

LISTING PROGRAM

KONEKSI

```
<?php
    $h="localhost";
    $u="root";
    $p="";
    $d="perpus_db";

    if($p=="") {
        $pass="NO";
    }else{
        $pass="YES";
    }

    if(!mysql_connect($h,$u,$p)) {
        echo "Gagal menghubungkan ke Server Database di
<b>$h</b> dengan username <b>$u</b> dengan password
$pass";
        exit();
    }
    if(!mysql_select_db($d)) {
        echo "Gagal membuka database dengan nama
<b>$d</b>";
        exit();
    }
?>
```

CSS

```
<style>
body{
    font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:11px;
    margin:20px 0px 20px 0px;
}
#content{
    padding:5px;
    border-right:#0090ff 1px solid;
    font-size:11px;
}
#sidebar{
    padding:5px;
    border-left:#0090ff 1px solid;
}
#content td ,#sidebar {
    font-family:Verdana;
    font-size:11px;
    color:#000000;
}
#sidebar ul {
    line-height:16px;
    margin:1em 0px 1em -1em;
}
#sidebar ul li a{
    color:#003399;
}
#sidebar ul li a:hover{
    text-decoration:none;
}
#title {
    border:#003366 1px solid;
    background:#335eae;
    padding:5px;
    color:#FFFFFF;
    margin:0px 0px 5px 0px;
    font-size:14px;
    font-weight:bold;
}
#operation {
    border:#003366 1px solid;
    background:#5580d0;
```

```
padding:5px;
color:#FFFFFF;
margin:0px 0px 10px 0px;
font-size:11px;
}
#operation a{
    color:#FFFFFF;
}
#operation a:hover{
    text-decoration:none;
}
#content th{
    font-size:11px;
    font-weight:bold;
    background:#99CCFF;
}
#content td{
    font-size:11px;
}
.button{
    border:#003366 1px solid;
    background:#5580d0;
    color:#FFFFFF;
    font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
    margin:10px 0px 0px 0px;
    font-size:11px;
    padding:5px;
}
.button:hover{
    background:#4469b9;
}
textarea{
    font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:11px;
}
#content td a{
    color:#0033FF;
}
#content td a:hover{
    text-decoration:none;
}
#content tr:hover{
    background:#CCFFFF;
```

```
}

.imgdetail{
    border:#666666 4px solid;
}
.imgdetail:hover{
    border:#999999 4px solid;
}
#sidebar .logout{
    color:#FF0000;
    font-weight:bold;
}
.logout:hover{
    text-decoration:none;
}
</style>
```

JAVA SCRIPT

```
<script>
$(function () {
    $("#slider").responsiveSlides({
        auto: true,
        pager: false,
        nav: true,
        speed: 500,
        maxwidth: 962,
        namespace: "centered-btns"
    });
});
</script>
```

A. LOGIN

```
<?php
session_start();
include "../includes/config.php";
include "../includes/function.php";

$u=$_POST['username'];
$p=$_POST['password'];

if($u=="" && $p=="") {
    redirect("Lengkapi form login","login.php");
} else{
    $query=mysql_query("select * from userpass WHERE
nick_name='".$u."'");
    $jml=mysql_num_rows($query);
    if($jml!=0) {
        $data=mysql_fetch_array($query);
        $user=$data['nick_name'];
        $pass=$data['sandi'];
        $p=md5($p);

        if($pass!=$p) {
            redirect("Password salah","login.php");
        } else{
            $_SESSION['PerpustakaanByRPL']=$u;
            redirectOnly("admin.php");
        }
    } else{
        redirect("Username tidak
ditemukan","login.php");
    }
}
?>
```

