

BAB IV

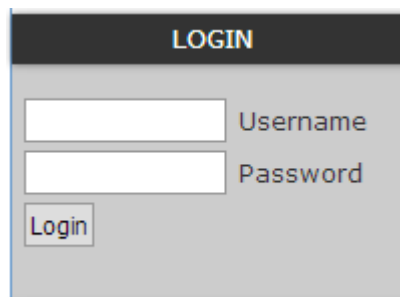
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Sistem adalah sekumpulan elemen atau komponen yang saling terkait atau terpadu untuk mengerjakan suatu pekerjaan untuk mencapai tujuan yang dimaksud. Analisis merupakan suatu pekerjaan untuk mengetahui lebih jauh tentang objek yang diteliti. Analisis sistem adalah sebuah pekerjaan untuk mengetahui lebih jauh objek yang diteliti menggunakan sekumpulan elemen atau komponen yang saling terkait untuk mencapai suatu tujuan.

4.1.1 Halaman Untuk Admin

1. Login

A screenshot of a web login form. The form has a dark grey header with the word "LOGIN" in white capital letters. Below the header, there are two white input fields. The first field is labeled "Username" and the second is labeled "Password". Below these fields is a small grey button with the word "Login" in white text.

Gambar 4.1 *Form Login*

Halaman login ini nantinya akan memfilter login admin, siswa dan orangtua siswa ketika memasukkan username dan

password di form login maka data tersebut akan di kirim ke *login.php* untuk di cek apakah data tersebut cocok dengan *database* ,bila cocok sebagai admin maka akan di bawa ke *admin.php* dan bila cocok sebagai siswa akan di bawa ke menu *index.php* begitu juga bila cocok dengan username dan password orang tua siswa akan di bawa ke *index.php*.

```

$query=mysql_query("select * from admin where
username='$userpetugas' and
passwd=password('$passpetugas')");
if ($jumlah=mysql_num_rows($query)==0)
{
    print"<script>alert('Login anda salah, silakan
    ulangi kembali !');window.history.go(-1);</script>";
} else
}
else
{
    $baris=mysql_fetch_array($query);
    $userptg=$baris[username];
    $passptg=$baris[passwd];
    session_start();
    session_register("userptg");
    session_register("passptg");
    print("<b>Login berhasil... </b>");
    print("<meta http-equiv=\"refresh\"
    content=\"1;url=admin.php\">");
}

```

2. Input Data Tahun Ajaran

Pada input data tahun ajaran data masukan berupa tahun ajaran dan semester genap atau ganjil.Kemudian masukan data tersebut akan di kirim ke *view_ajaran.php* dan akan di tampilkan dengan kombinasi file *ajaxajaran.js* untuk teknologi ajaxnya,halaman dapat di-update secara otomatis, tanpa

melakukan reload/refresh dengan ajax. Hal ini tentu saja mempercepat respon halaman terhadap interaksi dari pengguna. Jika pemasukan berhasil maka akan di tampilkan.

```
{


```

```
var xmlhttp
function addAjaran()
{
xmlhttp=GetXmlHttpRequest()
if (xmlhttp==null)
{
alert ("Browser tidak
support HTTP Request")
}
var url="view_ajaran.php"
url=url+"?cmd=addAjaran"
url=url+"&sid="+Math.random(
)
xmlhttp.onreadystatechange=s
tateChanged
xmlhttp.open("GET",url,true)
xmlhttp.send(null)
}
```

No	Tahun Ajaran	Semester	Aksi
1	2013/2014	Ganjil	Edit Hapus
2	2012/2013	Ganjil	Edit Hapus

Gambar 4.2 Halaman Data Tahun Ajaran

3. Input Data Kelas

Pada input data Kelas data masukan berupa nama kelas. Dari file untuk input yang berada di *view_kelas.php* kemudian akan di simpan di table kelas kemudian akan di tampilkan di halaman data kelas untuk input data kelas di

kombinasikan dengan file `ajaxkelas.js` Jika pemasukan berhasil maka akan di tampilkan.

