Edit dll.

Kami membuat Sistem Informasi Perpustakaan ini membuatnya dengan tampilan frame pada halaman kedua setelah login, pada halaman utama user diharuskan memasukan usernama dan password, seperti tampak pada gambar di bawah ini :

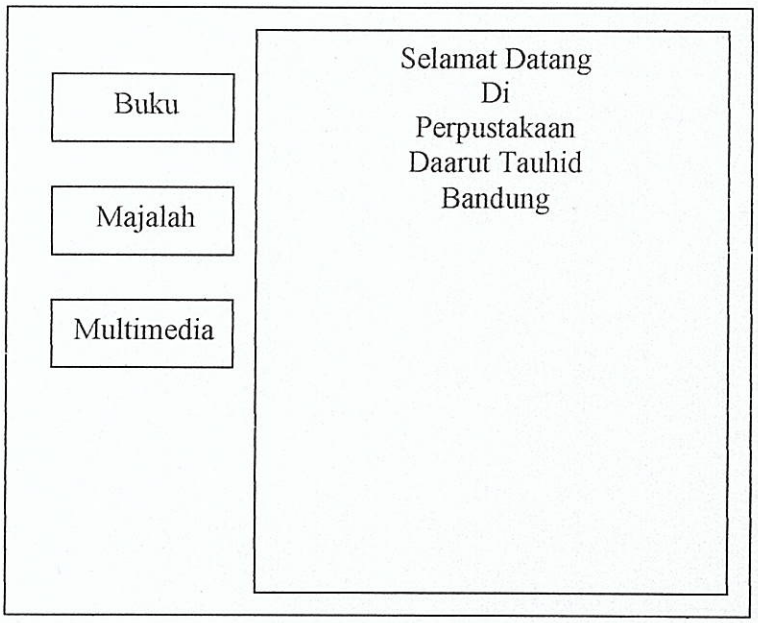
Apabila di klik Login maka akan masuk ke form frame yaitu dengan nama file frame2.php

Seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini :

Kami membuat Sistem Informasi Perpustakaan ini membuatnya dengan tampilan frame pada halaman kedua setelah login, pada halaman utama user diharuskan memasukan usernama dan password, seperti tampak pada gambar di bawah ini :

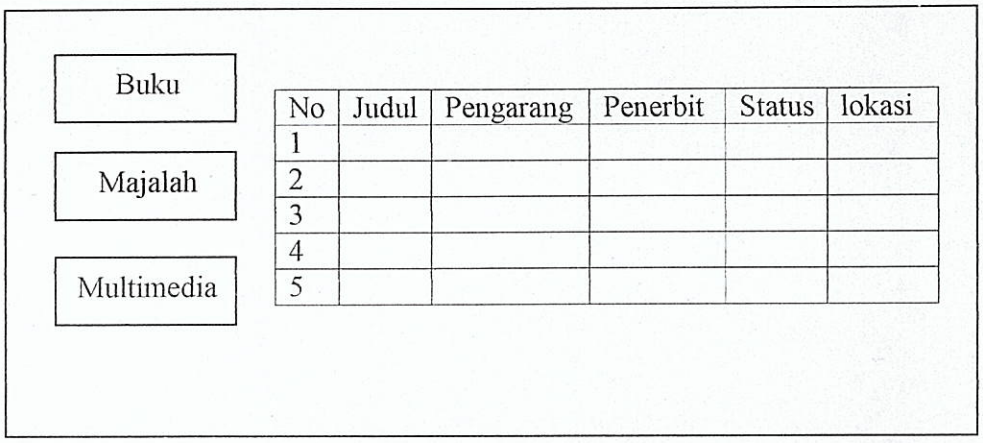
Apabila di klik Login maka akan masuk ke form frame yaitu dengan nama file frame2.php

Seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 1. Frame

Apabila di klik tombol bukumaka akan tampil form daftar buku – buku yang ada atau yang sedang dipinjam, seperti yang terlihat pada gambar 2.



