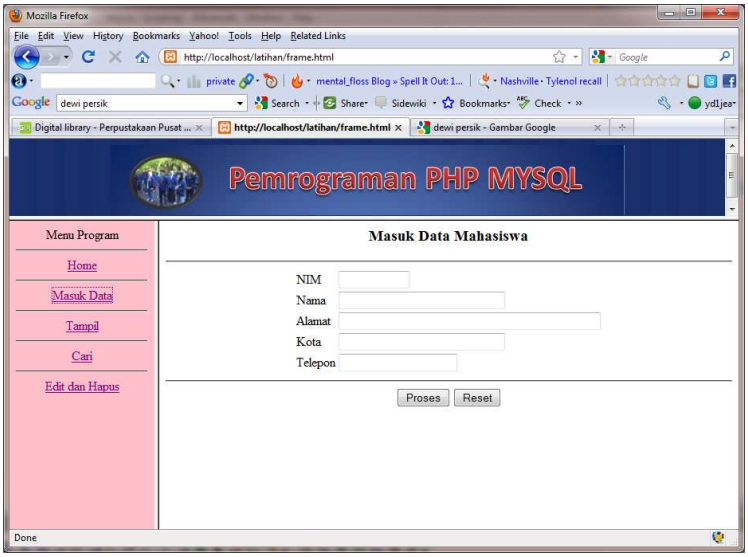
Membuat Aplikasi Basis Data
Dengan PHP MYSQL

Target Pencapaian
Dapat Membuat Aplikasi sesuai dengan yang diinginkan

Berikut akan dijelaskan bagaimana membuat aplikasi pendataan mahasiswa dengan menggunakan PHP MYSQL. Program ini masih sederhana jadi soo pasti anda dapat mengikutinya:



Gambar 1. Target Akhir Kita

Pertama: Buat Frame Layar
Nama File:Frame.html

```
1. <frameset rows=20%,*>
2. <frame src=atas.html>
3. <frameset cols=20%,*>
4. <frame src='kiri.html'>
5. <frame src='kanan.html' name=kanan>
```

Kedua: Halaman Kiri

Nama File:kiri.html

```
1. <html>
2. <body bgcolor=pink>
3. <center>
4. Menu Program
5. <hr>
6. <a href="kanan.html" target="kanan">Home</a>
7. <hr>
8. <a href="masuk.php" target="kanan">Masuk Data</a>
9. <hr>
10. <a href="tampil.php" target="kanan">Tampil</a>
11. <hr>
12. <a href="cari.php" target="kanan">Cari</a>
13. hr>
14. <a href="edit.php" target="kanan">Edit dan
15. hapus</a>
16.
```

Ketiga: Halaman Kanan

Nama File:kanan.html

```
1. <html>
2. <html>
3. <center>
4. <h1>
5. Program Pengelolaan Data Mahasiswa
6. <hr>
7. Jurusan Ilmu Hukum
8. <hr>
9.
```

Buat Database:**HUKUM**
Buat Tabel:**Mahasiswa** dengan Struktur Table Seperti Berikut:

nim	nama	alamat	kota	telp
1001	DIAN SASTRO	JL.SETIABUDI 87	BANDUNG	081845634
1002	DIAN NITAMI	JL.AWILIGAR 89	BANDUNG	0856787722
1003	RINI MARTINI	JL.PADALARANG	CIMAHI	0857098765
1004	JULIA PEREZ	JL.SURAPATI 23	BANDUNG	0818767475
1005	JULIA ROBERT	JL.CICADAS 23	BANDUNG	0818476756
1006	DONNY	JL.IR.JUANDA 765	BANDUNG	0818765434
1007	ROMDONNY	JL.RAYA TIMUR 23	CIMAHI	0818467654
1008	DEWI PERSIK	JL.CIBABAT 222	CIMAHI	0818467221
1009	RAHMA JULIA	JL.RAYA LEMBANG 75	LEMBANG	0897654222

Buat Program Untuk Memasukan Data:

Ke-Empat: Program untuk Memasukan Data
Nama File:masuk.php

```
1. <html>
2. <h3>
3. <center>
4. Masuk Data Mahasiswa
5. </h3>
6. <form method="post" action="masuk.php">
7. <hr>
8. <center>
9. <table border=0>
10. <tr><td>NIM <td><input name=nim size=10>
11. <tr><td>Nama <td><input name=nama size=30>
12. <tr><td>Alamat  <td><input name=alamat size=50>
13. <tr><td>Kota  <td><input name=kota size=30>
14. <tr><td>Telepon <td><input name=telp size=20>
15. </table>
16. <hr>
17. <input type=submit value=Proses name=submit>
18. <input type=reset>
19. <?
20. if($submit)
21. {
22. include "koneksi.php";
```

```
23. if($nim!='')
24. {
25. if($conn)
26. {
27. mysql_query("insert into mahasiswa values
    ('$nim','$nama','$alamat','$kota','$telp')");
28. echo "<br><br>Masukan data Sukses";
29. mysql_close($conn);
30. }
31. else
32. {
33. echo "<br><br>Simpan Data Error";
34. }
35. }
36. else
37. {
38. echo "<br><br>NIM harus diisi";
39. }
40. }
41. ?>
```

Kelima: Menampilkan Data

Nama File:tampil.php

```
1.  <html>
2.  <center>
3.  <h3>
4.  Menampilkan Data
5.  <hr>
6.  <table border=1>
7.  <tr
    bgcolor=silver><td>NIM<td>NAMA<td>ALAMAT<td>KOTA<td>TELP<td>PHOTO
8.  <?
9.  include "koneksi.php";
10. $sql = "select * from mahasiswa order by nim";
11. $hasil= mysql_query($sql,$conn);
12. $row=mysql_fetch_row($hasil);
13. do
14. {
15. list($nim,$nama,$alamat,$kota,$telp)=$row;
16. echo "<tr><td>$nim<td>$nama<td>$alamat<td>$kota<td>$telp<td><img
    src='$nim.jpg' width=100 height=100>";
```

```
17. }
18. while ($row=mysql_fetch_row($hasil));
19. ?>
20. </table>
21. <hr>
```

Ke-Enam: Pencarian Data

Nama File: cari.php

```
1.  <html>
2.  <h2>
3.  <center>
4.  Cari Data Mahasiswa
5.  </h2>
6.  <form method="post" action="cari.php">
7.  <hr>
8.  <center>
9.  <table border=1>
10. <tr><td>NIM Yang Akan Dicari : <td><input name=nim size=10>
11. </table>
12. <hr>
13. <input type=submit value=Proses name=submit>
14. <input type=reset>
15.
16. <br><br>
17.
18. <table border=0>
19. <?
20. if($submit)
21. {
22. include "koneksi.php";
23. if($nim=='')
24. {
25. echo "NIM Harus diisi";
26. }
27.
28. if($nim!='')
29. {
30. $sql = "select * from mahasiswa where nim='$nim' ";
31. $hasil= mysql_query($sql,$conn);
32. $row=mysql_fetch_row($hasil);
33. if($row)
```

```
34. {
35. do
36. {
37. list($nim,$nama,$alamat,$kota,$telp)=$row;
38. echo "<tr><td colspan=3 bgcolor=silver><center>Hasil Pencarian data";
39. echo "<tr><td rowspan=6><center><img src='$nim.jpg' width=100
    heght=150>";
40. echo "<tr><td>NIM<td>$nim";
41. echo "<tr><td>Nama<td>$nama";
42. echo "<tr><td>Alamat<td>$alamat";
43. echo "<tr><td>Kota<td>$kota";
44. echo "<tr><td>Telepon<td>$telp";
45. echo "<tr><td colspan=3 bgcolor=silver><hr>";
46. }
47. while ($row=mysql_fetch_row($hasil));
48. }
49. else
50. {
51. echo "Maaf data tidak ada";
52. }
53. mysql_close($conn);
54. }
55. }
56. ?>
57. </table>
```

