



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	<b>APLIKASI BERITA DENGAN PHP &amp; MYSQL</b>		200 menit
No.:	Job: 13	Tgl:	Hal.

**A. Kompetensi**

Mahasiswa diharapkan dapat memahami:

1. Merancang Struktur Database
2. Membuat File Koneksi Database
3. Membuat Halaman Input Berita
4. Menampilkan Berita Terbaru di Halaman Depan
5. Menampilkan Berita Lengkap
6. Membuat Halaman Arsip Berita
7. Membuat Halaman Edit Berita
8. CSS sebagai Pemanis Tampilan

**B. Dasar teori**

Untuk membuat aplikasi berita secara sederhana, langkah pertama adalah merancang tabel-tabel database yang diperlukan.

**C. Alat dan bahan**

1. Komputer/laptop
2. Command prompt
3. MySQL Query Browser
4. Notepad ++
5. XAMPP
6. Mozilla firefox, google chrome, etc

**D. Keselamatan kerja**

**E. Langkah kerja**

**1. Membuat database**

Sebelum membuat sebuah halaman web, buatlah database dan tabel-tabel yang diperlukan.

Langkah-langkah yang harus dilakukan:

- a. Buat database dengan perintah: **create database conecting;**
- b. Masuklah ke dalam database yang sudah dibuat

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	--	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	<b>APLIKASI BERITA DENGAN PHP &amp; MYSQL</b>	200 menit	
No.:	Job: 13	Tgl:	Hal.

```
mysql> use connecting;  
Database changed
```

c. Buat tabel berita

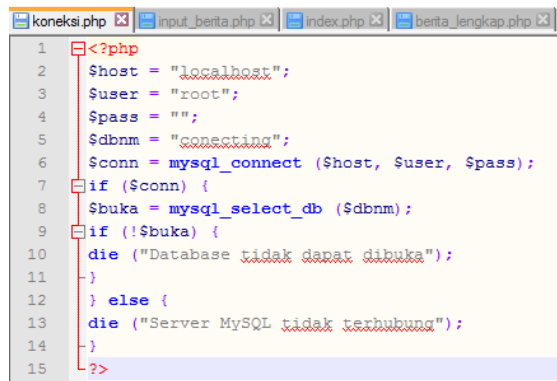
```
mysql> create table berita (  
-> id_berita int(5) unsigned not null auto_increment,  
-> id_kategori int(3) unsigned not null default '0',  
-> judul varchar(100) not null default '',  
-> headline text not null,  
-> isi text not null,  
-> pengirim varchar(15) not null default '',  
-> tanggal datetime not null default '0000-00-00 00:00:00',  
-> primary key (id_berita)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (1.43 sec)
```

d. Buat tabel kategori

```
mysql> create table kategori (  
-> id_kategori int(3) unsigned not null auto_increment,  
-> nm_kategori varchar(30) not null default '',  
-> deskripsi varchar(200) not null default '',  
-> primary key (id_kategori));  
Query OK, 0 rows affected (0.15 sec)
```

e. Isikan sejumlah data ke tabel berita dan kategori langsung di database dengan perintah seperti yang sudah dipelajari minggu yang lalu

## 2. Membuat file koneksi database



```
koneksi.php | input_berita.php | index.php | berita_jengkap.php  
1 <?php  
2 $host = "localhost";  
3 $user = "root";  
4 $pass = "";  
5 $dbnm = "connecting";  
6 $conn = mysql_connect ($host, $user, $pass);  
7 if ($conn) {  
8 $buka = mysql_select_db ($dbnm);  
9 if (!$buka) {  
10 die ("Database tidak dapat dibuka");  
11 }  
12 } else {  
13 die ("Server MySQL tidak terhubung");  
14 }  
15 ?>
```