Gambar 2. Daftar buku perpustakaan

:: Source Kode Frame.php :

```
<html>
<frameset cols=20%,*>
 <frame src="menu_pilihan.php"frameborder=0 framespacing=0 framepadding=0>
 <frame src="kanan.php" name="kanan"frameborder=0 framespacing=0
framepadding=0>
</frameset>
</html>
```

:: Source Kode Daftar_buku.php :

```
<html>
<head>
<title>Asik</title></head>
<body bgcolor="white"><center>
```

```
<table border=1 cellspacing=1 cellpadding=1 width=65%><tr><td
bgcolor=midnightblue align=center><b><font color=orange
face=arial>No</b></td><td bgcolor=midnightblue align=center><font
color=orange face=arial><b>Judul</b></td>
<td bgcolor=midnightblue><font color=orange
face=arial><b>Pengarang</b></td><td bgcolor=midnightblue align=center><font
face=arial color=orange><b>Penerbit</b></td><td bgcolor=midnightblue
align=center><font face=arial color=orange><b>Status</b></td><td
bgcolor=midnightblue align=center><font color=orange
face=arial><b>Lokasi</b></td></tr></font>
<?
$sambung=mysql_connect("localhost","pebi","wina");
mysql_select_db("Perpus");
$perintah="Select*from buku1 order by judul";
$hasil=mysql_query($perintah);
$i=1;
while($n=mysql_fetch_array($hasil)) {
echo ("<tr><td bgcolor=white align=center><b><font face=arial
size=1>$i</font></b></td><td align=center bgcolor=white><b><font face=arial
size=1>$n[judul]</font></b></td>
<td bgcolor=white align=center><b><font face=arial
size=1>$n[pengarang]</b></td>
```

```
<td align=center bgcolor=white><b><font face=arial
size=1>$n[penerbit]</b></td>
<td bgcolor=white align=center><b><font face=arial size=1>$n[status]</b></td>
<td bgcolor=white align=center><b><font face=arial
size=1>$n[lokasi]</font></b></td></tr>");
$i++;
}?></table><center><a href="Pilihan.php">Kembali</a></center></center>
</body></html>
```

Kemudian apabila di klik tombol majalah maka tampilannya akan tampak seperti gambar di bawah ini :