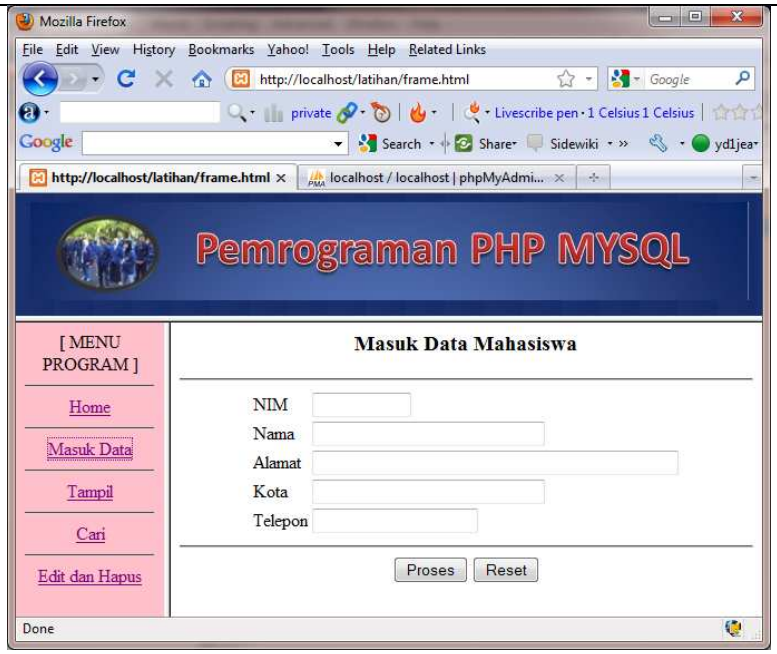
Ke-Tujuh: Edit dan Hapus Data

Nama File:edit.php

```
1. <html>
2. <h2>
3. <center>
4. Form Edit Data </h2>
5. <form methodE="post" action="edit.php">
6. <hr>
7. <center>
8. <table border=1>
9. <tr><td>NIM Yang Akan Dicari : <td><input name=nim size=10>
10. </table>
11. <hr>
12. <input type=submit value=Proses name=editaja>
13. <input type=reset>
```

```
14. <br><br>
15.
16.
17. <table border=1>
18. <?
19. include "koneksi.php";
20.
21. if($editaja)
22. {
23. if($nim=='')
24. {
25. echo "NIM Harus diisi";
26. exit;
27. }
28.
29. if($nim!='')
30. {
31. $sql = "select * from mahasiswa where nim='$nim' ";
32. $hasil= mysql_query($sql,$conn);
33. $row=mysql_fetch_row($hasil);
34. if($row)
35. {
36. do
37. {
38. list($nim,$nama,$alamat,$kota,$telp)=$row;
39. echo "<tr><td colspan=2 bgcolor=silver><center>Data Yang Akan di Edit";
40. echo "<tr><td>NIM<td>$nim";
41. echo "<tr><td>Nama              <td><input name='nama1'   value='$nama'>";
42. echo "<tr><td>Alamat  <td><input name='alamat1' value='$alamat'>";
43. echo "<tr><td>Kota    <td><input name='kota1'   value='$kota'>";
44. echo "<tr><td>Telepon <td><input name='telp1'   value='$telp'>";
45. echo "<input type=hidden name='nim' value='$nim'>";
46. }
47. while ($row=mysql_fetch_row($hasil));
48. }
49. else
50. {
51. echo "Maaf data tidak ada";
52. exit;
53. }
54. mysql_close($conn);
55. }
56. echo "</table><hr>
57. <input type=submit value=Save name=prosesedit>
58. <input type=submit value=Hapus name=proseshapus>";
59. }
```