<pre> if (\$cmd=="addKelasGo") { if (isset(\$_SESSION['userptg'])) { \$nm_kelas = \$_GET["nm_kelas"]; \$sql = mysql_query("insert into kelas (nm_kelas) values ('\$nm_kelas')"); } else { echo "Anda belum login !"; } } </pre>	<pre> if (\$cmd=="addKelasGo") { if (isset(\$_SESSION['userptg'])) { \$nm_kelas = \$_GET["nm_kelas"]; \$sql = mysql_query("insert into kelas (nm_kelas) values ('\$nm_kelas')"); } else { echo "Anda belum login !"; } } </pre>
---	---

[Tambah Data](#)

No	Nama Kelas	Aksi
1	X IPA 1	Edit Hapus
2	X IPA 2	Edit Hapus

Gambar 4.3 Halaman Data Kelas

4. Input Data Siswa

Pada input data siswa data masukan berupa biodata siswa. Dari file input yang berada di `view_siswa.php` akan di simpan di table database siswa dan akan di kombinasikan

dengan *ajaxsiswa.js* untuk input dan untuk menampilkannya. Jika pemasukan berhasil maka akan di tampilkan.

<pre> if (\$cmd=="addSiswaGo") { if (isset(\$_SESSION['userptg'])) { \$nis \$_GET["nis"]; \$nama \$_GET["nama"]; \$jns_kelamin \$_GET["jns_kelamin"]; \$alamat = \$_GET["alamat"]; \$no_telp \$_GET["no_telp"]; \$id_kelas \$_GET["id_kelas"]; \$id_thn_ajaran \$_GET["id_thn_ajaran"]; \$pass_siswa = </pre>	<pre> function addSiswaGo(nis,nama,jns_kelamin,alamat,no_telp,id_kelas,id_thn_ajaran,pass_siswa,pass_ortu) { xmlHttp=GetXmlHttpRequest() if (xmlHttp==null) { alert ("Browser tidak support HTTP Request") } if(nis==""){ alert("Nis siswa harus diisi!"); }else if(nama==""){ alert("Nama siswa harus diisi!"); }else if(jns_kelamin==""){ alert("Jenis kelamin harus diisi!"); }else if(alamat==""){ alert("Alamat siswa harus </pre>
---	---

[Tambah Data](#)

No	Nis Nama	Jenis Kelamin Alamat	No. Telp Kelas - Tahun Ajaran Masuk	Password Siswa Password Orangtua	Aksi
1	5229 ABI WICAKSONO	Laki-Laki Gumuk RT 4/27, Bokoharjo, Prambanan, Sleman	- XI IPA 1 - 2011/2012	abi abiw	Edit Hapus
2	5246 ALBERTUS BRIAN PRADANA	Laki-Laki Bantul	- XI IPA 1 - 2011/2012	albertus albertusb	Edit Hapus

Gambar 4.4 Halaman Data Siswa

5. Input Data Jenis Biaya

Pada input data jenis biaya berupa jenis biaya .Kemudian masukan data tersebut akan di kirim ke *view_jenis.php* dan akan

di kombinasikan dengan *ajaxjenis.js* .Jika pemasukan berhasil maka akan di tampilkan.

```

if ($cmd=="addJenisGo")
{
    if
(isset($_SESSION['userptg']))
    {
        $nm_jenis =
$_GET["nm_jenis"];

        $sql = mysql_query("insert into
jns_biaya (nm_jenis) values
('$nm_jenis')");
    }
    else
    {
        echo "Anda belum login !";
    }
}

```

```

function addJenisGo(nm_jenis)
{
xmlHttp=GetXmlHttpRequest()
if (xmlHttp==null)
    {
        alert ("Browser tidak
support HTTP Request")
    }
if(nm_jenis==""){
alert("Nama jenis harus
diisi!");
}else{
var url="view_jenis.php"
url=url+"?cmd=addJenisGo&nm_jen
is="+nm_jenis
url=url+"&sid="+Math.random()
xmlHttp.onreadystatechange=stat
eChangedCenter
xmlHttp.open("GET",url,true)
xmlHttp.send(null)
window.alert('Data jenis biaya

```

[Tambah Data](#)

No	Nama Jenis	Aksi
1	SPP Tetap	Edit Hapus
2	Keagamaan	Edit Hapus

Gambar 4.5 Halaman Data Jenis Biaya

6. Input Data Biaya

Pada input data biaya data masukan berupa tahunajaran,jenis biaya,besar biaya.Kemudian masukan data tersebut akan di kirim ke *view_biaya.php* dan akan di kombinasikan dengan *ajaxbiaya.js* .Jika pemasukan berhasil maka akan di tampilkan.

```

$ssql="SELECT * from biaya
      inner join jns_biaya
on
jns_biaya.id_jenis=biaya.id_
jenis
      inner join thn_ajaran
on
thn_ajaran.id_thn_ajaran=bia
ya.id_thn_ajaran
      order by

function
addBiayaGo(id_jenis,id_thn_ajaran,s
emester,besar_biaya)
{
xmlHttp=GetXmlHttpRequest()
if (xmlHttp==null)
    {
        alert ("Browser tidak support
HTTP Request")
    }
if(id_jenis=="not_id_jenis"){
alert("Nama jenis biaya harus
diisi!");
}else
if(id_thn_ajaran=="not_id_thn_ajara
n"){
alert("Tahun ajaran harus diisi!");
}else if(semester==""){
alert("Semester harus diisi!");
}else if(besar_biaya==""){

```

[Tambah Data](#)

No	Tahun Ajaran	Semester	Jenis Biaya	Besar Biaya	Aksi
1	2011/2012	Ganjil	SPP Tetap	190.000	Edit Hapus
2	2011/2012	Ganjil	Keagamaan	100.000	Edit Hapus
3	2011/2012	Genap	SPP Tetap	190.000	Edit Hapus
4	2011/2012	Genap	Keagamaan	100.000	Edit Hapus

Gambar 4.6 Halaman Data Biaya

7. Input Data Admin

Pada input data admin data masukan berupa username dan password admin. Kemudian masukan data tersebut akan di kirim ke *view_admin.php* dan disimpan di table admin dan akan di kombinasikan dengan *ajaxadmin.js* .Jika pemasukan berhasil maka akan di tampilkan.

```

if ($cmd=="addAdminGo")
{
    if
(isset($_SESSION['userptg']))
    {
        $username =
$_GET["username"];
        $password =
$_GET["password"];

        $sql = mysql_query("insert
into admin (username, passwd)
values
('$username',PASSWORD('$password'
))");
    }
    else
    {
        echo "Anda belum login !";
    }
}

```

```

function
addAdminGo(username,passwo
rd)
{
xmlHttp=GetXmlHttpRequest()
if (xmlHttp==null)
    {
        alert ("Browser
tidak support HTTP
Request")
    }
if(username==""){
alert("Username harus
diisi!");
}else if(password==""){
alert("Password harus
diisi!");
}else{
var url="view_admin.php"
url=url+"?cmd=addAdminGo&u
sername="+username
url=url+"&password="+passw
ord
url=url+"&sid="+Math.rando
m()
xmlHttp.onreadystatechange
=stateChangedCenter
xmlHttp.open("GET",url,tru
e)
xmlHttp.send(null)
window.alert('Data admin
telah disimpan...')
xmlHttp.open(viewAdmin(0))
}
}

```

Tambah Data

No	Username	Password	Aksi
1	akakom	077f6efc49268c9e	Hapus
2	ino	773359240eb9a1d9	Hapus

Gambar 4.7 Halaman Data Admin

8. Verifikasi Pembayaran

Di tabel verifikasi pembayar ini terdapat field id pembayaran ,tahun ajaran,semester,jenis biaya,tanggal bayar,jam bayar,bayar via,jumlah pembayaran,bukti bayar ,proses.Jika nantinya user melakukan verifikasi pembayaran maka di table verifikasi yang berada di halaman admin ini akan menampung verifikasi tersebut untuk kemudian akan di pilih

oleh admin yang valid dan yang tidak valid tentang data verifikasi yang di inputkan oleh user di halaman verifikasi pembayaran.

```

$ssql="SELECT
P.id_pembayaran,
T.thn_ajaran, T.semester,
J.nm_jenis,
date_format(P.tgl_bayar,
'%d/%m/%Y')as tgl_bayar,
P.jam_bayar, P.bayar_via,
P.jml_pembayaran,
P.bukti_bayar
from pembayaran P,
thn_ajaran T, jns_biaya J
where
P.id_thn_ajaran=T.id_thn_a
jaran
and
P.id_jenis=J.id_jenis
and
P.jml_pembayaran <>' '
and
P.st_verifikasi = '1'

```

```

mysql_query("update pembayaran set
st_verifikasi='3' where
id_pembayaran='$id_pembayaran'");

```

```

mysql_query("update pembayaran set
st_verifikasi='2' where
id_pembayaran='$id_pembayaran'");

```

VERIFIKASI PEMBAYARAN

No	Id Pembayaran	Tahun Ajaran - Semester	Jenis Biaya	Tanggal Bayar	Jam Bayar	Bayar Via	Jumlah Pembayaran	Bukti Bayar	Proses
1	0000000004	2011/2012 Ganjil	Keagamaan	12/01/2014	12:12:00	ATM	100.000	Lihat Bukti	OK NO

Gambar 4.8 Halaman Verifikasi Pembayaran

4.1.2 Halaman Untuk User

1. Input Data Pembayaran (Konfirmasi)

Pada input data pembayaran data masukan berupa Id.Pembayaran,Jenis Biaya,Tahun Ajaran,Bayar Via,Tgl.Bayar,Jam Bayar,Jumlah Pembayaran,Bukti Transfer.Kemudian masukan data tersebut akan di kirim ke *Pembayaran.php*.Jika pemasukan berhasil dan telah di verifikasi

valid oleh admin, maka pembayaran akan tampil di historis pembayaran dan informasi yang berada di record table info pembayaran yang belum anda bayar akan berkurang satu persatu sesuai pembayaran yang telah di lakukan.

INFO PEMBAYARAN YANG BELUM ANDA BAYAR

No	Tahun Ajaran	Semester	Jenis Biaya	Besar Biaya
1	2011/2012	Ganjil	SPP Tetap	190.000
2	2011/2012	Ganjil	Keagamaan	100.000
3	2011/2012	Genap	SPP Tetap	190.000
4	2011/2012	Genap	Keagamaan	100.000

KONFIRMASI PEMBAYARAN

Silakan Anda lengkapi data - data isian di bawah ini dengan benar.

Jenis Biaya : Besar Biaya

Tahun Ajaran :

Bayar VIA

Tgl. Bayar Format tanggal : dd/mm/yyyy

Jam Bayar Format jam : hh : ss

Jumlah Pembayaran

Bukti Transfer

Gambar 4.9 Halaman Konfirmasi Pembayaran

2. Cek Historis Pembayaran

Pada cek historis pembayaran ini akan menampilkan data-data yang di inputkan oleh user di menu input data pembayaran (konfirmasi) dan di kirim ke *cek_historis_pembayaran.php* bila data itu valid oleh verifikasi user maka data pembayaran akan di tampilkan.

CEK HISTORIS PEMBAYARAN ANDA

No	Id Pembayaran	Tahun Ajaran	Semester	Jenis Biaya	Tanggal Bayar	Jam Bayar	Bayar Via	Jumlah Pembayaran
1	0000000004	2011/2012	Ganjil	Keagamaan	12/01/2014	12:12:00	ATM	100.000

Gambar 4.10 Cek Historis Pembayaran

4.2 Pembahasan Sistem

Setelah dilakukan uji coba pada aplikasi e-accounting ini ,pada halaman user (siswa/orangtua) pembayaran dapat dilakukan dengan cara pembayaran transfer dalam hal ini adalah konfirmasi pembayaran di website.

Pada pembayaran ini hanya akan membahas masalah konfirmasi pembayarannya saja. Setelah user melakukan pembayaran di BANK atau transfer melalui ATM ,user harus melakukan konfirmasi melalui website ini dengan cara memilih menu pembayaran dan memasukkan data yang valid sesuai dengan form yang tersedia di website.

Setelah user memasukkan data di form yang tersedia di website dan setelah menekan tombol konfirmasi pembayaran ,maka data yang di inputkan oleh user akan tampil di website milik admin di halaman verifikasi pembayaran .Di halaman verifikasi pembayaran ini akan di cek apakah data yang di masukan valid atau tidak dengan cara mencocokkan data rekening Koran dari bank ,bila cocok akan di nyatakan valid dengan cara menekan tombol ok dan bila tidak valid tekan tombol no.Jika data valid maka siswa tersebut akan dinyatakan telah membayar dan dapat di ketahui di historis pembayaran,jika data tersebut tidak valid data pembayaran tersebut tidak muncul

di cek historis pembayaran. Akan tetapi disini tidak membahas rekening Koran dari bank, hanya akan mencocokkan data dari upload gambar rekening transaksi dan data siswa.

Kemudian dari input data siswa dan proses transaksi pembayaran yang telah dilakukan akan dibuat laporan berbentuk tabel diantaranya laporan per jenis biaya berisi jenis biaya yang nantinya berfungsi untuk mengetahui jenis biaya apa saja yang telah dibayarkan. Laporan per semester yang berfungsi untuk mengetahui siswa dan jenis pembayaran apa yang telah terbayarkan per semester. Laporan pembayaran bagi siswa yang belum bayar berfungsi untuk mengetahui nama siswa yang belum bayar sesuai jenis biaya dan tahun ajarnya. Laporan pembayaran per siswa yang berfungsi untuk mengetahui siswa yang sudah membayar biaya spp dan ekstrakurikuler. Laporan per periodik yang berfungsi untuk mengetahui jumlah masukan pembayaran per periodik.