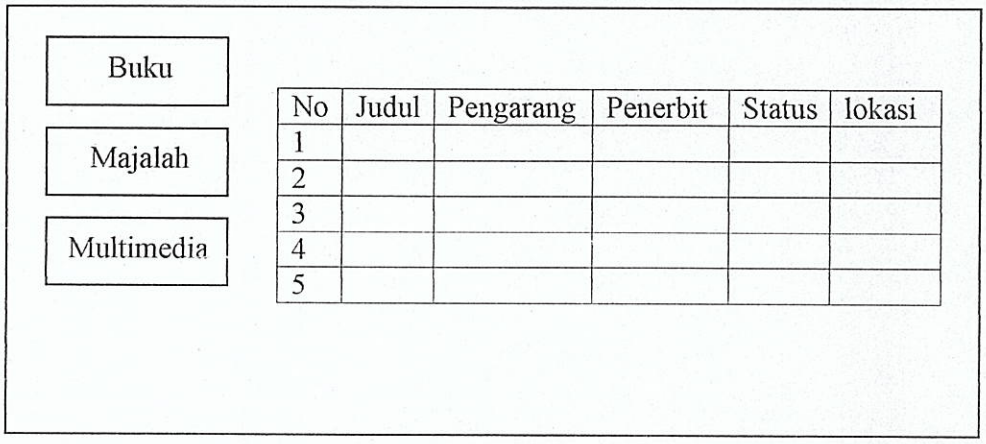
Gambar 3. Daftar Majalah

:: Source Kode Daftar Majalah :

```
<html>
<head>
<title>Majalah</title></head>
<body bgcolor="white"><center>
<table border=1 cellspacing=1 cellpadding=1 width=65%><tr><td
bgcolor=midnightblue align=center><b><font color=orange
face=arial>No</b></td><td bgcolor=midnightblue align=center><font
color=orange face=arial><b>Kode Majalah</b></td>
<td bgcolor=midnightblue><font color=orange face=arial><b>Nama
Majalah</b></td>
<td bgcolor=midnightblue align=center><font face=arial
color=orange><b>Edisi</b></td><td bgcolor=midnightblue align=center><font
face=arial color=orange><b>Penerbit</b></td><td bgcolor=midnightblue
align=center><font color=orange face=arial><b>Status</b></td>
<td bgcolor=midnightblue align=center><font color=orange
face=arial><b>Status</b></td>
</tr></font>
<?
$sambung=mysql_connect("localhost","pebi","wina");
mysql_select_db("Majalah");
$perintah="Select*from maja order by nama_majalah";
$hasil=mysql_query($perintah);
```

```
$i=1;
while($n=mysql_fetch_array($hasil)) {
echo ("<tr><td bgcolor=white align=center><b><font face=arial
size=1>$i</font></b></td><td align=center bgcolor=white><b><font face=arial
size=1>$n[kd_majalah]</font></b></td>
<td bgcolor=white align=center><b><font face=arial
size=1>$n[nama_majalah]</b></td>
<td align=center bgcolor=white><b><font face=arial size=1>$n[edisi]</b></td>
<td align=center bgcolor=white><b><font face=arial
size=1>$n[penerbit]</b></td>
<td bgcolor=white align=center><b><font face=arial size=1>$n[status]</b></td>
<td bgcolor=white align=center><b><font face=arial
size=1>$n[lokasi]</font></b></td></tr>");
$i++;
}
?>
</table><center><a href="Daftar_buku.php">Kembali</a></center></center>
</body>
  </html>
```

Apabila di klik tombol multimedia maka akan muncul form daftar multimedia seperti yang terlihat pada gambar 4.

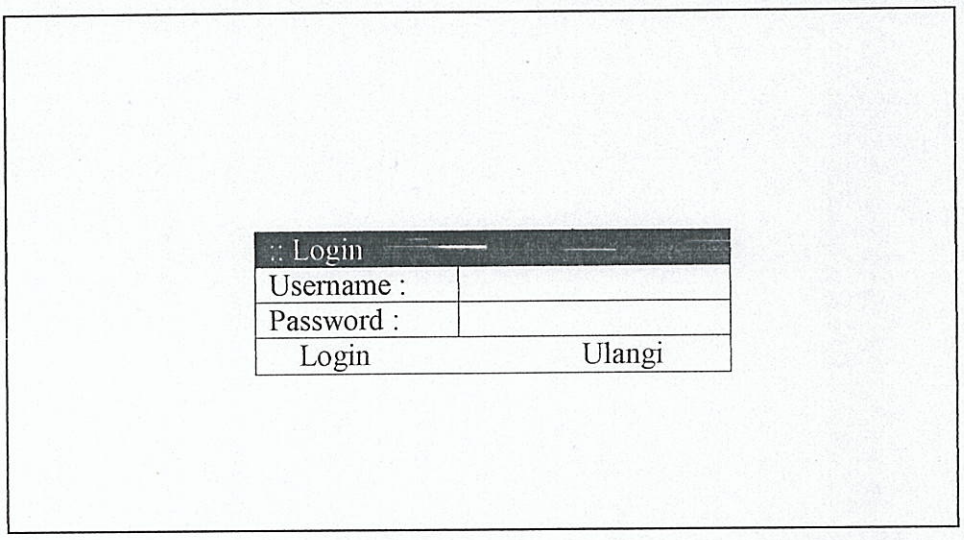


Gambar 4. Daftar Multimedia

:: Source Kode Daftar Multimedia :

```
<html>
<head>
<title>Multimedia</title></head>
<body bgcolor="white"><center>
<table border=1 cellspacing=1 cellpadding=1 width=65%><tr><td
bgcolor=midnightblue align=center><b><font color=orange
face=arial>No</b></td><td bgcolor=midnightblue align=center><font
color=orange face=arial><b>Kode VCD</b></td>
<td bgcolor=midnightblue><font color=orange face=arial><b>Judul
VCD</b></td>
<td bgcolor=midnightblue align=center><font color=orange
face=arial><b>Status</b></td>
<td bgcolor=midnightblue align=center><font color=orange
face=arial><b>Lokasi</b></td>
```

```
</tr></font>
<?
$sambung=mysql_connect("localhost","pebi","wina");
mysql_select_db("Multimedia");
$perintah="Select*from multimed order by kd_VCD";
$hasil=mysql_query($perintah);
$i=1;
while($n=mysql_fetch_array($hasil)) {
echo ("<tr><td bgcolor=white align=center><b><font face=arial
size=1>$i</font></b></td><td align=center bgcolor=white><b><font face=arial
size=1>$n[kd_VCD]</font></b></td>
<td bgcolor=white align=center><b><font face=arial
size=1>$n[judul_VCD]</b></td>
<td bgcolor=white align=center><b><font face=arial size=1>$n[status]</b></td>
<td bgcolor=white align=center><b><font face=arial
size=1>$n[lokasi]</font></b></td></tr>");
$i++;
}
?>
</table><center><a href="Daftar_majalah.php">Kembali</a></center></center>
</body></html>
```