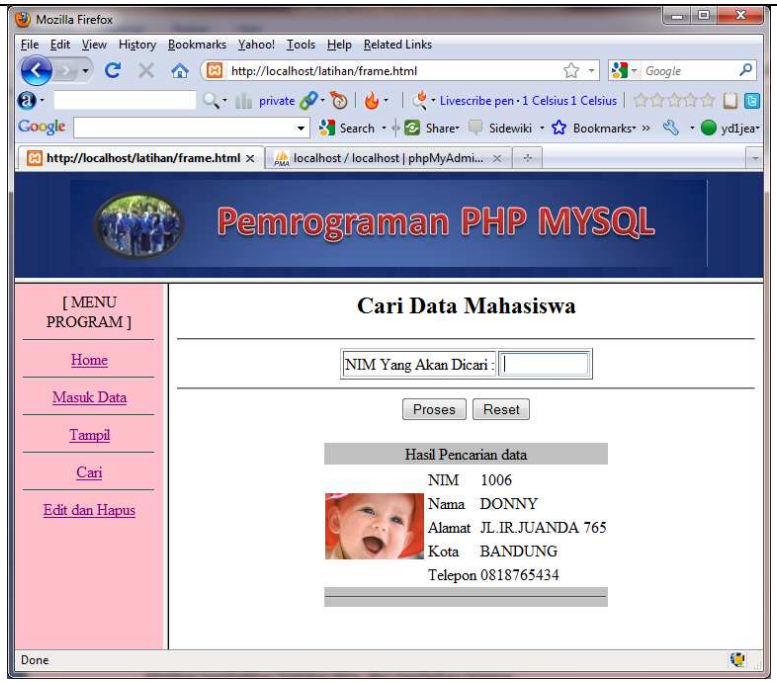
```
60.
61.
62.
63.
64.
65. //Edit Data
66. if($prosesedit)
67. {
68. if($nim=='')
69. {
70. echo "NIM Harus diisi";
71. }
72. else
73. {
74. mysql_query("update mahasiswa set
    nama='$nama1',alamat='$alamat1',kota='$kota1',telp='$telp1' where
    nim='$nim' ");
75. mysql_close($conn);
76. echo "<br><br>Data berhasil diupdate";
77. }
78. }
79.
80. //Hapus Data
81. if($proseshapus)
82. {
83. if($nim=='')
84. {
85. echo "NIM Harus diisi";
86. }
87.
88. else
89. {
90. mysql_query("delete from mahasiswa where nim='$nim' ");
91. mysql_close($conn);
92. echo "<h3><center>
93. **********<br>
94. Hapus  Berhasil di hapus<br>
95. **********";
96. }
97. }
98. ?>
99.
```



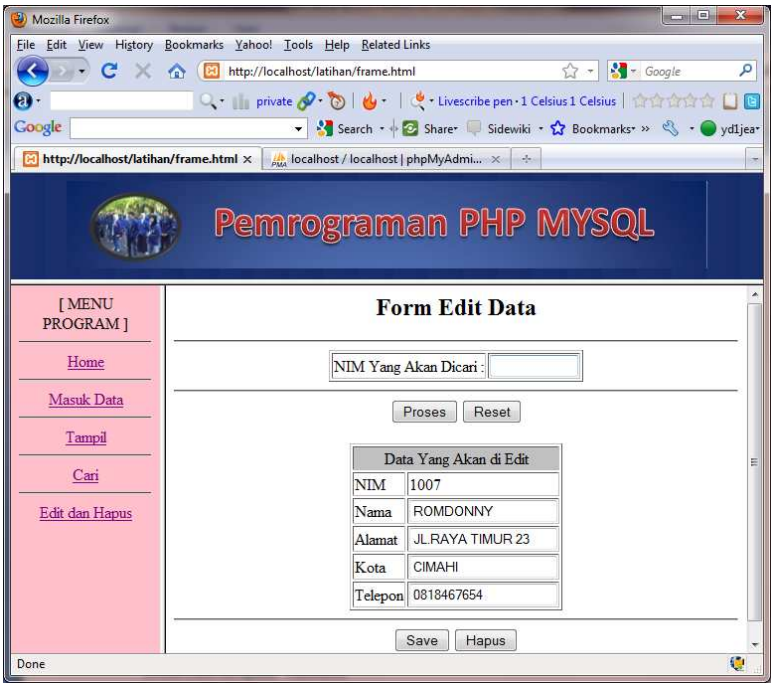
Gambar Menu Masuk Data



Gambar Menu Tampil Semua Data



Gambar Menu Cari Data



Gambar Menu Edit Data

Skenario Program

Skenario UTAMA

1. Program Menampilkan 3 jendela frame
2. Jendela Kiri Untun Menampilkan Menu
3. Jendela Kanan Untuk Menampilkan Output
4. Jendela Atas Untuk Membuat Banner

Skenario Menu Program dikiri layar

1. Menampilkan 5 Menu
2. 1.Home ->Kembali kehalaman awal
3. 2.Masuk ->Untuk Memasukan Data
4. 3.Tampil ->Untuk Menampilkan Data
5. 4.Cari->Untuk Pencarian Data
6. 5.Edit dan Hapus->Untuk Mengedit atau Menghapus Data

Sekian. Selamat Mencoba, sampai jumpa lagi pada materi dan latihan lainnya.

Nb.nanti diteruskan lagi yah…..

Taryana Suryana. M.Kom
Teknik Informatika
Universitas Komputer Indonesia
taryanarx@yahoo.com