BAB V
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1. Batasan Implemantasi Sistem

Tahapan implementasi sistem ini merupakan kelanjutan dari tahapan perancangan sistem yang telah di uraikan sebelumnya pada bab IV, pada bab ini juga akan di uraikan dari implementasi proses sistem dan implementasi antar muka yang telah di buat.

5.2. Implemantasi Sistem

Beberapa proses dari sistem yang tela di uraikan pada bab IV terbagi menjadi beberapa proses dan form, source code dari implementasi ini.

5.3. Implementasi Antarmuka

Implemantasi antarmuka merupakan tampilan sistem secara keseluruhan jika sistem pertama kali dijalankan maka yang akan tampil adalah *form authority* seperti gambar 5.1

Gambar 5.1 Form Login

Pada sistem terdapat 2 (dua) *authority*, yaitu user umum (peserta didik atau orang tua) dan Admin. Dimana user umum pada sistem ini adalah pengguna yang mempunyai hak

akses untuk melihat data yang telah diinput oleh admin kemudian akan di proses dengan metode TSK di dalam sistem tanpa diketahui oleh user umum itu sendiri. Sedangkan admin adalah quality control yang mempunyai hak akses untuk memasukan master-master dari data peserta didik, data nilai tugas,data nilai uts, data nilai uas, data variabel, dan data aturan perhitungan.

5.3.1. User Umum

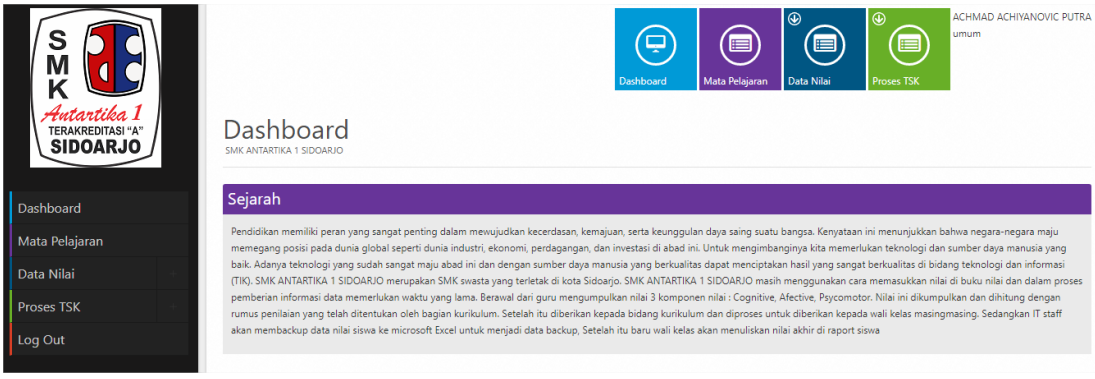
Form dashboard ini dipergunakan untuk user umum (peserta didik dan orang tua). Terdapat menu – menu yang bisa diakses oleh user umum, antara lain :

a. Dashboard
b. Mata Pelajaran
c. Data Nilai
d. Proses TSK
e. Log Out

Menu-menu yang tertulis di atas mempunyai fungsi masing-masing, yaitu :

a. Dashboard

Menu Dashboard adalah Menu yang digunakan untuk masuk ke halaman pertama ketika setiap kali login menggunakan user umum,seperti yang ada pada gambar 5.2 di bawah ini.



Gambar 5.2 Form Dashboard User Umum

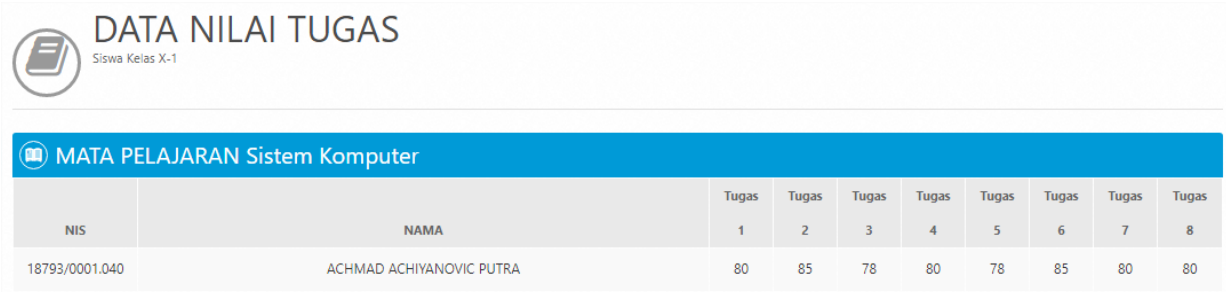
b. Mata Pelajaran

Menu Mata Pelajaran adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form data mata pelajaran sekolah untuk peserta didik seperti yang ada pada gambar 5.3 di bawah ini