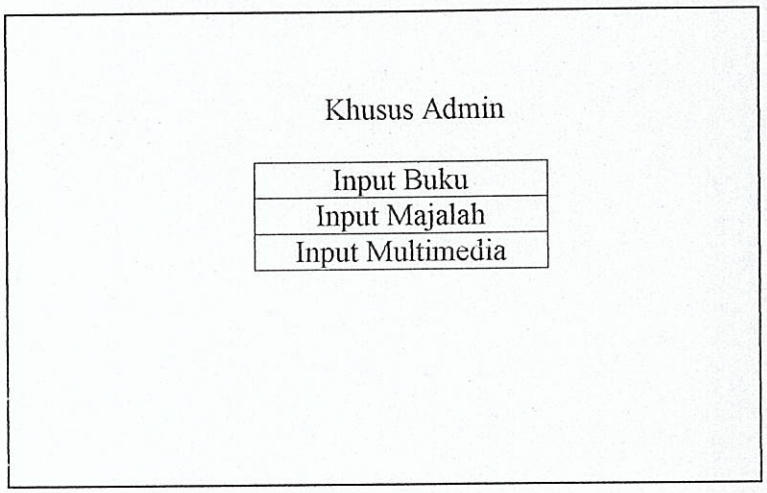
Gambar 5. Halaman Login untuk admin

:: Source Kode Login.php

```
<?
if ($submit){
$login=md5("$username:$password");
if($login=="133e1b8eda335c4c7f7a508620ca7f10"){
echo "Selamat Datang";
}
else
{
echo "Anda bukan user";
}
}else{
?>
<html>
```

```
<head><title>Login Admin</title></head>
<body>
<center>
Login Admin
<table width=350 align=center>
<?
echo("<form action=admin.php method=post>")
?>
<tr><td width=50>USERNAME:  </td><td width=300>
<input type=text name="username" size=30></td></tr>
<tr><td width=50></td><br><td width=200 align=right>
PASSWORD :</TD><TD>
<input type=password name="password" size=30></td></tr>
<tr><td width=50></td><td width=200 align=right><input type=submit
name="tampil" value=login></td></tr>
</form>
</table>
</body>
</html>
```

Apabila di klik login dengan username dan passwordnya benar maka akan tampil halaman khusus untuk admin seperti tampak pada gambar di bawah ini :



Gambar 6. Halaman pemasukan data untuk admin

:: Source Kode Khusus Admin :

```
<html>
<head><title>Gober</title>
<style>
.menuitem {
font-family:arial;
font-size:15px;
text-weight:bold;
text-decoration:none;
text-align:center;
position:relative;
}</style>
</head>
```

```
<body><br>
<center><font size=3 face=arial>Khusus Admin</font>
<div style = "position:center; top:0px; left:0px; cursor:hand">
<table  bordercolordark="black" bordercolorlight="black" border=0 cellspacing=2
cellpadding=-2 align=center bgcolor="midnightblue"><br>
<tr><td align=center valign=middle  width="110"bgcolor="blue"
onmouseover="style.background='yellow'"
onmouseout="style.background='cornflowerblue'">
<a class ="menuitem" href="input_data.php" target=1><font
color="white"face="arial">Input Buku</a></td></tr>
<tr><td  align=center valign=middle width="110"bgcolor="blue"
onmouseover="style.background='red'"onmouseout="style.background='cornflowe
rblue'">
<a class ="menuitem" href="F_INPUT_MAJALA.php"target=kanan><font
color="white"face="arial">Input Majalah</a></td></tr>
<tr><td align=center valign=middle width="110"bgcolor="blue"
onmouseover="style.background='blue'"
onmouseout="style.background='cornflowerblue'">
<a class ="menuitem" href="F_INPUT_MULTIMEDIA.php"target=kanan><font
color="white"face="arial">Input Multimedia</a></td></tr>
<tr><td  align=center valign=middle width="110"bgcolor="blue"
onmouseover="style.background='lime'" onmouseout="style.background='blue'">
```