B. HALAMAN BUKU

```
function show() {
    echo "
<div id='title'>Buku</div>
<div id='operation'>
<a href='admin.php?page=buku&act=add'>[Tambah
Buku]</a>
</div>

<form method='post'
action='admin.php?page=penulis&act=del'>
<table width='100%' border='1' cellpadding='5'
cellspacing='0'>
<tr>
    <th>&nbsp;</th>
    <th>ID</th>
    <th>Judul</th>
    <th>ISBN</th>
    <th>Tahun Terbit</th>
    <th>Jumlah</th>
    <th>Rak Buku</th>
    <th>Detail</th>
    <th>Action</th>
</tr>
";
$_SESSION['simpanBUKU']="";  
unset($_SESSION['simpanBUKU']);

$start=$_GET['start'];
if($start=="") {
$start=0;
}
$limit=5;

$query=mysql_query("SELECT * FROM buku ORDER BY id ASC
LIMIT $start,$limit;");
while($data=mysql_fetch_array($query)) {
$id=$data['id'];
$judul=$data['judul'];
$isbn=$data['isbn'];
$tahun=$data['thn_terbit'];
$jml=$data['jml_buku'];
```

```
$rak=$data['rak_buku'];

echo "
<tr>
    <td align='center'><input type='checkbox'
name='id[]' value='$id'></td>
    <td>$id</td>
    <td>$judul</td>
    <td>$isbn</td>
    <td>$tahun</td>
    <td>$jml</td>
    <td>$rak</td>
    <td>
        <a href='admin.php?page=buku&act=detail&id=$id'>[Detail]
        ]</a>
    </td>
    <td align='center'>
        <a href='admin.php?page=buku&act=edit&id=$id'>[Edit]</a
        >
    </td>
</tr>
";
}

echo "
</table>
<input type='submit' value='Hapus yang ditandai'
class='button'>
</form>
";
}
?>
```

C. HALAMAN PENERBIT

```
<?php
function show(){
echo "<div id='title'>Penerbit</div>";
echo "<div id='operation'>
<a href='admin.php?page=penerbit&act=add'>[Tambah
Penerbit]</a>
</div>";
echo "
<form method='post'
action='admin.php?page=penerbit&act=del'>
<table width='100%' border='1' cellpadding='5'
cellspacing='0'>
<tr>
    <th>&nbsp;</th>
    <th>ID</th>
    <th>Penerbit</th>
    <th>Alamat</th>
    <th>Telepon</th>
    <th>Email</th>
    <th>Deskripsi</th>
    <th>Action</th>
</tr>
";
$start=$_GET['start'];
if($start=="") {
$start=0;
}
$limit=5;

$query=mysql_query("SELECT * FROM penerbit ORDER BY id
asc limit $start,$limit;");
$jml=mysql_num_rows($query);

while($data=mysql_fetch_array($query)){
    $id=$data['id'];
    $penerbit=reverseFilter($data['penerbit']);
    $alamat=reverseFilter($data['alamat']);
    $phone=reverseFilter($data['phone']);
    $email=reverseFilter($data['email']);
    $deskripsi=reverseFilter($data['deskripsi']);
```

```

echo "
<tr>
    <td align='center'><input type='checkbox' name='id[]' value='$id'></td>
    <td>$id</td>
    <td>$penerbit</td>
    <td>$alamat</td>
    <td>$phone</td>
    <td>$email</td>
    <td>$deskripsi</td>
    <td>
        <a href='admin.php?page=penerbit&act=edit&id=$id'>
            [Edit]</a>
        </td>
    </tr>
";
}

if($jml==0) {
echo "
<tr>
    <td colspan='8' align='center'>Belum ada data pada tabel ini</td>
</tr>
";
}
echo "
</table>
<input type='submit' value='Hapus yang ditandai' class='button'>
</form>
";
}
?>

```

D. HALAMAN PENULIS

```
<?php
function show() {
echo "<div id='title'>Penulis</div>";
echo "<div id='operation'>

```

```
<tr>
    <td align='center'><input type='checkbox'
name='id[]' value='$id'></td>
    <td>$id</td>
    <td>$penulis</td>
    <td>$alamat</td>
    <td>$email</td>
    <td>$deskripsi</td>
    <td>
        <a href='admin.php?page=penulis&act=edit&id=$id'>[Edit]</a>
    </td>
</tr>
";
}

if($jml==0) {
echo "
<tr>
    <td colspan='7' align='center'>Belum ada data pada tabel
ini</td>
</tr>
";
}
echo "
</table>
<input type='submit' value='Hapus yang ditandai'
class='button'>
</form>
";
}
?>
```