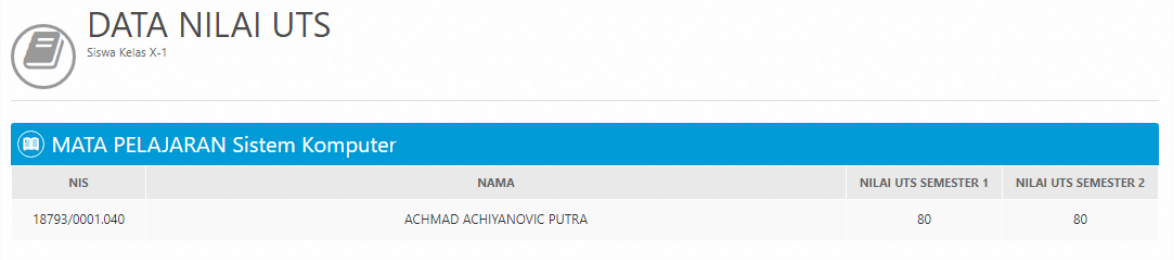
Gambar 5.3 Form Data Mata Pelajaran

c. Data Nilai

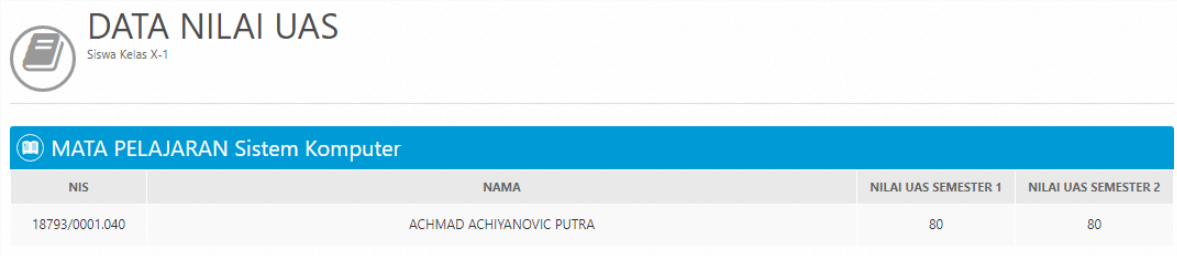
Menu Data Nilai adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form data nilai setiap mata pelajaran sekolah untuk peserta didik dan di menu data nilai ini ada 3 (tiga) sub menu , yaitu sub menu nilai tugas – tugas terlihat seperti pada gambar 5.4 , sub menu nilai uts terlihat seperti yang ada pada gambar 5.5 dan sub menu nilai uas terlihat seperti yang ada pada gambar 5.6 di bawah ini.



Gambar 5.4 Form Data Nilai Tugas



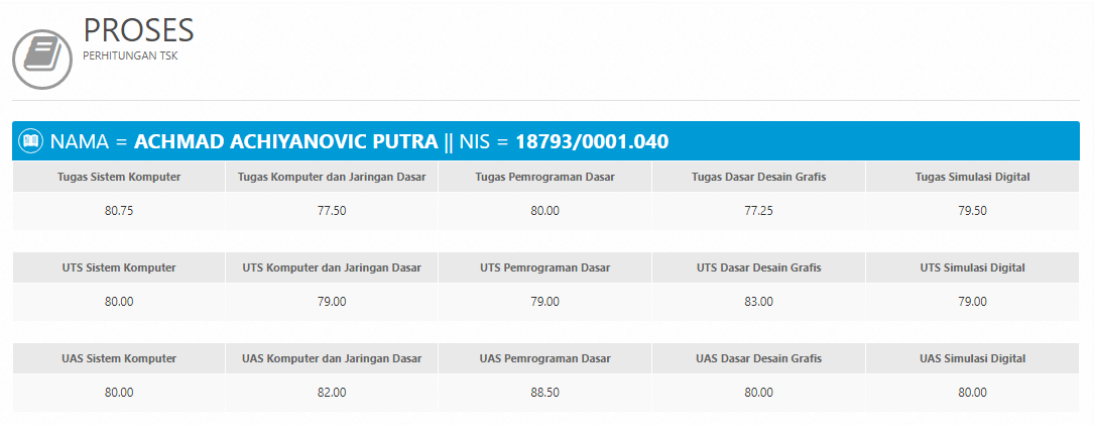
Gambar 5.5 Form Data Nilai UTS



Gambar 5.6 Form Data Nilai UAS

d. Proses TSK

Menu Proses TSK adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form perhitungan TSK untuk peserta didik. Terlihat pada gambar 5.7 menampilkan form untuk data nilai tugas, uts dan uas yang telah dikumpulkan, seperti di bawah ini



Gambar 5.7 Form Data Nilai

Setelah data nilai terkumpul, di bawah form data nilai ada form untuk data variabel yang akan dipergunakan dalam perhitungan sistem informasi penilaian peserta didik seperti terlihat pada gambar 5.8 di bawah ini

Variabel Tugas							
Variabel Kurang		Variabel Cukup			Variabel Baik		
0 <= x <= 55	x >= 55	50 <= x <= 65	65<= x <= 80	x <= 50 atau x >= 80	x <= 75	75<= x <= 100	x >= 100
(55) - x)/(55 - 0)	0	(x-50)/(65 - 50)	(80) - x)/(80 - 65)	0	0	(x-75)/(100 - 75)	1

Variabel UTS							
Variabel Kurang		Variabel Cukup			Variabel Baik		
0 <= x <= 55	x >= 55	50 <= x <= 65	65<= x <= 80	x <= 50 atau x >= 80	x <= 75	75<= x <= 100	x >= 100
(55) - x)/(55 - 0)	0	(x-50)/(65 - 50)	(80) - x)/(80 - 65)	0	0	(x-75)/(100 - 75)	1

Variabel UAS							
Variabel Kurang		Variabel Cukup			Variabel Baik		
0 <= x <= 55	x >= 55	50 <= x <= 65	65<= x <= 80	x <= 50 atau x >= 80	x <= 75	75<= x <= 100	x >= 100
(55) - x)/(55 - 0)	0	(x-50)/(65 - 50)	(80) - x)/(80 - 65)	0	0	(x-75)/(100 - 75)	1

Variabel PRESTASI			
Variabel Kurang	Variabel Cukup	Variabel Baik	Variabel Istimewa
60	70	80	90

Gambar 5.8 Form Data Variabel

Di bawah form data variabel , ada form perhitungan dan hasil dari metode TSK, terlihat pada gambar 5.9 di bawah ini

PERHITUNGAN

No.	NILAI TUGAS	NILAI UTS	NILAI UAS	NILAI PRESTASI	Sistem Komputer	Komputer dan Jaringan Dasar	Pemrograman Dasar	Dasar Desain Grafis	Simulasi Digital
1	Kurang	Kurang	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Kurang	Kurang	Cukup	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Kurang	Kurang	Baik	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Kurang	Cukup	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Kurang	Cukup	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Kurang	Cukup	Baik	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Kurang	Baik	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Kurang	Baik	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Kurang	Baik	Baik	Baik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Cukup	Kurang	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Cukup	Kurang	Cukup	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Cukup	Kurang	Baik	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Cukup	Cukup	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Cukup	Cukup	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Cukup	Cukup	Baik	Cukup	0.00	4.67	0.00	0.00	2.33
16	Cukup	Baik	Kurang	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Cukup	Baik	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Cukup	Baik	Baik	Istimewa	0.00	14.40	0.00	16.50	3.00
19	Baik	Kurang	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Baik	Kurang	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Baik	Kurang	Baik	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Baik	Cukup	Kurang	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Baik	Cukup	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Baik	Cukup	Baik	Istimewa	0.00	6.00	6.00	0.00	6.00
25	Baik	Baik	Kurang	Baik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Baik	Baik	Cukup	Istimewa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Baik	Baik	Baik	Istimewa	18.00	9.00	14.40	8.10	14.40