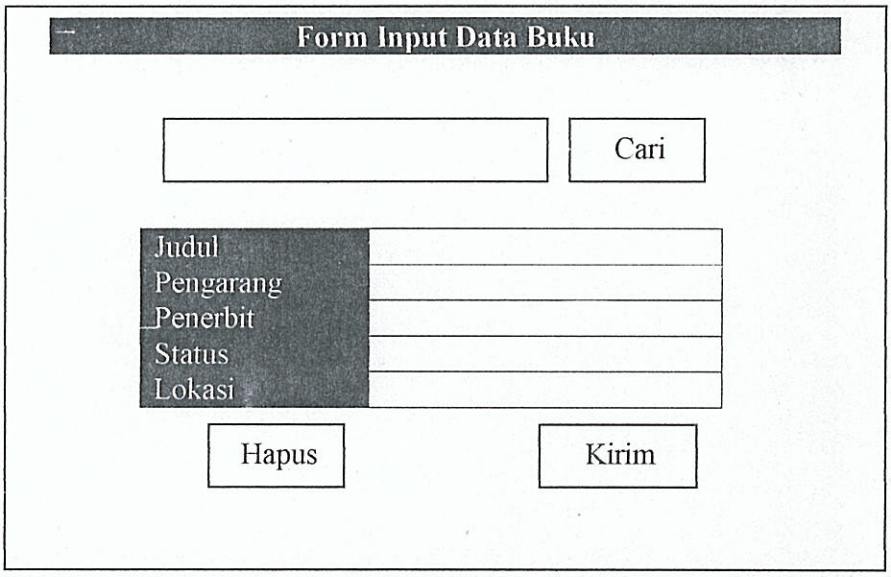
<font

color="white"face="arialblack">About</td></tr>

</table>

</body></html>

Apabila di klik Input Buku maka akan muncul penambahan data buku baru seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 7. Input data buku untuk admin

Untuk koneksi dan pembuatan databasenya dan tabel bisa juga dibuat dengan source php yaitu :

:: Connect Database Buku Perpus Tabel buku1 :

<?

$sambung=mysql_connect("localhost","pebi","wina");

if($sambung){

```
 echo("Koneksi Berhasil");}
 else{
 echo ("Koneksi Gagal");}
$buat=mysql_create_db("Perpus");
if($buat){
echo ("Database Perpustakaan Berhasil Dibuat");}
else{
echo ("Database  Perpustakaan gagal Dibuat");}
$perintah="CREATE TABLE buku1
(
 judul text,
 pengarang text,
 penerbit text,
 status text,
 lokasi text)";
 $buat_tabel=mysql_db_query("Perpus",$perintah);
if($buat_tabel){
echo ("Tabel buku berhasil dibuat");}
else{
echo ("Tabel buku gagal dibuat");}
?>
```

:: Source Kode Input_buku_admin.php

```
<html>
<head>
<title>Form Input Data</title>
<body bgcolor="white" alink="yellow"vlink="red" link=red vlink=yellow
alink=lime>
<center>
<table border=1 bgcolor="midnightblue" cellpadding=10 cellspacing=0
bordercolorlight="purple" bordercolordark="orange"><tr><td align=center
bgcolor="orange"><b><font size=4
color="midnightblue"face=arial><center><Strong>Form Input Data Buku
Perpustakaan</Strong></font></center></td></b></tr>
<tr>
  <td>
   <table>
        <form method=post action=Output_buku.php>
    <input type="text" name=cari><input type=submit value=Cari name=tampil>
   </form>
   <form method=post action=input.php>
    <tr align=left>
    <td bgcolor="orange"><b> Judul    : </td></b><td><input
type=text name=judul size=30></td>
    </tr>
```

```
<tr>
 <td bgcolor="orange"valign=middle><b>Pengarang : </td></b><td><Input
type=text name=pengarang size=30></td></tr>
  <tr>
  <td bgcolor="orange"><b>Penerbit  : </td><td><input type=text
name=penerbit size=30></td></tr>
 <tr><td bgcolor="orange"><b>Status</b> :</td><td><input type=text
name=status size=30></td></tr>
 <tr><td bgcolor="orange"><b>Lokasi</b> :</td><td><input type=text
name=lokasi size=30></td></tr>
 <tr><td align=right><a href="input_id.php">Kembali</a><input type=reset
value=Hapus></td><td align=right><input type=submit name=tampil
value=kirim></td></tr>
  </table></table><center>
  <table border=0><tr><td><font face=arial size=1 color=midnightblue>
  Copyright@2003 by Pebi Pebriadi Informatic Engeneering </td></tr>
  <tr><td align=center><font face=arial size=1 color=midnightblue>
   [IF-2/101.00.098/VI]</td></tr>
<tr><td align=center><font face=arial size=1 color=midnightblue>All Right
Reserved</font></td></tr></table> </center></form>
</body></html>
```