E. HALAMAN ANGGOTA

```
<?php
function show() {
echo "<div id='title'>Anggota</div>";
echo "<div id='operation'>

```

```
$deskripsi=reverseFilter($data['deskripsi']);

echo "
<tr>
    <td align='center'><input type='checkbox'
name='id[]' value='$id'></td>
    <td>$id</td>
    <td>$nama</td>
    <td>$sex</td>
    <td>$alamat</td>
    <td>$phone</td>
    <td>$email</td>
    <td>
        <a
            href='admin.php?page=anggota&act=edit&id=$id'>[Edit]
        </a>
    </td>
</tr>
";
}

if($jml==0) {
echo "
<tr>
    <td colspan='8' align='center'>Belum ada data pada
    tabel ini</td>
</tr>
";
}
echo "
</table>
<input type='submit' value='Hapus yang ditandai'
class='button'>
</form>
";
}
?>
```

F. HALAMAN TRANSAKSI PEMINJAMAN BUKU

```
<?php
function kurangiJumlahBuku($id) {
$query=mysql_query("select * from buku_pinjam where
id='$id'");
$data=mysql_fetch_array($query);
$jml_sisa=$data['jml_sisa'];
$jml_sisa--;
$jml_dipinjam=$data['jml_dipinjam'];
$jml_dipinjam++;
$query=mysql_query("UPDATE buku_pinjam SET
jml_sisa=$jml_sisa,jml_dipinjam=$jml_dipinjam where
id='$id'");
}
function cekJudul ($var) {
$query=mysql_query("select * from buku where
id='$var';");
$data=mysql_fetch_array($query);
$judul=$data['judul'];
return $judul;
}
function pinjam() {
$id=$_GET['id'];
$_SESSION=$_SESSION['perpustakaanPeminjaman'];
$item=explode (";", $_SESSION);
$jml_item=count($item);

$found=0;
for($i=1;$i<$jml_item;$i++) {
    if($item[$i]==$id) {
        $found++;
        $i=$jml_item+1;
    }
}
if($found==0) {
    $session=$_SESSION.";$id";
    $_SESSION['perpustakaanPeminjaman']=$session;
    redirect("Buku yang anda pilih telah dimasukkan ke
daftar
peminjaman", "admin.php?page=buku&act=detail&id=$id");
;
} else{
```

```

        redirect("Buku yang anda pilih sudah ada dalam daftar
        peminjaman", "admin.php?page=buku&act=detail&id=$id")
        ;
        }
    }
function show() {
    $session=$_SESSION['perpustakaanPeminjaman'];
    $item=explode(";", $session);
    $jml_item=count($item);

    echo "<div id='title'>Daftar Peminjaman</div>";
    if(!empty($_SESSION['perpustakaanPeminjaman'])) {
echo "
<div id='operation'>
<a href='admin.php?page=peminjaman&act=input'>[Lanjutkan
ke Input Anggota]</a>
</div>
";
    }

    echo "
<table width='100%' cellpadding='5' cellspacing='0'
border='1'>
<tr>
    <th>Judul Buku</th>
    <th>Hapus dari Daftar Peminjaman</th>
</tr>
";
    for($i=1;$i<$jml_item;$i++) {
        $judul=cekJudul($item[$i]);
        echo "
        <tr>
            <td>$judul</td>
            <td><a
                href='admin.php?page=peminjaman&act=del&id=". $i
                .">[Hapus]</a></td>
        </tr>
        ";
    }
    if(empty($_SESSION['perpustakaanPeminjaman'])) {
        echo "
        <tr>

```

```

        <td colspan='2' align='center'>Daftar
        Peminjaman Kosong</td>
    </tr>";
}
echo "</table>";

if(!empty($_SESSION['perpustakaanPeminjaman'])) {
echo "
<form action='admin.php?page=peminjaman&act=clear'
method='post'>
<input type='submit' value='Kosongkan Daftar Peminjaman'
class='button'>
</form>
";
}
}
function clear() {
$_SESSION['perpustakaanPeminjaman']=""; 
unset($_SESSION['perpustakaanPeminjaman']);
redirect("Daftar Peminjaman telah
dikosongkan","admin.php?page=peminjaman");
}
function input() {
echo "
<div id='title'>Input Anggota</div>
<form action='admin.php?page=peminjaman&act=save'
method='post'>
Masukkan ID Anggota &nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type='text'
name='id_anggota'>
<input type='submit' value='Simpan' class='button'>
</form>
";
}
function save() {
$id_anggota=$_POST['id_anggota'];

$session=$_SESSION['perpustakaanPeminjaman'];
$item=explode(";", $session);
$jml_item=count($item);
$query=mysql_query("SELECT max(id_nota) FROM
peminjaman;");
$data=mysql_fetch_array($query);
$id_nota=$data[0];