HASIL PERHITUNGAN

Sistem Komputer	Komputer dan Jaringan Dasar	Pemrograman Dasar	Dasar Desain Grafis	Simulasi Digital
90	87	90	90	88
LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS

Gambar 5.9 Form Proses Perhitungan dan Hasil Metode TSK

```
<table cellpadding="0" cellspacing="0" width="100% "class="table">
<thead>
<tr>
<th colspan = <?php echo count($data_nama_MP)+1;?>><center>
   HASIL PERHITUNGAN </center>
</th></tr>
<tr><center>
<?php for ($a = 0; $a < count($data_nama_MP); $a++){?>
      <th><center><?php echo $data_nama_MP[$a];?></center></th>
<?php }?>
      </center></tr>
</thead>
 <tbody>
<?php
$no=1;
$sql = 'SELECT * FROM data_aturan a, data_variabel_tugas b
,data_variabel_uts c, data_variabel_uas d, data_variabel_prestasi
e WHERE a.aturan_tugas = b.id_variabel_tugas and a.aturan_uts =
c.id_variabel_uts and a.aturan_uas = d.id_variabel_uas and
a.aturan_prestasi = e.id_variabel_prestasi ORDER BY id_aturan
ASC';
$hasil = mysql_query($sql);
while($baris = mysql_fetch_assoc($hasil)) {
      extract($baris);?>
<tr><td><center>
<?php echo  number_format($val_0/$div_0,0); ?> </center></td>
<td><center>
<?php echo number_format( $val_1/$div_1,0); ?> </center></td>
<td><center>
<?php echo  number_format($val_2/$div_2,0); ?> </center></td>
<td><center>
<?php echo  number_format($val_3/$div_3,0); ?> </center></td>
<td>
<center>
<?php echo  number_format($val_4/$div_4,0)  ; ?>
</center></td></tr>
<tr><td><center>
<?php $hsl_0 = $val_0/$div_0;
if ($hsl_0 > 74){echo "LULUS";}else{ echo "REMIDI";}?>
</center></td>
<td><center>
<?php $hsl_1 = $val_1/$div_1;
if ($hsl_1 > 74){ echo "LULUS";}else{echo "REMIDI";}?>
</center></td>
<td><center>
<?php $hsl_2 = $val_2/$div_2;
if ($hsl_2 > 74){echo "LULUS";}else {echo "REMIDI";}?>
<td><center>
```

```
<td><center>
<?php $hsl_3 = $val_3/$div_3;
if ($hsl_3 > 74){echo "LULUS";}else {echo "REMIDI";}?>
</center></td>
<td><center>
<?php $hsl_4 = $val_4/$div_4;
if ($hsl_4 > 74){echo "LULUS";}else {echo "REMIDI";}?>
</center></td>
<?php Break;}?>
</tbody>
</table>
```

e. Log Out

Log Out digunakan untuk keluar dari sistem informasi penilaian peserta didik.

5.3.2. Admin

Form dashboard ini dipergunakan untuk admin. Terdapat menu – menu yang di akses oleh admin, antara lain :

a. Dashboard
b. Data Siswa
c. Mata Pelajaran
d. Data Nilai Tugas
e. Data Nilai UTS
f. Data Nilai UAS
g. Data Variabel
h. Data Aturan TSK
i. Perhitungan TSK
j. Log Out

Menu-menu yang tertulis di atas mempunyai fungsi masing-masing, yaitu :

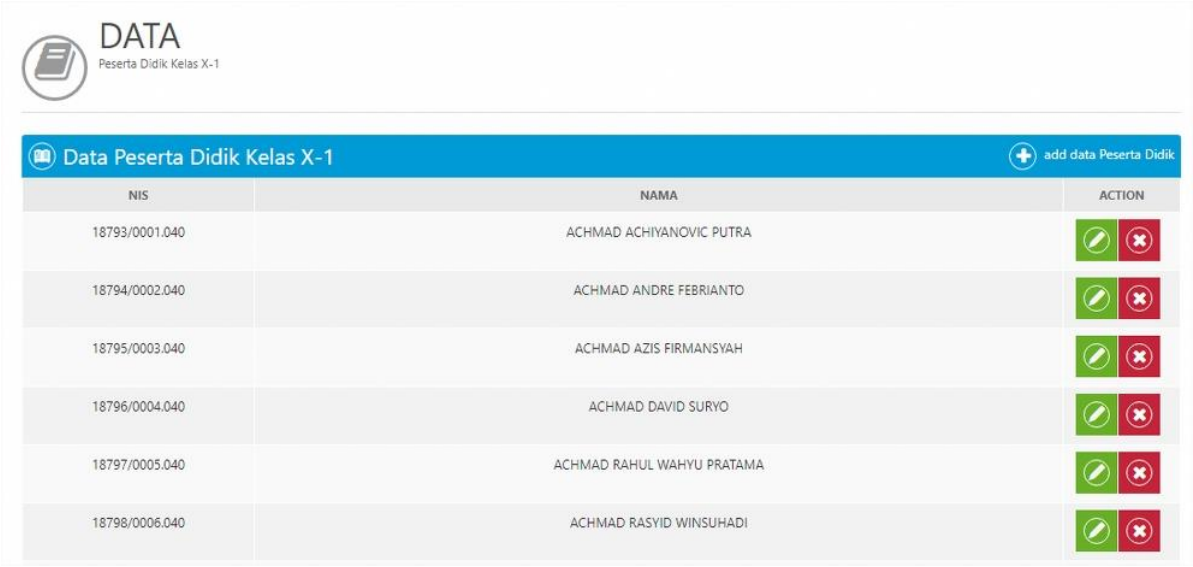
a. Dashboard

Menu Dashboard adalah Menu yang digunakan untuk masuk ke halaman pertama ketika setiap kali login menggunakan akses admin, seperti yang ada pada gambar 5.10 di bawah ini

Gambar 5.10 Form Dashboard Admin

b. Data Peserta Didik

Menu Data Peserta Didik adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form data para peserta didik sekolah, seperti yang ada pada gambar 5.11 di bawah ini.



