

```

1 <html>
2 <head>
3 <title>Perhitungan Nilai</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7 //AWAL VALIDASI DATA
8 $ada_error=false;
9 $pesan_error="Kesalahan yang terjadi :<br>";
10
11 $nim=trim($_POST["nim"]);
12 $nama=trim($_POST["nama"]);
13 $jenjang=trim($_POST["jenjang"]);
14 $tanggal=trim($_POST["tanggal"]);
15 $bulan=trim($_POST["bulan"]);
16 $tahun=trim($_POST["tahun"]);
17 $tugas=trim($_POST["tugas"]);
18 $uts=trim($_POST["uts"]);
19 $uas=trim($_POST["uas"]);
20
21 if(strlen($nim)<8)
22 {
23     $pesan_error=$pesan_error."- Panjang NIM harus 8 Huruf<br>";
24     $ada_error=true;
25 }
26 if(!mb_ereg("[0-9]{8}",$nim))
27 {
28     $pesan_error.="- NIM Hanya boleh angka<br>";
29     $ada_error=true;
30 }
31
32 $jenjang=substr($nim,0,3);
33 if(($jenjang!="101")and($jenjang!="107")and($jenjang!="122"))
34 {
35     $pesan_error=$pesan_error."- 3 Huruf Pertama untuk IF harus
36     101 [S1], 107 [D3], 122 [D1]<br>";
37     $ada_error=true;
38 }
39
40 $nama=trim($nama);
41 if(strlen($nama)<2)
42 {
43     $pesan_error=$pesan_error."- Nama Minimal 2 Huruf<br>";
44     $ada_error=true;
45 }
46 if(($tanggal==0)or($bulan==0)or($tahun==0))
47 {
48     $pesan_error.="- Tanggal Lahir harus diisi lengkap<br>";
49     $ada_error=true;
50 }
51 if(!checkdate($bulan,$tanggal,$tahun))// if checkdate == false
52 {
53     $pesan_error.="- Tanggal Lahir tidak sah<br>";
54     $ada_error=true;
55 }
56
57 if(!mb_ereg("[0-9]{1,3}",$tugas))
58 {
59     $pesan_error.="- Nilai Tugas Hanya boleh angka<br>";
60     $ada_error=true;

```

```

62         if (($tugas<0)||($tugas>100))
63         {
64             $pesan_error.=" - Nilai Tugas harus 0 s/d 100<br>";
65             $ada_error=true;
66         }
67
68         if (!mb_ereg("[0-9]{1,3}", $uts))
69         {
70             $pesan_error.=" - Nilai UTS Hanya boleh angka<br>";
71             $ada_error=true;
72         }
73         if (($uts<0)||($uts>100))
74         {
75             $pesan_error.=" - Nilai UTS harus 0 s/d 100<br>";
76             $ada_error=true;
77         }
78
79         if (!mb_ereg("[0-9]{1,3}", $uas))
80         {
81             $pesan_error.=" - Nilai UAS Hanya boleh angka<br>";
82             $ada_error=true;
83         }
84         if (($uas<0)||($uas>100))
85         {
86             $pesan_error.=" - Nilai UAS harus 0 s/d 100<br>";
87             $ada_error=true;
88         }
89
90         if ($ada_error)//if($ada_error==true)
91         {
92             echo "Proses perhitungan dibatalkan. Data yang anda
93                 isikan tidak valid.<br>$pesan_error<br>
94                 <a href='javascript:history.back();'>Kembali</a>";
95         }
96         else
97         if (!$ada_error)//if($ada_error==false)
98         {
99             ?>
100         <table border=1>
101         <tr><td colspan=2 align=center bgcolor=silver>Perhitungan Nilai</td></tr>
102         <tr><td>NIM</td><td><?php echo $nim;?></td></tr>
103         <tr><td>Nama</td><td><?php echo $nama;?></td></tr>
104         <tr><td>Tanggal Lahir</td>
105             <td><?php echo "$tanggal - $bulan - $tahun"; ?></td></tr>
106         <tr><td colspan=2 align=center bgcolor=silver>Nilai</td></tr>
107         <tr><td>Tugas </td><td><?php echo number_format($tugas,2);?></td></tr>
108         <tr><td>UTS </td><td><?php echo number_format($uts,2);?></td></tr>
109         <tr><td>UAS </td><td><?php echo number_format($uas,2);?></td></tr>
110         <tr><td>Nilai Akhir </td>
111             <td><?php
112                 $na=0.2*$tugas+0.3*$uts+0.5*$uas;
113                 echo number_format($na,2);
114                 ?></td></tr>
115         </table>
116         <?php
117             }//end of if(!$ada_error)
118         ?>
119     </body>
120 </html>

```