```

```

if($id_nota=="") {
$id_nota=1;
}else{
$id_nota++;
}

$error=0;
for($i=1;$i<$jml_item;$i++) {
$query=mysql_query("INSERT INTO peminjaman VALUES
($id_nota,'$id_anggota','".$item[$i]."', '".date("Y-m-
d")."');");
$qry=mysql_query("INSERT INTO pengembalian VALUES
($id_nota,'0000-00-00',0,0,0);");
kurangiJumlahBuku($item[$i]);
if(!$query || !$qry) {
$error++;
}
}
if($error>0) {
print(mysql_error());
}else{
unset($_SESSION['perpustakaanPeminjaman']);
redirect("Transaksi Telah
Disimpan","admin.php?page=peminjaman");
}
}

function del() {
$id=$_GET['id'];
$daftar_pinjam=$_SESSION['perpustakaanPeminjaman'];
$item=explode(";", $daftar_pinjam);
$jmlitem=count($item);

for($i=1;$i<$jmlitem;$i++) {
if($item[$i]!=$id) {
$newitem=$newitem.";".$item[$i];
}
}

$_SESSION['perpustakaanPeminjaman']=$newitem;
$judul=cekJudul($id);
redirect("Buku [$judul] telah dihapus dari daftar
pinjaman","admin.php?page=peminjaman");
}
?>

```

G. HALAMAN TRANSAKSI PENGEMBALIAN BUKU

```
<?php
$batas=7;

function tambahJumlahBuku($id) {
$query=mysql_query("select * from buku_pinjam where
id='$id'");
$data=mysql_fetch_array($query);
$jml_sisa=$data['jml_sisa'];
$jml_sisa++;
$jml_dipinjam=$data['jml_dipinjam'];
$jml_dipinjam--;
$query=mysql_query("UPDATE buku_pinjam SET
jml_sisa=$jml_sisa,jml_dipinjam=$jml_dipinjam where
id='$id'");
}
function cekAnggota($id) {
    $query=mysql_query("SELECT * FROM anggota WHERE
id='$id';");
    $data=mysql_fetch_array($query);
    $nama=$data['nama'];
    return $nama;
}
function cekBuku($id) {
    $query=mysql_query("SELECT * FROM buku WHERE
id='$id';");
    $data=mysql_fetch_array($query);
    $judul=$data['judul'];
    return $judul;
}
function show() {
    $batas=7;
    echo "
        <div id='title'>Halaman Pengembalian</div>
        <div id='operation'>
            <a
                href='admin.php?page=pengembalian&act=kemb
                alikan'[Detail Peminjaman]</a>
        </div>

<table width='100%' cellpadding='5' cellspacing='0'
border='1'>
```

```

<tr>
    <th>Nomor Nota</th>
    <th>Peminjam</th>
    <th>Tanggal Pinjam</th>
    <th>Status</th>
</tr>
";

$query=mysql_query("SELECT * FROM peminjaman,pengembalian
WHERE peminjaman.id_nota=pengembalian.id_nota GROUP BY
peminjaman.id_nota;");
while($data=mysql_fetch_array($query)){
    $id=$data['id_nota'];
    $id_anggota=$data['id_anggota'];
    $tanggal_pinjam=$data['tanggal_pinjam'];
    $nama=cekAnggota($id_anggota);
    $qry=mysql_query("SELECT * FROM pengembalian WHERE
id_nota='$id'");
    $dta=mysql_fetch_array($qry);
    $status=$dta['status'];
    $selisih=hitungSelisihHari($tanggal_pinjam,date("Y-
m-d"));

    if($status==0){
        $ket=<strong style='color:#FF0000'>Belum
Dikembalikan</strong>";
    }else{
        $ket=<strong style='color:#0000FF'>Sudah
Dikembalikan</strong>";
    }

    if($selisih>$batas){
        $late=<strong
style='color:#FF0000'>Terlambat</strong>";
    }else{
        $late=<strong style='color:#0000FF'>Belum
Terlambat</strong>";
    }

    echo "
<tr>
    <td>$id</td>
    <td>$nama</td>
    <td>$tanggal_pinjam</td>