Gambar 5.11 Form Data Peserta Didik

Di dalam form master data peserta didik ini terdapat tombol untuk menambahkan data peserta didik yang berada di samping sebelah kanan atas form, seperti gambar 5.12 di bawah

Gambar 5.12 tombol Tambah Data Peserta Didik

Ketika tombol update yang berwarna hijau berlogo pena di klik , akan muncul form update data peserta didik, seperti gambar 5.13 di bawah ini

Gambar 5.13 Form Tambah Data Peserta Didik

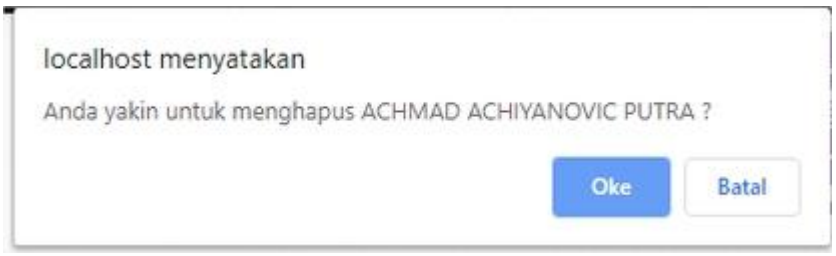
Di dalam form master data peserta didik ini juga terdapat tombol untuk memanipulasi dan menghapus data peserta didik yang berada di samping sebelah kanan form, seperti gambar 5.14 di bawah

Gambar 5.14 tombol Update dan Delete Data

Ketika tombol update yang berwarna hijau berlogo pena di klik , akan muncul form update data peserta didik, seperti gambar 5.15 di bawah ini

Gambar 5.15 Form Update Data Peserta Didik

Ketika data ingin di update sudah diubah atau diganti dengan data yang baru , kemudian klik tombol “save”. Lalu data tersebut telah berhasil di update dan akan kembali ke form data peserta didik. seperti terlihat pada gambar 5.11 sebelumnya. Ketika tombol delete yang berwarna merah berlogo silang di klik , akan muncul pemberitahuan data yang ingin di hapus pada data plat kapal, seperti gambar 5.16 di bawah ini :



Gambar 5.16 Form Pemberitahuan Delete Data Peserta Didik

c. Mata Pelajaran

Menu Mata Pelajaran adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form data mata pelajaran sekolah seperti yang ada pada gambar 5.17 di bawah ini

Gambar 5.17 Form Data Mata Pelajaran untuk admin

Di dalam form master data mata pelajaran ini terdapat tombol untuk memanipulasi data mata pelajaran yang berada di samping sebelah kanan form, dan ketika tombol update yang berwarna hijau berlogo pena di klik , akan muncul form update data peserta didik, seperti gambar 5.18 di bawah ini

Gambar 5.18 tombol Update dan Delete Data

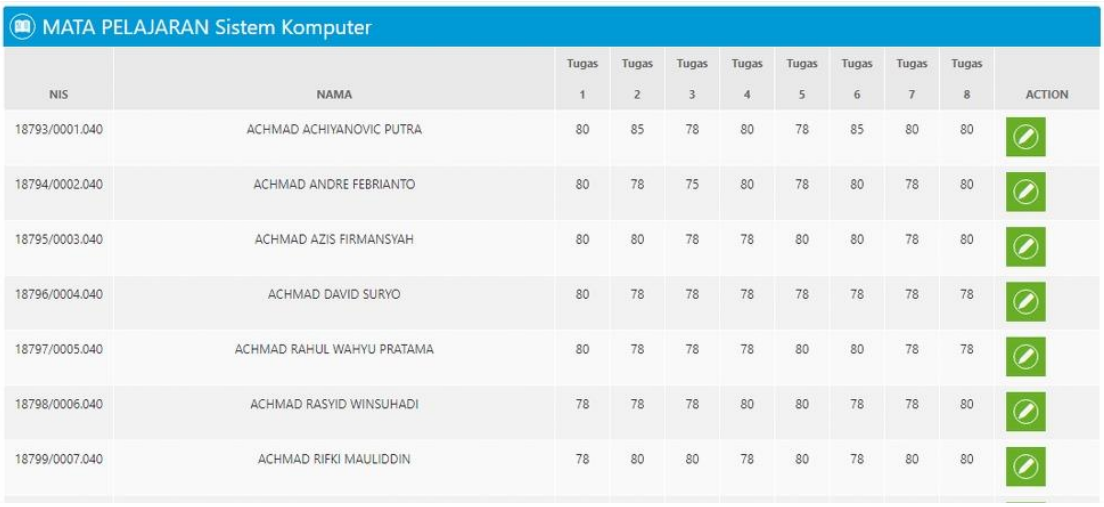
Ketika data yang ingin di update sudah diubah atau diganti dengan data yang baru , kemudian klik tombol “save”. Lalu data tersebut telah berhasil di update dan akan kembali ke form data mata pelajaran. seperti terlihat pada gambar 5.17 sebelumnya.

d. Data Nilai Tugas

Menu Data Nilai Tugas adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form data nilai tugas setiap mata pelajaran sekolah untuk peserta didik. Untuk masuk pertama kali di form nilai tugas , harus memilih kelas dan mata pelajaran yang diinginkan terlihat seperti pada gambar 5.19 dan 5.20. Kemudian akan muncul form nilai tugas peserta didik terlihat gambar 5.21 di bawah ini