Simpan file tersebut dengan nama: koneksi.php

## 3. Membuat halaman input berita

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	<b>APLIKASI BERITA DENGAN PHP &amp; MYSQL</b>	200 menit
No.:	Job: 13	Tgl:
		Hal.

```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 //proses input berita
4 if (isset($_POST['input'])) {
5     $judul = addslashes (strip_tags ($_POST['judul']));
6     $kategori = $_POST['kategori'];
7     $headline = addslashes (strip_tags ($_POST['headline']));
8     $isi_berita = addslashes (strip_tags ($_POST['isi']));
9     $pengirim = addslashes (strip_tags ($_POST['pengirim']));
10    //insert ke tabel
11    $query = "INSERT INTO berita
12    VALUES ('', '$kategori', '$judul', '$headline', '$isi_berita', '$pengirim',
13    now())";
14    $sql = mysql_query ($query);
15    if ($sql) {
16        echo "<h2><font color=blue>Berita telah berhasil
17        ditambahkan</font></h2>";
18    } else {
19        echo "<h2><font color=red>Berita gagal
20        ditambahkan</font></h2>";
21    }
22 }
23 ?>

24 <html>
25 <head><title>Input Berita</title>
26 <link rel="stylesheet" href="style.css"
27 </head>
28 <body>
29 <a href="index.php">Halaman Depan</a> |
30 <a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
31 <a href="input_berita.php">Input Berita</a>
32 <br><br>
33 <FORM ACTION="" METHOD="POST" NAME="input">
34 <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
35 width="700">
36 <tr>
37 <td colspan="2"><h2>Input Berita</h2></td>
38 </tr>
39 <tr>
40 <td width="200">Judul Berita</td>
41 <td>: <input type="text" name="judul"
42 size="30"></td>
43 </tr>
44 <tr>
45 <td>Kategori</td>
46 <td>:
47 <select name="kategori">
48 <?>
```

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------





**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2

**APLIKASI BERITA DENGAN PHP & MYSQL**

200 menit

No.:

Job: 13

Tgl:

Hal.

```
29 //
30 //tampilkan berita
31 echo "<font size=4><a
32 href='berita_lengkap.php?id=$id_berita'$judul</a></font><br>";
33 echo "<small>Berita dikirimkan oleh <b>$pengirim</b>
34 pada tanggal <b>$tanggal</b> dalam kategori
35 <b>$kategori</b></small>";
36 echo "<p>$headline</p>";
37 echo "<hr>";
38 }
39 -?>
40 </body>
41 </html>
```

Simpan file dengan nama: index.php

### 5. Menampilkan berita lengkap

```
koneksi.php | input_berita.php | index.php | berita_lengkap.php | arsip_berita.php
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 if (isset($_GET['id'])) {
4     $id_berita = $_GET['id'];
5 } else {
6     die ("Error. No Id Selected! ");
7 }
8 -?>
9 <html>
10 <head><title>Berita Lengkap</title>
11 <link rel="stylesheet" href="style.css">
12 </head>
13 <body>
14 <a href="index.php">Halaman Depan</a> |
15 <a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
16 <a href="input_berita.php">Input Berita</a>
17 <br><br>
18 <h2>Berita Lengkap</h2>
19 <?
20 $query = "SELECT A.id_berita, B.nm_kategori, A.judul,
21 A.isi, A.pengirim, A.tanggal
22 FROM berita A, kategori B WHERE
23 A.id_kategori=B.id_kategori && A.id_berita='$id_berita'";
24 $sql = mysql_query ($query);
25 $hasil = mysql_fetch_array ($sql);
26 $id_berita = $hasil['id_berita'];
27 $kategori = stripslashes ($hasil['nm_kategori']);
28 $judul = stripslashes ($hasil['judul']);
29
30 $isi = nl2br(stripslashes ($hasil['isi']));
31 $pengirim = stripslashes ($hasil['pengirim']);
32 $tanggal = stripslashes ($hasil['tanggal']);
33 //
34 //tampilkan berita
35 echo "<font size=5 color=blue>$judul</font><br>";
36 echo "<small>Berita dikirimkan oleh <b>$pengirim</b>
37 pada tanggal <b>$tanggal</b> dalam kategori
38 <b>$kategori</b></small>";
39 echo "<p>$isi</p>";
40 -?>
41 </body>
42 </html>
```

Simpan file dengan nama: berita\_lengkap.php

Dibuat Oleh:  
Nuryake Fy.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa  
ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa Oleh:



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	<b>APLIKASI BERITA DENGAN PHP &amp; MYSQL</b>	200 menit	
No.:	Job: 13	Tgl:	Hal.

### 6. Membuat halaman arsip berita

```
koneksi.php | input_berita.php | index.php | berita_lengkap.php | arsip_berita.php | edit_b
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 ?>
4 <html>
5 <head><title>Arsip Berita</title>
6 <link rel="stylesheet" href="style.css">
7 <script language="javascript">
8 function tanya() {
9     if (confirm ("Apakah Anda yakin akan menghapus
10 berita ini ?")) {
11         return true;
12     } else {
13         return false;
14     }
15 }
16 </script>
17 </head>
18 <body>
19 <a href="index.php">Halaman Depan</a> |
20 <a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
21 <a href="input_berita.php">Input Berita</a>
22 <br><br>
23 <h2>Arsip Berita</h2>
24 <ol>
25 <li>
26 $query = "SELECT A.id_berita, B.nm_kategori, A.judul,
27 A.pengirim, A.tanggal
28 FROM berita A, kategori B WHERE
29 A.id_kategori=B.id_kategori
30 ORDER BY A.id_berita DESC";
31 $sql = mysql_query ($query);
32 while ($hasil = mysql_fetch_array ($sql)) {
33     $id_berita = $hasil['id_berita'];
34     $kategori = stripslashes ($hasil['nm_kategori']);
35     $judul = stripslashes ($hasil['judul']);
36     $pengirim = stripslashes ($hasil['pengirim']);
37     $tanggal = stripslashes ($hasil['tanggal']);
38     //
39     //tampilkan arsip berita
40     echo "<li><a
41 href='berita_lengkap.php?id=$id_berita'>$judul</a><br>";
42     echo "<small>Berita dikirimkan oleh <b>$pengirim</b>
43 pada tanggal <b>$tanggal</b> dalam kategori
44 <b>$kategori</b><br>";
45     echo "<b>Action : </b><a
46 href='edit_berita.php?id=$id_berita'>Edit</a> | ";
47     echo "<a href='delete_berita.php?id=$id_berita'
48 onClick='return tanya()'>Delete</a>";
49     echo "</small></li><br><br>";
50 }
51 ?>
52 </ol>
53 </body>
54 </html>
```

Simpan file dengan nama: arsip\_berita.php

### 7. Membuat halaman edit berita

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2

**APLIKASI BERITA DENGAN PHP & MYSQL**

200 menit

No.:

Job: 13

Tgl:

Hal.

```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 if (isset($_GET['id'])) {
4     $id_berita = $_GET['id'];
5 } else {
6     die ("Error. No Id Selected! ");
7 }
8 $query = "SELECT id_berita, id_kategori, judul, headline, isi,
9 pengirim, tanggal
10 FROM berita WHERE id_berita='$id_berita'";
11 $sql = mysql_query ($query);
12 $hasil = mysql_fetch_array ($sql);
13 $id_berita = $hasil['id_berita'];
14 $id_kategori = stripslashes ($hasil['id_kategori']);
15 $judul = stripslashes ($hasil['judul']);
16 $headline = stripslashes ($hasil['headline']);
17 $isi = stripslashes ($hasil['isi']);
18 $pengirim = stripslashes ($hasil['pengirim']);
19 $tanggal = stripslashes ($hasil['tanggal']);
20 //proses edit berita
21 if (isset($_POST['Edit'])) {
22     $id_berita = $_POST['id_berita'];
23     $judul = addslashes (strip_tags ($_POST['judul']));
24     $kategori = $_POST['kategori'];
25     $headline = addslashes (strip_tags ($_POST['headline']));
26     $isi_berita = addslashes (strip_tags ($_POST['isi']));
27     $pengirim = addslashes (strip_tags ($_POST['pengirim']));
28
29 //update berita
30 $query = "UPDATE berita SET
31 id_kategori='$kategori', judul='$judul', headline='$headline',
32 isi='$isi_berita', pengirim='$pengirim' WHERE
33 id_berita='$id_berita'";
34 $sql = mysql_query ($query);
35 if ($sql) {
36     echo "<h2><font color=blue>Berita telah berhasil
37 diedit</font></h2>";
38 } else {
39     echo "<h2><font color=red>Berita gagal
40 diedit</font></h2>";
41 }
42 ?>
43 <html>
44 <head><title>Edit Berita</title>
45 <link rel="stylesheet" href="style.css">
46 </head>
47 <body>
48 <a href="index.php">Halaman Depan</a> |
49 <a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
50 <a href="input_berita.php">Input Berita</a>
51 <br><br>
52 <FORM ACTION="" METHOD="POST" NAME="input">
53 <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
54 width="700">
55 <tr>
```