```

```

        <td>$ket, $late</td>
    </tr>
    ";
}
echo "
</table>
";
}
function kembalikan() {
    echo "
<div id='title'>Detail Peminjaman</div>
<form
action='admin.php?page=pengembalian&act=hitung'
method='post'
Masukkan Nomor Nota &nbsp;&nbsp;&nbsp;<input
type='text' name='nomor_nota'>
<input type='submit' value='Hitung' class='button'>
</form>
";
}
function hitung() {
    $batas=7;
    $id=$_POST['nomor_nota'];

    $query=mysql_query("SELECT * FROM peminjaman WHERE
peminjaman.id_nota=$id GROUP BY
id_nota,id_anggota,tanggal_pinjam");
    $data=mysql_fetch_array($query);
    $id=$data['id_nota'];
    $id_anggota=$data['id_anggota'];
    $nama=cekAnggota($id_anggota);
    $tanggal_pinjam=$data['tanggal_pinjam'];
    $tanggal_sekarang=date("Y-m-d");
    $selisih=hitungSelisihHari($tanggal_pinjam,date("Y-
m-d"));

    $qry=mysql_query("SELECT * FROM pengembalian WHERE
id_nota='$id'");
    $dta=mysql_fetch_array($qry);
    $status=$dta['status'];

    if($status==0) {
        $ket=<strong style='color:#FF0000'>Belum
Dikembalikan</strong>";

```

```

}else{
$ket=<strong style='color:#0000FF'>Sudah
Dikembalikan</strong>";
}

if($selisih>$batas) {
$late=<strong
style='color:#FF0000'>Terlambat</strong> $selisih-
$tanggal_pinjam-$tanggal_sekarang-$batas";
}else{
$late=<strong style='color:#0000FF'>Belum
Terlambat</strong>";
}
echo "
<div id='title'>Detail Peminjaman</div>
<div id='operation'>
<a
    href='admin.php?page=pengembalian&act=return&id
    =$id'>[Kembalikan]</a>
</div>
<table width='100%' cellpadding='5' cellspacing='0'
border='1'>
<tr>
    <td>Nomor Nota</td>
    <td>$id</td>
</tr>
<tr>
    <td>ID, Peminjam</td>
    <td>$id_anggota, $nama</td>
</tr>
<tr>
    <td>Buku</td>
    <td>
    ";
$query=mysql_query("SELECT * FROM peminjaman WHERE
peminjaman.id_nota=$id;");
while($data=mysql_fetch_array($query)) {
$id_buku=$data['id_buku'];
$judul=cekBuku($id_buku);
echo "
> $judul<br>
";
}
echo "

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Status</td>
        <td>$ket, $late</td>
    </tr>
</table>
";
}

function kembalikanBuku() {
    $batas=7;
    $id=$_GET['id'];
    $query=mysql_query("SELECT * FROM pengembalian WHERE
status=1 AND id_nota=$id;");
    $jml=mysql_num_rows($query);

    if($jml==1) {
        echo "
<div id='title'>Detail Peminjaman</div>
<div id='operation'>Nomor Transaksi yang dimaksud
telah melakukan pengembalian</div>
";
    }else{
        $query=mysql_query("SELECT tanggal_pinjam FROM
peminjaman WHERE id_nota='$id');");
        $data=mysql_fetch_array($query);
        $tanggal_pinjam=$data['tanggal_pinjam'];
        $selisih=hitungSelisihHari($tanggal_pinjam,date("Y-
m-d"));
        $terlambat=$selisih-$batas;

        $tgl_sekarang=date("Y-m-d");

        if($terlambat>0) {
            $denda=10000;
            $late=1;
        }else{
            $denda=0;
            $late=0;
        }

        $qry="SELECT * FROM peminjaman WHERE id_nota=$id";
        while($dta=mysql_fetch_array($qry)) {
            $id_buku=$dta['id_buku'];