Gambar 5.19 Form Pilih Kelas Nilai Tugas

Gambar 5.20 Form Pilih Mata Pelajaran Nilai Tugas

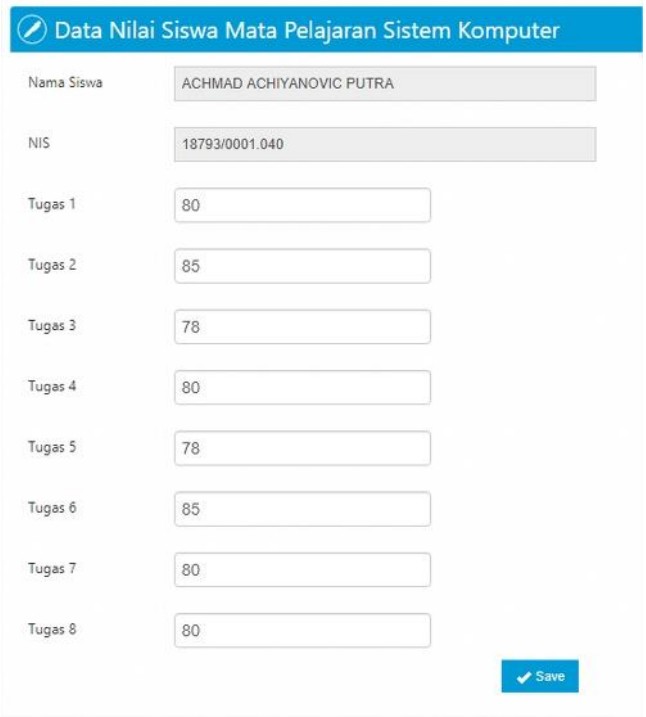


MATA PELAJARAN Sistem Komputer

NIS	NAMA	Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	Tugas 4	Tugas 5	Tugas 6	Tugas 7	Tugas 8	ACTION
18793/0001.040	ACHMAD ACHIYANOVIC PUTRA	80	85	78	80	78	85	80	80	
18794/0002.040	ACHMAD ANDRE FEBRIANTO	80	78	75	80	78	80	78	80	
18795/0003.040	ACHMAD AZIS FIRMANSYAH	80	80	78	78	80	80	78	80	
18796/0004.040	ACHMAD DAVID SURYO	80	78	78	78	78	78	78	78	
18797/0005.040	ACHMAD RAHUL WAHYU PRATAMA	80	78	78	78	80	80	78	78	
18798/0006.040	ACHMAD RASYID WINSUHADI	78	78	78	80	80	78	78	80	
18799/0007.040	ACHMAD RIFKI MAULIDDIN	78	80	80	78	80	78	80	80	

Gambar 5.21 Form Nilai Tugas Peserta Didik

Di dalam form nilai tugas ini terdapat tombol untuk memanipulasi data nilai yang berada di samping sebelah kanan form, dan ketika tombol update yang berwarna hijau berlogo pena di klik , akan muncul form update data nilai tugas, seperti gambar 5.22 di bawah ini



Gambar 5.22 Form Update Nilai Tugas Peserta Didik

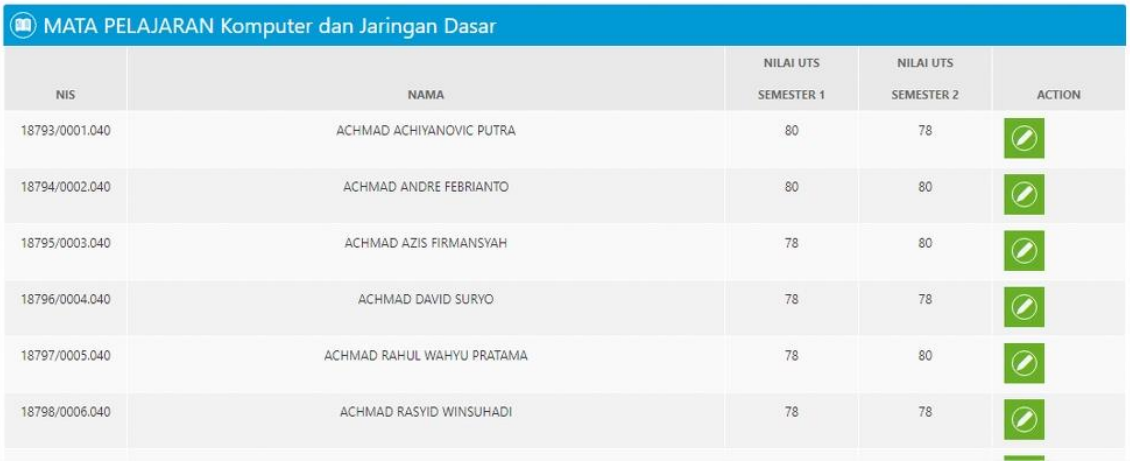
Ketika data yang ingin di update sudah diubah atau diganti dengan data yang baru , kemudian klik tombol “save”. Lalu data tersebut telah berhasil di update dan akan kembali ke form data nilai tugas. seperti terlihat pada gambar 5.21 sebelumnya.

e. Data Nilai UTS

Menu Data Nilai UTS adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form data nilai uts setiap mata pelajaran sekolah untuk peserta didik. Untuk masuk pertama kali di form nilai uts, harus memilih kelas dan mata pelajaran yang diinginkan terlihat seperti pada gambar 5.23 dan 5.24. Kemudian akan muncul form nilai uts peserta didik terlihat gambar 5.25 di bawah ini

Gambar 5.23 Form Pilih Kelas Nilai UTS

Gambar 5.24 Form Pilih Mata Pelajaran Nilai UTS


MATA PELAJARAN Komputer dan Jaringan Dasar

NIS	NAMA	NILAI UTS SEMESTER 1	NILAI UTS SEMESTER 2	ACTION
18793/0001.040	ACHMAD ACHIYANOVIC PUTRA	80	78	
18794/0002.040	ACHMAD ANDRE FEBRIANTO	80	80	
18795/0003.040	ACHMAD AZIS FIRMANSYAH	78	80	
18796/0004.040	ACHMAD DAVID SURYO	78	78	
18797/0005.040	ACHMAD RAHUL WAHYU PRATAMA	78	80	
18798/0006.040	ACHMAD RASYID WINSUHADI	78	78	