:: Source Kode Input.php :

```
<?
mysql_connect("localhost","pebi","wina");
mysql_select_db("Perpus");
$perintah="Insert into buku1 (judul,pengarang,penerbit,status,lokasi)
VALUES ('$judul','$pengarang','$penerbit','$status','$lokasi')";
$hasil=mysql_query($perintah);
if($hasil)
{echo ("<table align=center cellspacing=0 cellpadding=0 width=30% border=1
colorborderdark=black colorborderlight=black><tr><td>Input Data
Berhasil</td></tr></table>");}
else
{echo ("Input Data Gagal");}
?>
<html>
<body>
<a href="Daftar_buku_admin.php">Lihat</a>
</body>
</html>
```

Apabila datanya sudah diisi dan tombol Kirim di klik maka akan hasilnya akan tampak seperti gambar :

No	Judul	Pengarang	Penerbit	Status	Lokasi	Aksi	
1	Rahasia Alam	Pebi	MQ Press	Ada	Rak 1	Edit	Delete
2	Penyakit Hati	Aa Gym	MQ Press	Ada	Rak 1	Edit	Delete
3	Dzikir	Pebi	MQ Press	Ada	Rak 1	Edit	Delete
4	Rahasia Perka	Asep	MQ Press	Ada	Rak 1	Edit	Delete
5	Mencari Ridh	Pebi	MQ Press	Ada	Rak 1	Edit	Delete

Kembali

Gambar 8. Daftar Buku Admin

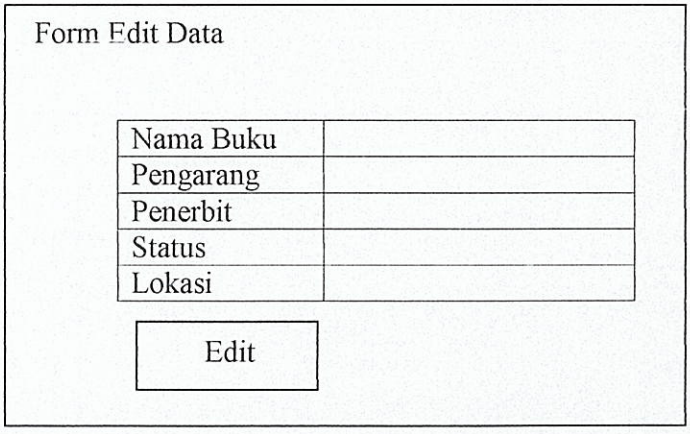
:: Source kode Daftar_buku_admin.php

```
<html>
<head><title>Daftar Buku Admin 1</title>
<body>
<center>
<table border=0 bordercolorlight="black"bordercolordark="black" width=60%>
<tr><td><table border=1
bordercolorlight="black"bordercolordark="black"width=100%>
 <td bgcolor="black"width=35%><font size=2
color="white"><b><center>Judul</td>
 <td bgcolor="green"width=35% align=center><font size=2
color="black"><center>Pengarang</td>
 <td bgcolor="orange" align=center><font size=2 color="black">Penerbit</td>
```

```
<td width=5% align=center valign=middle><b><font size=2
color="black">Status</b></font></td>
<td><font size=2 color="black"><b>lokasi</b></font></td>
 <?
mysql_connect("localhost","pebi","wina");
mysql_select_db("Perpus");
 if ($tampil) {
$query="SELECT * from buku1 Where judul like '%$cari%'";
} else {
 $query="SELECT*FROM buku1 ORDER BY judul";
}
 $hasil=mysql_query($query);
while($data=mysql_fetch_array($hasil)){
 echo ("<smooth><tr><td><b><font face=arial size=1><a
href=mailto:$data[judul]>$data[judul]</a></td><td align=center><b><font
face=arial size=1>$data[pengarang]</td>
 <td><b><font face=arial color=green
size=1><center>$data[penerbit]</td><td><b><font face=arial color=blue
size=1><center>$data[status]</td><td><b><font face=arial color=black
size=1><center>$data[lokasi]</td>
 </td></tr></smooth></font></b></center>");
 } ?>
```

```
<td bgcolor="pink"><a href="Edit.php"><center><font
color="purple"face=Monotype Corsiva><b>Edit</a></b></center></font></td>
<td bgcolor="orange"><a href="input_data.php"><center><font
color="midnightblue"size=2 face=arial><b>Isi Data Lagi
...</a></b></center></font></td>
<td bgcolor="purple" width=50%><a href="carii.php"><center><font
color="white"face="arial"><b>Buku Tamu</a></b></center></font></td>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</center>
</body>
</html>
```