```

```
tambahJumlahBuku($id_buku);
}

$query=mysql_query("UPDATE pengembalian SET
tanggal_kembali='$tgl_sekarang',status=1,terlambat=$late,denda=$denda WHERE id_nota=$id;");
if($query) {
redirect("Buku-buku telah
dikembalikan","admin.php?page=pengembalian");
}
}

?>
```

H. HALAMAN LAPORAN PEMINJAMAN BUKU

```
<?php
function show() {
echo "<div id='title'>Laporan Peminjaman</div>";
$tahun=2013;

echo "
<form method='post'
action='admin.php?page=reportPeminjaman&act=sum'>
<table width='100%'>
<tr>
    <td>Tanggal Pinjam(Tahun-Bulan-Tanggal)</td>
    <td>
";
echo "<select name='year_pinjam'>";
for($i=$tahun;$i<=(date("Y"));$i++) {
echo "
<option value='$i'>$i</option>
";
}
echo "</select>";
echo "<select name='month_pinjam'>";
for($i=1;$i<=12;$i++) {
echo "
<option value='$i'>$i</option>
";
}
echo "</select>";
echo "<select name='day_pinjam'>";
for($i=1;$i<=31;$i++) {
echo "
<option value='$i'>$i</option>
";
}
echo "</select>";
echo "
<td>Status</td>
<td>
<select name='status'>
<option value=' 'Semua</option>
```

```

<option value='1'>Sudah Dikembalikan</option>
<option value='0'>Belum Dikembalikan</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
    <td>Terlambat</td>
    <td>
        <select name='lateness'>
            <option value=' '>Semua</option>
            <option value='1'>Terlambat</option>
            <option value='0'>Tidak Terlambat</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>&ampnbsp</td>
    <td><input type='submit' value='Tampilkan Report' class='button'></td>
</tr>
</table>
</form>
";
}
function sum() {
    $day_pinjam=$_POST['day_pinjam'];
    $month_pinjam=$_POST['month_pinjam'];
    $year_pinjam=$_POST['year_pinjam'];
    $status=$_POST['status'];
    $terlambat=$_POST['lateness'];

    if($day_kembali<10){
        $day_kembali="0".$day_kembali;
    }
    if($month_kembali<10){
        $month_kembali="0".$month_kembali;
    }
    if($day_pinjam<10){
        $day_pinjam="0".$day_pinjam;
    }
    if($month_pinjam<10){
        $month_pinjam="0".$month_pinjam;
    }
}

```

```

$status=$_POST['status'];
$terlambat=$_POST['lateness'];
show(); echo "<hr>";

$sql="SELECT * FROM pengembalian,peminjaman WHERE
pengembalian.id_nota=peminjaman.id_nota AND
mid(peminjaman.tanggal_pinjam,1,4) LIKE '$year_pinjam%' AND
mid(peminjaman.tanggal_pinjam,6,2) LIKE
'%$month_pinjam%' AND mid(peminjaman.tanggal_pinjam,9,2)
LIKE '%$day_pinjam' AND pengembalian.status LIKE
'%$status%' AND pengembalian.terlambat LIKE
'%$terlambat%' GROUP BY peminjaman.id_nota;";
$query=mysql_query($sql);

if(!$query){
print("<br><Br>Error : ".mysql_error());
} else{
echo "





```

```

$ket=<strong style='color:#0000FF'>Sudah
Dikembalikan</strong>";
}

if($terlambat==1) {
$late=<strong
style='color:#FF0000'>Terlambat</strong>";
}else{
$late=<strong style='color:#0000FF'>Belum
Terlambat</strong>";
}

echo "
<tr>
<td>$id</td>
<td>$id_anggota</td>
<td>$tanggal_pinjam</td>
<td>$tanggal_kembali</td>
<td>$late</td>
<td>$ket</td>
</tr>
";
}
if($jml==0) {
echo "
<tr>
<td colspan='6' align='center'>Tidak
menemukan data dengan kriteria yang
dimaksud</td>
</tr>
";
}
echo "</table>
";
}
}
?>

```