Gambar 5.25 Form Nilai UTS Peserta Didik

Di dalam form nilai UTS ini terdapat tombol untuk memanipulasi data nilai yang berada di samping sebelah kanan form, dan ketika tombol update yang berwarna hijau berlogo pena di klik , akan muncul form update data nilai uts, seperti gambar 5.26 di bawah ini

Gambar 5.26 Form Update Nilai UTS Peserta Didik

Ketika data yang ingin di update sudah diubah atau diganti dengan data yang baru , kemudian klik tombol “save”. Lalu data tersebut telah berhasil di update dan akan kembali ke form data nilai uts. seperti terlihat pada gambar 5.25 sebelumnya

f. Data Nilai UAS

Menu Data Nilai UAS adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form data nilai uas setiap mata pelajaran sekolah untuk peserta didik. Untuk masuk pertama kali di form nilai uas, harus memilih kelas dan mata pelajaran yang diinginkan terlihat seperti pada gambar 5.27 dan 5.28. Kemudian akan muncul form nilai uas peserta didik terlihat gambar 5.29 di bawah ini

Gambar 5.27 Form Pilih Kelas Nilai UAS

Gambar 5.28 Form Pilih Mata Pelajaran Nilai UAS

Gambar 5.29 Form Nilai UAS Peserta Didik

Di dalam form nilai UAS ini terdapat tombol untuk memanipulasi data nilai yang berada di samping sebelah kanan form, dan ketika tombol update yang berwarna hijau berlogo pena di klik , akan muncul form update data nilai uas, seperti gambar 5.30 di bawah ini

Gambar 5.30 Form Nilai UAS Peserta Didik

Ketika data yang ingin di update sudah diubah atau diganti dengan data yang baru , kemudian klik tombol “save”. Lalu data tersebut telah berhasil di update dan akan kembali ke form data nilai uas. seperti terlihat pada gambar 5.29 sebelumnya

g. Variabel

Menu Data Variabel adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form data variabel yang di gunakan pada perhitungan metode TSK nantinya. Di variabel ini ada 2 jenis variabel yang digunakan, yaitu variabel input dan variabel output. Untuk melihat data dari variabel input dan output , terlebih dahulu harus memilih antara variabel input atau output. Bisa dilihat di gambar 5.31 dibawah ini.

Gambar 5.31 Form Pilih Variabel Input dan Output

Di dalam form pilih variabel ini, ketika memilih variabel input akan muncul form baru yaitu form data variabel input. Terlihat seperti pada gambar 5.32 dibawah ini.

Gambar 5.32 Form Variabel Input

Di dalam form variabel input ini terdapat tombol untuk memanipulasi data nilai yang berada di samping sebelah kanan form, dan ketika tombol update yang berwarna hijau berlogo pena di klik , akan muncul form update varibale input, seperti gambar 5.33 di bawah ini

Gambar 5.33 Form Update Variabel Input

Ketika ada data yang ingin di update sudah diubah atau diganti dengan data yang baru , kemudian klik tombol “save”. Lalu data tersebut telah berhasil di update dan akan kembali ke form variabel input. seperti terlihat pada gambar 5.32 sebelumnya. Lalu di dalam form pilih variabel juga, ketika memilih variabel output akan muncul form baru yaitu form data variabel output. Terlihat seperti pada gambar 5.34 dibawah ini

Gambar 5.34 Form Variabel Output

Di dalam form variabel output ini terdapat tombol untuk memanipulasi data nilai yang berada di samping sebelah kanan form, dan ketika tombol update yang

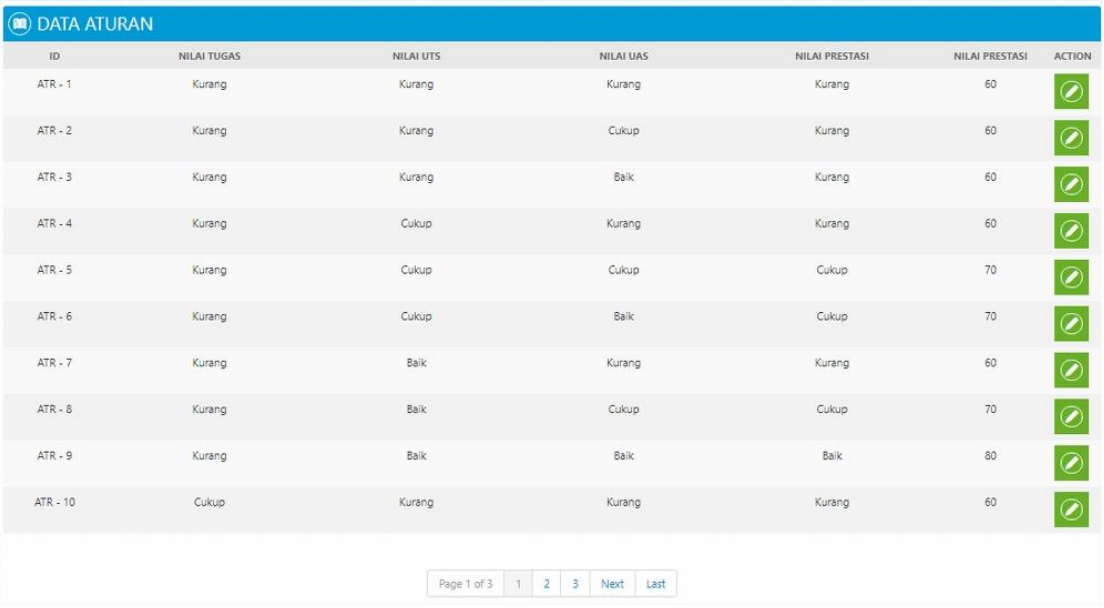
berwarna hijau berlogo pena di klik , akan muncul form update varibale output, seperti gambar 5.35 di bawah ini

Gambar 5.35 Form Update Variabel Output

Ketika ada data yang ingin di update sudah diubah atau diganti dengan data yang baru , kemudian klik tombol “save”. Lalu data tersebut telah berhasil di update dan akan kembali ke form variabel output. seperti terlihat pada gambar 5.34 sebelumnya.

h. Aturan

Menu Data Aturan adalah Menu yang digunakan untuk menampilkan form data aturan yang di gunakan pada perhitungan metode TSK nantinya, bisa dilihat di gambar 5.36 dibawah ini.



Gambar 5.36 Form Data Aturan

Di dalam form aturan ini terdapat tombol untuk memanipulasi data yang berada di samping sebelah kanan form, dan ketika tombol update yang berwarna hijau berlogo pena di klik , akan muncul form update aturan, seperti gambar 5.37 di bawah ini

Gambar 5.37 Form Update Data Aturan

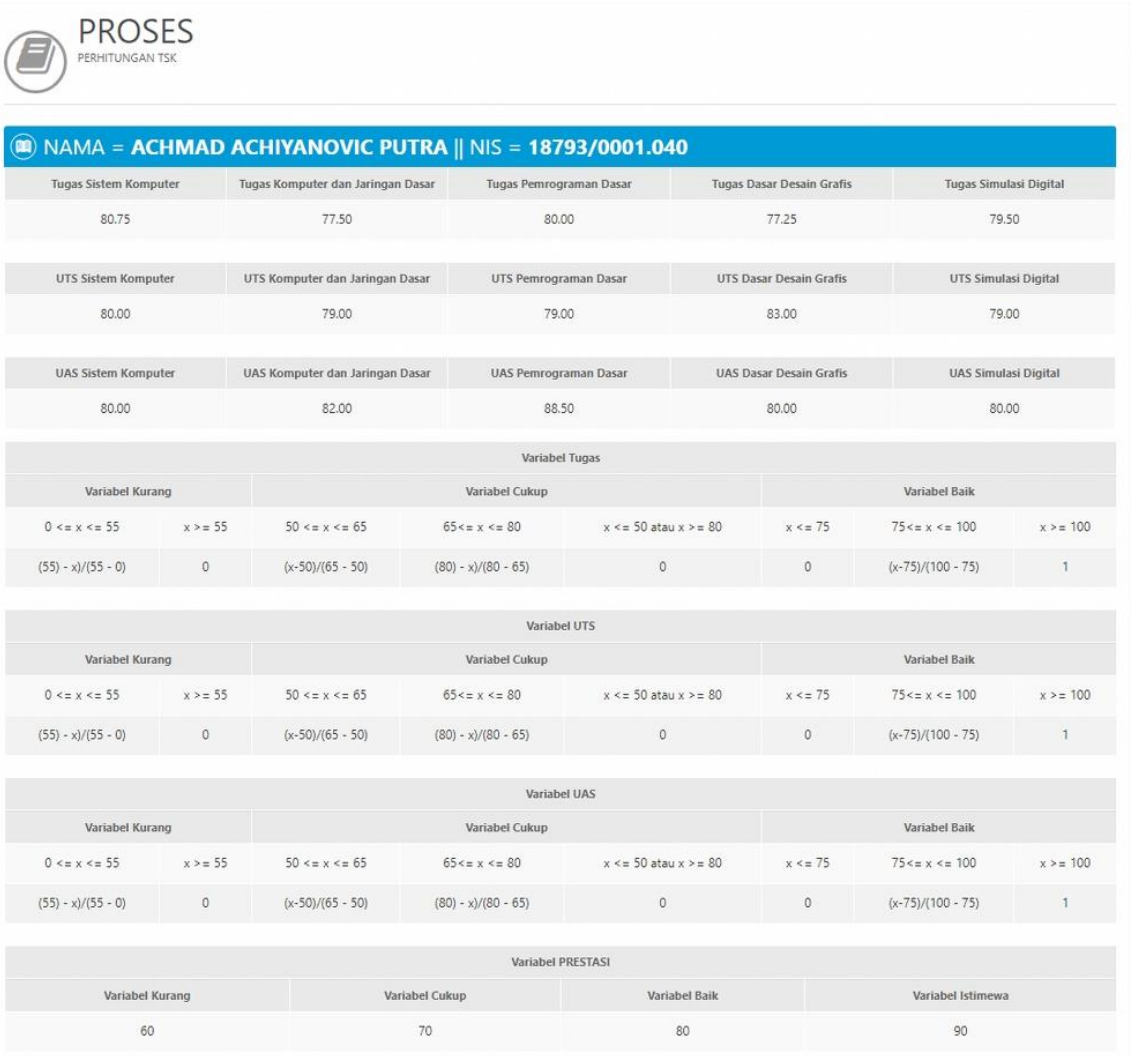
Ketika ada data yang ingin di update sudah diubah atau diganti dengan data yang baru , kemudian klik tombol “save”. Lalu data tersebut telah berhasil di update dan akan kembali ke form aturan. seperti terlihat pada gambar 5.36 sebelumnya.

i. Proses TSK

Menu Proses TSK adalah menu yang digunakan untuk menampilkan form perhitungan TSK yang digunakan dalam sistem informasi penilaian peserta didik. Untuk melihat perhitungan TSK harus terlebih dahulu memilih peserta didik, bisa dilihat di gambar 5.38 dibawah ini

Gambar 5.38 Form Memilih Data Peserta Didik

Ketika sudah memilih peserta didik dengan cara mengklik berlogo pena di samping kanan, kemudian akan muncul form baru yaitu form penilaian dengan menggunakan perhitungan seperti gambar 5.39 adalah form bagian atas perhitungan TSK dan gambar 5.40 adalah form bagian bawah perhitungan TSK, bisa dilihat bawah ini



PROSES
PERHITUNGAN TSK

NAMA = **ACHMAD ACHIYANOVIC PUTRA** || NIS = **18793/0001.040**

Tugas Sistem Komputer	Tugas Komputer dan Jaringan Dasar	Tugas Pemrograman Dasar	Tugas Dasar Desain Grafis	Tugas Simulasi Digital
80.75	77.50	80.00	77.25	79.50

UTS Sistem Komputer	UTS Komputer dan Jaringan Dasar	UTS Pemrograman Dasar	UTS Dasar Desain Grafis	UTS Simulasi Digital
80.00	79.00	79.00	83.00	79.00

UAS Sistem Komputer	UAS Komputer dan Jaringan Dasar	UAS Pemrograman Dasar	UAS Dasar Desain Grafis	UAS Simulasi Digital
80.00	82.00	88.50	80.00	80.00

Variabel Tugas

Variabel Kurang		Variabel Cukup			Variabel Baik		
0 <= x <= 55	x >= 55	50 <= x <= 65	65<= x <= 80	x <= 50 atau x >= 80	x <= 75	75<= x <= 100	x >= 100
(55) - x)/(55 - 0)	0	(x-50)/(65 - 50)	(80) - x)/(80 - 65)	0	0	(x-75)/(100 - 75)	1

Variabel UTS

Variabel Kurang		Variabel Cukup			Variabel Baik		
0 <= x <= 55	x >= 55	50 <= x <= 65	65<= x <= 80	x <= 50 atau x >= 80	x <= 75	75<= x <= 100	x >= 100
(55) - x)/(55 - 0)	0	(x-50)/(65 - 50)	(80) - x)/(80 - 65)	0	0	(x-75)/(100 - 75)	1

Variabel UAS

Variabel Kurang		Variabel Cukup			Variabel Baik		
0 <= x <= 55	x >= 55	50 <= x <= 65	65<= x <= 80	x <= 50 atau x >= 80	x <= 75	75<= x <= 100	x >= 100
(55) - x)/(55 - 0)	0	(x-50)/(65 - 50)	(80) - x)/(80 - 65)	0	0	(x-75)/(100 - 75)	1

Variabel PRESTASI

Variabel Kurang	Variabel Cukup	Variabel Baik	Variabel Istimewa
60	70	80	90

Gambar 5.39 Form bagian atas Penilaian Peserta didik Dalam Perhitungan TSK

PERHITUNGAN									
No.	NILAI TUGAS	NILAI UTS	NILAI UAS	NILAI PRESTASI	Sistem Komputer	Komputer dan Jaringan Dasar	Pemrograman Dasar	Dasar Desain Grafis	Simulasi Digital
1	Kurang	Kurang	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Kurang	Kurang	Cukup	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Kurang	Kurang	Baik	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Kurang	Cukup	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Kurang	Cukup	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Kurang	Cukup	Baik	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Kurang	Baik	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Kurang	Baik	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Kurang	Baik	Baik	Baik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Cukup	Kurang	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Cukup	Kurang	Cukup	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Cukup	Kurang	Baik	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Cukup	Cukup	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Cukup	Cukup	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Cukup	Cukup	Baik	Cukup	0.00	4.67	0.00	0.00	2.33
16	Cukup	Baik	Kurang	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Cukup	Baik	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Cukup	Baik	Baik	Istimewa	0.00	14.40	0.00	16.50	3.00
19	Baik	Kurang	Kurang	Kurang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Baik	Kurang	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Baik	Kurang	Baik	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Baik	Cukup	Kurang	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Baik	Cukup	Cukup	Cukup	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Baik	Cukup	Baik	Istimewa	0.00	6.00	6.00	0.00	6.00
25	Baik	Baik	Kurang	Baik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Baik	Baik	Cukup	Istimewa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Baik	Baik	Baik	Istimewa	18.00	9.00	14.40	8.10	14.40

HASIL PERHITUNGAN				
Sistem Komputer	Komputer dan Jaringan Dasar	Pemrograman Dasar	Dasar Desain Grafis	Simulasi Digital
90	87	90	90	88
LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS

Gambar 5.40 Form bagian bawah Penilaian Peserta didik Dalam Perhitungan TSK

Adapun penggalan source code untuk menampilkan penilaian peserta didik dalam perhitungan sebagai berikut :

```
<table cellpadding="0" cellspacing="0" width="100% "class="table">
<thead>
<tr>
<th colspan = <?php echo count($data_nama_MP)+1;?>><center>
   HASIL PERHITUNGAN </center>
</th></tr>
<tr><center>
<?php for ($a = 0; $a < count($data_nama_MP); $a++){?>
      <th><center><?php echo $data_nama_MP[$a];?></center></th>
<?php }?>
      </center></tr>
</thead>
 <tbody>
<?php
$no=1;
$sql = 'SELECT * FROM data_aturan a, data_variabel_tugas b
,data_variabel_uts c, data_variabel_uas d, data_variabel_prestasi
e WHERE a.aturan_tugas = b.id_variabel_tugas and a.aturan_uts =
c.id_variabel_uts and a.aturan_uas = d.id_variabel_uas and
a.aturan_prestasi = e.id_variabel_prestasi ORDER BY id_aturan
ASC';
$hasil = mysql_query($sql);
while($baris = mysql_fetch_assoc($hasil)) {
      extract($baris);?>
<tr><td><center>
<?php echo  number_format($val_0/$div_0,0); ?> </center></td>
<td><center>
<?php echo number_format( $val_1/$div_1,0); ?> </center></td>
<td><center>
<?php echo  number_format($val_2/$div_2,0); ?> </center></td>
<td><center>
<?php echo  number_format($val_3/$div_3,0); ?> </center></td>
<td>
<center>
<?php echo  number_format($val_4/$div_4,0)  ; ?>
</center></td></tr>
<tr><td><center>
<?php $hsl_0 = $val_0/$div_0;
if ($hsl_0 > 74){echo "LULUS";}else{ echo "REMIDI";}?>
</center></td>
<td><center>
<?php $hsl_1 = $val_1/$div_1;
if ($hsl_1 > 74){ echo "LULUS";}else{echo "REMIDI";}?>
</center></td>
```

```
<td><center>
<?php $hsl_2 = $val_2/$div_2;
if ($hsl_2 > 74){echo "LULUS";}else {echo "REMIDI";}?>
<td><center>
<td><center>
<?php $hsl_3 = $val_3/$div_3;
if ($hsl_3 > 74){echo "LULUS";}else {echo "REMIDI";}?>
</center></td>
<td><center>
<?php $hsl_4 = $val_4/$div_4;
if ($hsl_4 > 74){echo "LULUS";}else {echo "REMIDI";}?>
</center></td>
<?php Break;}?>
</tbody>
</table>
```

j. Log Out

Log Out digunakan untuk keluar dari sistem informasi penilaian peserta didik