Kemudian apabila admin mengklik edit maka akan tampil form edit , seperti yang tampak pada gambar di bawah ini :



Gambar 9. Form Edit

:: Source Kode Form Edit :

```
<html>
<head>
  <title>Form Edit Data</title>
  </head>
   <body>
   <center>
   <table border=1>
    <tr>
      <td>Form Edit Data</td></tr>
      <tr><td><table>
       <?
      mysql_connect("localhost","pebi","wina");
      mysql_select_db("Perpus");
       $perintah="SELECT * From buku1 where judul='$'";
      $hasil=mysql_query($perintah);
      $n=mysql_fetch_array($hasil);
      ?>
      <form method=post action=edit_data_buku.php>
      <tr>
      <input type=hidden name="id" value="<? echo "$n[judul]" ?>">
      <td>Nama Buku</td><td><input type=text name=judul size=20 value="<?
echo "$n[judul]"?>"></td></tr>
```

```
<td>Pengarang</td><td><input type=text name=pengarang size=20
value="<? echo "$n[pengarang]"?>"></td></tr>
<td>Penerbit</td><td><input type=text name=penerbit size=20 value="<?
echo "$n[penerbit]"?>"></td></tr>
<td>Status</td><td><input type=text name=status size=20 value="<? echo
"$n[status]"?>"></td></tr>
<td>Lokasi</td><td><input type=text name=lokasi size=20 value="<? echo
"$n[lokasi]"?>"></td></tr>
<td><input type=submit name=submit value=Edit></td>
</tr>
</table>
</TR></TD></TABLE> </body></html>
```

:: Source Kode Edit_data_buku.php :

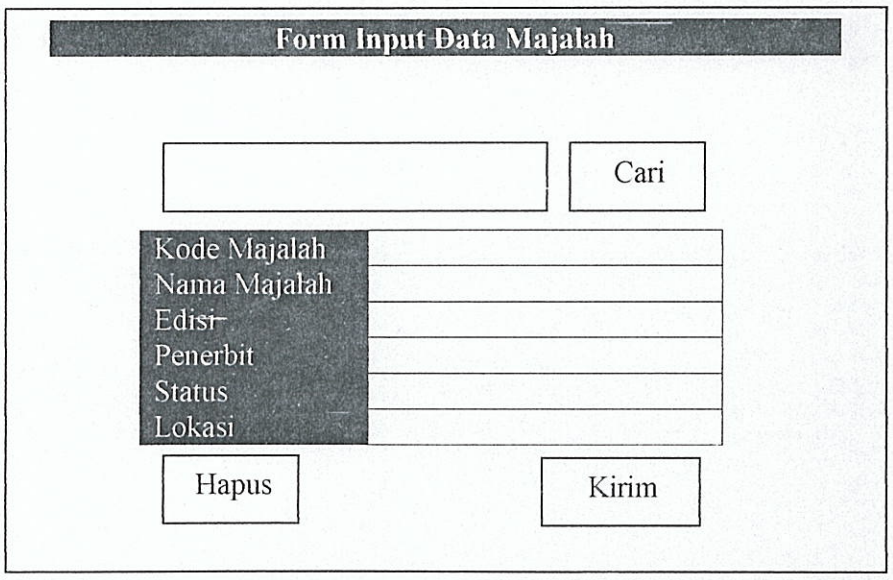
```
<?
mysql_connect("localhost","pebi","wina");
mysql_select_db("Perpus");
$perintah="UPDATE buku1 SET judul='$judul',
pengarang='$pengarang',penerbit='$penerbit', status='$status', lokasi='$lokasi'
where judul='$id'";
mysql_query($perintah);
header("location:Daftar_buku_admin.php");
?>
```