Dibuat Oleh:  
Nuryake Fy.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa  
ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa Oleh:



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	APLIKASI BERITA DENGAN PHP & MYSQL	200 menit	
No.:	Job: 13	Tgl:	Hal.

```
56 <td colspan="2"><h2>Input Berita</h2></td>
57 </tr>
58 <tr>
59 <td width="200">Judul Berita</td>
60 <td>: <input type="text" name="judul"
61 size="30" value="<? echo $judul ?"></td>
62 </tr>
63 <tr>
64 <td>Kategori</td>
65 <td>:
66 <select name="kategori">
67 <?
68 $query = "SELECT id_kategori,
69 nm_kategori FROM kategori ORDER BY nm_kategori";
70 $sql = mysql_query ($query);
71 while ($hasil = mysql_fetch_array
72 ($sql)) {
73 $selected = ($hasil['id_kategori']==
74 $id_kategori) ? "selected" : "";
75 echo "<option
76 value='&#36;hasil[id_kategori]'
77 &#36;selected&#36;hasil[nm_kategori]</option">;
78 }
79 ?>
80 </select></td>
81 </tr>
82 <tr>
83 <td>Headline Berita</td>
84 <td>: <textarea name="headline" cols="50"
85 rows="4"><?=&#36;headline?></textarea></td>
86 </tr>
87 <tr>
88 <td>Isi Berita</td>
89 <td>: <textarea name="isi" cols="50"
90 rows="10"><?=&#36;isi?></textarea></td>
91 </tr>
92 <tr>
93 <td>Pengirim</td>
94 <td>: <input type="text" name="pengirim"
95 size="20" value="<?=&#36;pengirim?>"></td>
96 </tr>
97 <tr>
98 <td>&#xA0;</td>
99 <td>&#xA0;&#xA0;&#xA0;
100 <input type="hidden" name="hidberita"
101 value="<?=&#36;id_berita?>">
102 <input type="submit" name="Edit" value="Edit
103 Berita">&#xA0;&#xA0;&#xA0;
104 <input type="reset" name="reset"
105 value="Cancel"></td>
106 </tr>
107 </table>
108 </FORM>
109 </html>
110 </body>
```

Simpan file dengan nama: edit\_berita.php

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------





**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	<b>APLIKASI BERITA DENGAN PHP &amp; MYSQL</b>	200 menit	
No.:	Job: 13	Tgl:	Hal.

**8. Membuat tampilan menarik dengan CSS**

```
koneksi.php | input_berita.php | style.css
1 body {
2   font-family: verdana;
3   font-size: 11px;
4 }
5 a {
6   color: #0000ff;
7   text-decoration: underline;
8 }
9 a:hover {
10  color: #ffffff;
11  background-color: #8AC452;
12  text-decoration: none;
13 }
14 input, textarea, select, option {
15   font-family: verdana;
16 }
```

Simpan file dengan nama: style.css (simpan di htdocs)

**F. Latihan**

1. Buatlah laporan dengan pemberian keterangan setiap script di atas (langkah 1-8).
2. Perbaikilah tampilan sesuai dengan daya imajinasi anda ☺

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------