:: Source kode delete.php :

```
<?
mysql_connect("localhost","pebi","wina");
mysql_select_db("daarut");
$perintah="DELETE FROM bukuu WHERE judul='$id'";
mysql_query($perintah);
header("location:output.php");
?>
```

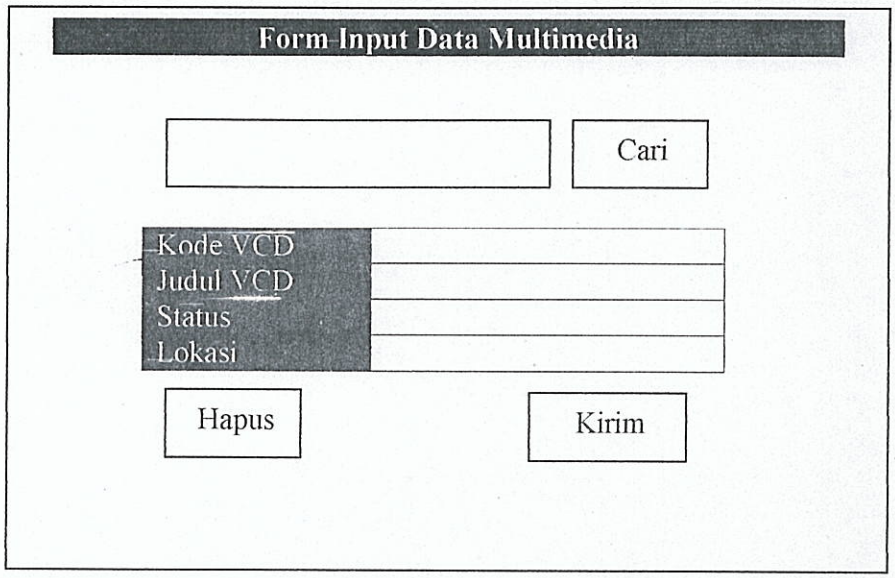
Maka secara otomatis file tersebut akan terhapus.

Apabila di klik Input Majalah maka akan muncul halaman Input Data Majalah :

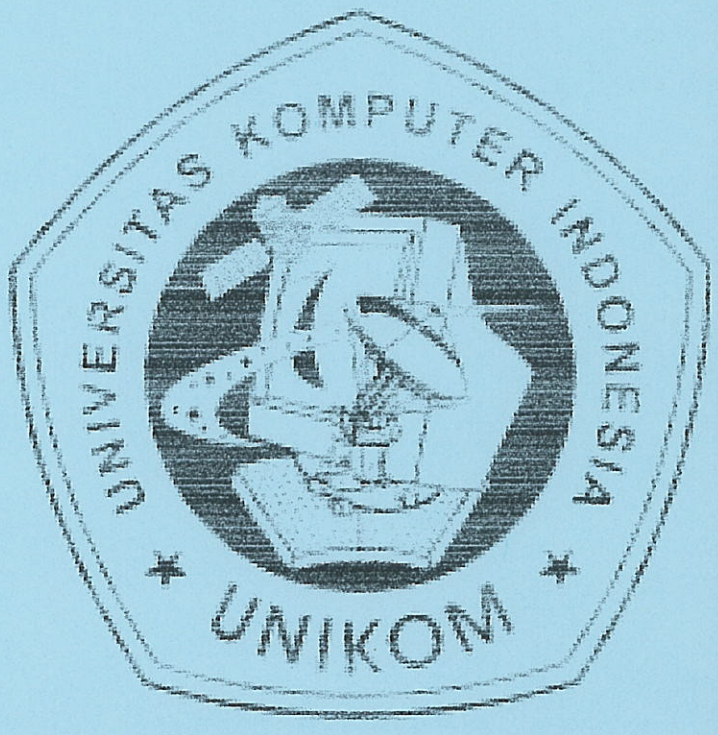


Gambar 10. Input data majalah untuk admin

Kemudian apabila di klik Input Multimedia maka akan tampil halaman Penambahan data multimedia



Gambar 11 . Penambahan data VCD


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM