

LAPORAN PROJECT WEB PROGRAMING
PORTAL BERITA UPNEWS



Dosen Pengampu :

Andhika Octa Indarso, S.Kom.,MMSI.

Disusun Oleh :

| | |
|-------------------------|--------------|
| Andhika Ardiansyah | - 2110501006 |
| Adam Ashra Revaldy | - 2110501020 |
| Muhammad Fajar Ramadhan | - 2110501022 |
| Muhammad Rizky P | - 2110501030 |

PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
JL.RS FATMAWATI RAYA,PD.LABU,KEC.CILANDAK,KOTA DEPOK,DAERAH
KHUSUS IBU KOTA JAKARTA 12450

TAHUN AKADEMIK 2021/2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat tuhan yang maha esa.berkatnya kita diberikan kesehatan,keselamatan dan keberkahan hidup, juga Atas rahmat dan hidayah-Nya,kami bisa menyelesaikan tugas UAS projek Web Programming yang berjudul “Portal Berita UPNews”

Tugas akhir Web Programming ini di disusun guna memenuhi ujian akhir semester mata kuliah struktur data di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Kami berharap agar project akhir ini dapat menambah wawasan bagi pembaca mengenai bagaimana cara membuat dan merancang sebuah web portal berita

Tidak lupa juga Kami mengucapkan terimakasih kepada bapak/ibu dosen, teman-teman semua khususnya Bapak Dosen Andhika Octa Indarso, S.Kom.,MMSI. selaku dosen mata kuliah Praktikum Web Programming dan Pemrograman Web yang telah membantu dalam progres ujian akhir semester ini, Kami menyadari project ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu,kami dengan rendah hati menerima saran dan kritik dari pembaca agar kami dapat memperbaiki project akhir ini. Kami berharap semoga project akhir yang kami susun ini dapat memberikan manfaat dan juga inspirasi bagi para pembaca.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi dan informasi semakin maju, oleh karena itu semua orang dituntut untuk menyampaikan informasi dengan lebih cepat, akurat, efektif dan efisien secara global. Media massa memegang peranan penting dalam perkembangan informasi suatu masyarakat, ditambah dengan pesatnya informasi di bidang website dikalangan masyarakat Indonesia saat ini, akan membuat penyampaian informasi ini lebih mudah diterima oleh masyarakat.

Media interaktif memberi peluang bagi pengguna untuk menentukan dan memilih informasi berita yang diperlukannya, kebebasan semacam ini akan merombak tatanan sosial. Penyedia informasi menyediakan informasi berita terkini sebanyak-banyaknya, namun dengan sistem akses, pengguna dapat mengambil yang diperlukannya saja. Keinginan pengguna tidak lagi dijawab dengan produk massal, yaitu media massa bersifat searah yang sering menimbulkan kemubaziran informasi tersebut. Saat ini media massa masih didominasi koran, majalah, ataupun surat kabar cetak lainnya yang menimbulkan biaya produksi lebih besar dan jangkauan penyampaian informasi yang lebih terbatas apabila dibandingkan dengan media massa dalam bentuk digital seperti website.

Melihat hal tersebut Penulis ingin mengembangkan metode penyampaian informasi media massa berupa berita online atau sering disebut Portal News dengan mengangkat judul: PERANCANGAN WEBSITE PORTAL BERITA UPNEWS beberapa teknologi seperti HTML, CSS, PHP, MYSQL, JS.

B. Rumusan masalah

- Bagaimana cara merancang database dalam sebuah web berita ?
- Bagaimana cara membuat tampilan web agar menarik dan mudah digunakan?

BAB II

PEMBAHASAN

A. Deskripsi Project

Dari project yang dibuat dimaksudkan untuk membuat sebuah sistem informasi seputar berita yang terjadi disekitaran kampus UPN, yang nantinya digunakan untuk memudahkan mahasiswa UPN untuk mencari informasi tanpa terhalang formalitas

B. Implementasi

Adapun implementasi Portal Berita yang kami buat, sebagai berikut:

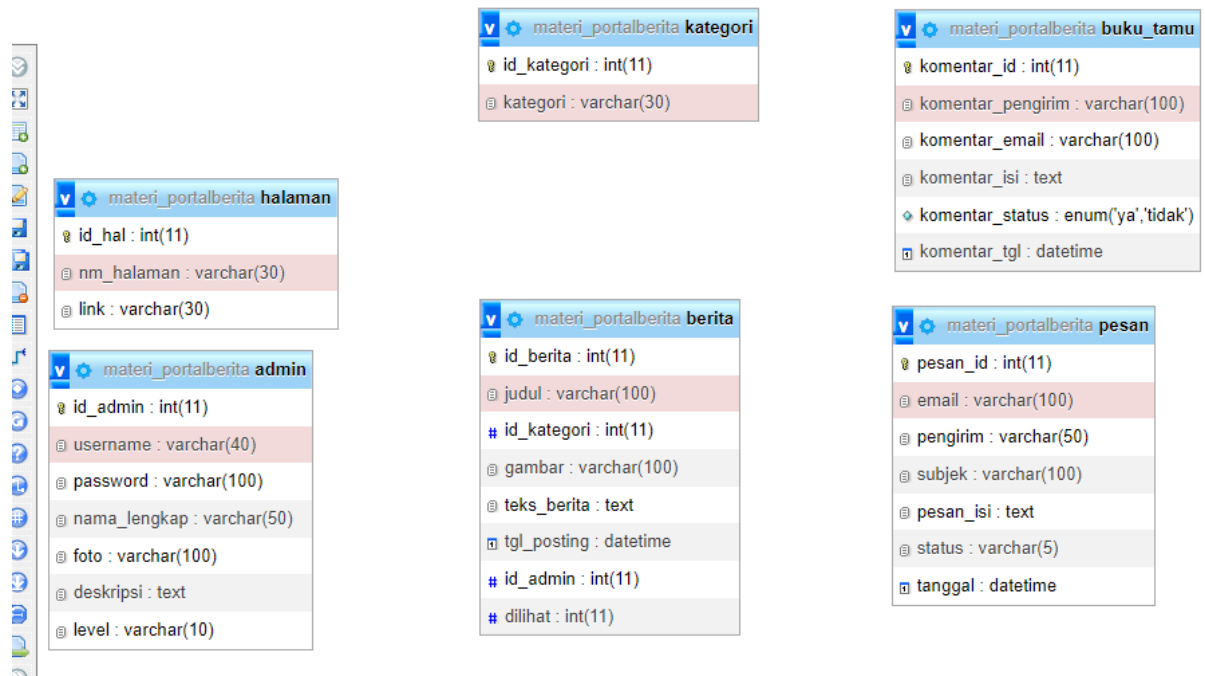
Portal Berita

Portal berita Online merupakan media yang menggunakan internet, sepiantas masyarakat akan berpikir bahwa portal berita Online merupakan media elektronik, tetapi para pakar memisahkannya dalam kelompok tersendiri. Alasannya adalah karena portal berita Online menggunakan gabungan dari proses media cetak dengan menulis informasi yang disalurkan melalui sarana elektronik.

Sisi Admin

1. Membuat database

Database berfungsi untuk menyimpan data pada sebuah program, agar data tersebut dapat diolah. Pada tahap ini kelompok kami mendesain database terlebih dahulu, berikut desain databasenya :



2. Menghubungkan database dengan php

Connect berfungsi untuk database dan bahasa pemrograman saling terhubung, agar data yang diinput dari program tersimpan di database.

```

1  <?php
2  define('dbhost', 'localhost');
3  define('dbuser', 'root');
4  define('dbpass', '');
5  define('dbname', 'mater Portalberita');
6
7  $mysqli = new mysqli(dbhost,dbuser,dbpass,dbname);
8
9  // cek koneksi yang kita lakukan berhasil atau tidak
10 if( $mysqli->connect_error )
11 {
12     // jika terjadi error, matikan proses dengan die() atau exit();
13     die('Maaf koneksi gagal: '. $mysqli->connect_error);
14 }
15
16 $gaSql['user']      = dbuser;
17 $gaSql['password']  = dbpass;
18 $gaSql['db']        = dbname; //Database
19 $gaSql['server']    = dbhost;
20 $gaSql['port']      = 3306; // 3306 is the default MySQL port

```

3. Insert Berita

Fungsi insert di berita untuk menambahkan atau mengupload berita.

```
1  <?php include 'header.php';
2  $sql_kat = 'SELECT
3  kategori.id_kategori,
4  kategori.kategori
5  FROM
6  kategori
7  ORDER BY
8  kategori.kategori
9  ASC';
10 $qry_kat = $mysqli->query($sql_kat) or die ($mysqli->error);
11 ?>
12 <div class="container-fluid body">
13     <div class="row">
14         <div class="col-lg-2 sidebar">
15             <?php include 'sidebar.php'; ?>
16         </div>
17         <div class="col-lg-10 main-content">
18             <div class="panel panel-default">
19                 <div class="panel-body">
20 <?php
21 $var_judul = isset($_POST['judul']) ? $_POST['judul']: '';
22 $var_kategori = isset($_POST['kategori']) ? $_POST['kategori']: '';
23 $var_teksberita = isset($_POST['teks_berita']) ? $_POST['teks_berita']: '';
24 if (isset($_POST['btn_publish'])) {
25     $message=array();
26     #Validasi Data Gambar
27     $file_name_gambar = $_FILES['gambar']['name'];
28     $filename_gambar = explode(".", $file_name_gambar);
29     $file_extension_gambar = $filename_gambar[count($filename_gambar)-1];
30     $file_weight_gambar = $_FILES['gambar']['size'];
31     $target_path_gambar = "../images/";
32     $file_max_weight = 2048000; //batas maksimum ukuran file
```

```

33 $ok_ext = array('jpg','png','gif','jpeg','JPG','PNG','GIF','JPEG'); //type file yang diperbolehkan
34 //UPLOAD Gambar
35 if (empty($file_name_gambar)) {
36     $message[] = "<b>Anda Belum Memilih File Untuk gambar</b>";
37 }else{
38     if (in_array($file_extension_gambar, $ok_ext)) {
39         if ($file_weight_gambar <= $file_max_weight) {
40             move_uploaded_file($_FILES['gambar']['tmp_name'], $target_path_gambar . $file_name_gambar);
41         } else {
42             $message[] = "<b>Ukuran File</b> terlalu besar!";
43         }
44     } else {
45         $message[] = "<b>Type File</b> tidak diperbolehkan";
46     }
47 }
48
49 $judul = $mysqli->real_escape_string($_POST['judul']);
50 $kategori = $_POST['kategori'];
51 $teks_berita = $_POST['teks_berita'];
52 $tgl_posting = date('Y-m-d H:i:s');
53 $id_admin = $_SESSION['id_admin'];
54
55 if (count($message)==0) {
56     $insert_sql = "INSERT INTO berita VALUES('',
57     '$_SESSION[id_admin]',
58     '$judul',
59     '$kategori',
60     '$file_name_gambar',
61     '$teks_berita',
62     '$tgl_posting',
63     '$id_admin',
64     '0')";
65
66     $insert_qry = $mysqli->query($insert_sql) or die ($mysqli->error);

```

```

65
66     echo "<script>alert('Data Berhasil Ditambah'); window.location = 'berita.php'</script>";
67 }
68
69 if (!count($message)==0) {
70     $num=0;
71     foreach ($message as $index => $show_message) {
72         $num++;
73     }
74
75     <div class="alert alert-danger alert-dismissible fade in">
76         <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>
77         <?php
78             echo $show_message;
79         ?>
80     </div>
81
82     <?php
83     }
84 ?>
85
86 <div class="row">
87     <div class="col-md-12">
88         <h2 class="page-header"><i class="fa fa-newspaper-o"></i> Tambah Berita</h2>
89     </div>
90 </div>
91
92 <div class="row">
93     <div class="col-md-12">
94         <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
95             <div class="col-sm-8">
96                 <div class="form-group">
97                     <input type="text" class="form-control" name="judul" placeholder="Judul Berita" value="<?php echo $var_j

```

```

123         };
124
125         // read the image file as a data URL.
126         reader.readAsDataURL(this.files[0]);
127     };
128     </script>
129     <label class="text-muted">Ukuran gambar maks. 2 MB dengan type: jpg, png, gif</label>
130     <img id="image" width="100%" height="250" alt="Preview Gambar" style="align:center">
131 </div>
132 </div>
133 <div class="col-sm-12">
134     <a href="berita.php" class="btn btn-danger btn-sm">
135         <i class="fa fa-arrow-left"></i> Kembali
136     </a>
137     <button class="btn btn-sm btn-primary" type="submit" name="btn_publish">
138         <i class="fa fa-check"></i> Publikasikan
139     </button>
140 </div>
141 </form>
142 </div>
143 </div>
144 </div>
145 </div>
146 </div>
147 </div>
148 </div>
149 <script>
150     CKEDITOR.replace( 'editor' );
151 </script>
152 <?php include 'footer.php'; ?>

```

4. Edit Berita

Fungsi edit berita di gunakan untuk mengubah informasi yang sudah ada


```

1  <?php include 'header.php';
2  $sql_kat = 'SELECT
3  kategori.id_kategori,
4  kategori.kategori
5  FROM
6  kategori
7  ORDER BY
8  kategori
9  ASC';
10 $qry_kat = $mysqli->query($sql_kat) or die ($mysqli->error);
11
12 $sql_berita = "SELECT
13 berita.judul,
14 berita.id_kategori,
15 berita.gambar,
16 berita.teks_berita
17 FROM
18 berita
19 WHERE
20 berita.id_berita='$_GET[id]';
21
22 $qry_berita = $mysqli->query($sql_berita) or die ($mysqli->error);
23
24 $data = $qry_berita->fetch_assoc();
25 ?>
26
27 <div class="container-fluid body">
28     <div class="row">
29         <div class="col-lg-2 sidebar">
30             <?php include 'sidebar.php'; ?>
31         </div>
32         <div class="col-lg-10 main-content">
33             <div class="panel panel-default">
34                 <div class="panel-body">
35
36 <?php
37 $var_judul = isset($_POST['judul']) ? $_POST['judul']:$data['judul'];
38 $var_kategori = isset($_POST['kategori']) ? $_POST['kategori']:$data['id_kategori'];
39 $var_teksberita = isset($_POST['teks_berita']) ? $_POST['teks_berita']:$data['teks_berita'];
40 if (isset($_POST['btn_edit'])) {
41     $message=array();
42
43     if (!empty($_FILES['gambar']['name'])) {
44         $file_name_gambar = $_FILES['gambar']['name'];
45         $filename_gambar = explode(".", $file_name_gambar);
46         $file_extension_gambar = $filename_gambar[count($filename_gambar)-1];
47         $file_weight_gambar = $_FILES['gambar']['size'];
48         $target_path_gambar="../../images/";
49         $file_max_weight = 2048000; //batas maksimum ukuran file

```

```

48     $file_max_weight = 2048000; //batas maksimum ukuran file
49     $ok_ext = array('jpg','png','gif','jpeg','JPG','PNG','GIF','JPEG'); //type file yang diperbolehkan
50
51     if (in_array($file_extension_gambar, $ok_ext)) {
52         if ($file_weight_gambar <= $file_max_weight) {
53             move_uploaded_file($_FILES['gambar']['tmp_name'], $target_path_gambar . $file_name_gambar);
54         } else {
55             $message[] = "<b>Ukuran File</b> terlalu besar!";
56         }
57     } else {
58         $message[] = "<b>Type File</b> tidak diperbolehkan";
59     }
60
61 } else {
62     $file_name_gambar = $data['gambar'];
63 }
64
65 $judul = $mysqli->real_escape_string($_POST['judul']);
66 $kategori = $_POST['kategori'];
67 $teks_berita = $_POST['teks_berita'];
68
69 if (count($message)==0) {
70     $insert_sql = "UPDATE berita SET judul = '$judul', id_kategori = '$kategori', gambar = '$file_name_gambar', teks_berita = '$teks_berita' WHERE id_berita = ";
71     $insert_qry = $mysqli->query($insert_sql) or die ($mysqli->error);
72
73     echo "<script>alert('Data Berhasil Diperbarui'); window.location = 'berita.php'</script>";
74 }
75
76 if (!count($message)==0) {
77     $num=0;
78     foreach ($message as $index => $show_message) {
79         $num++;
80     }
81
82     <div class="alert alert-danger alert-dismissible fade in">
83         <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>
84         <?php
85             echo $show_message;
86         ?>
87     </div>
88
89 <?php
90 }
91 ?>
92
93 <div class="row">
94     <div class="col-md-12">
95         <h2 class="page-header"><i class="fa fa-newspaper-o"></i> Edit Berita:</h2>

```

```

<div class="row">
  <div class="col-md-12">
    <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
      <div class="col-sm-8">
        <div class="form-group">
          <input type="text" class="form-control" name="judul" placeholder="Judul Berita" value="<?php echo $var_judul; ?>">
        </div>
        <div class="form-group">
          <textarea class="form-control input-sm" name="teks_berita" id="editor" rows="15"><?php echo $var_teksberita; ?></textarea>
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm-4">
        <div class="form-group">
          <label>Tanggal Posting</label>
          <input type="date" class="form-control input-sm" name="tgl_posting" value="<?php echo date('Y-m-d'); ?>" disabled>
        </div>
        <div class="form-group">
          <label>Kategori</label>
          <select class="form-control input-sm" name="kategori">
            <?php while ($kat = $qry_kat->fetch_assoc()):?>
              <?php if ($kat['id_kategori']==$var_kategori):?>
                <option value="<?php echo $kat['id_kategori']; ?>" selected><?php echo $kat['kategori']; ?></option>
              <?php else: ?>
                <option value="<?php echo $kat['id_kategori']; ?>"><?php echo $kat['kategori']; ?></option>
              <?php endif; ?>
            <?php endwhile; ?>
          </select>
        </div>
        <div class="form-group">
          <input type="file" name="gambar" id="gambar">
          <script type="text/javascript">
            document.getElementById("gambar").onchange = function () {
              var reader = new FileReader();

              reader.onload = function (e) {
                // get loaded data and render thumbnail.
                document.getElementById("image").src = e.target.result;
              };

              // read the image file as a data URL.
              reader.readAsDataURL(this.files[0]);
            };
          </script>
          <label class="text-muted">Ukuran gambar maks. 2 MB dengan type: jpg, png, gif</label>
          <?php echo $data['gambar']; ?>" width="100%" height="150" id="image">
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-12">

```

```

122     <?php endwhile; ?>
123     </select>
124 </div>
125 <div class="form-group">
126     <input type="file" name="gambar" id="gambar">
127     <script type="text/javascript">
128         document.getElementById("gambar").onchange = function () {
129             var reader = new FileReader();
130
131             reader.onload = function (e) {
132                 // get loaded data and render thumbnail.
133                 document.getElementById("image").src = e.target.result;
134             };
135
136             // read the image file as a data URL.
137             reader.readAsDataURL(this.files[0]);
138         };
139     </script>
140     <label class="text-muted">Ukuran gambar maks. 2 MB dengan type: jpg, png, gif</label>
141     
142 </div>
143 </div>
144 <div class="col-sm-12">
145     <a href="berita.php" class="btn btn-danger btn-sm">
146         <i class="fa fa-arrow-left"></i> Kembali
147     </a>
148     <button class="btn btn-sm btn-primary" type="submit" name="btn_edit">
149         <i class="fa fa-check"></i> Edit
150     </button>
151 </div>
152 </form>
153 </div>
154 </div>
155 </div>
156 </div>
157 </div>
158 </div>
159 </div>
160 <script>
161     CKEDITOR.replace( 'editor' );
162 </script>
163 <?php include 'footer.php'; ?>

```

5. Delete Berita

Fungsi ini digunakan untuk menghapus informasi yang sudah ada, jika terdapat kesalahan dalam informasi tersebut

```

1  <?php include 'header.php'; ?>
2  <?php
3  $sql_berita = "SELECT berita.gambar FROM berita WHERE berita.id_berita='$_GET[id]'";
4
5  $qry_berita = $mysqli->query($sql_berita) or die ($mysqli->error);
6
7  $num = $qry_berita->num_rows;
8
9  $data = $qry_berita->fetch_assoc();
10 ?>
11 <div class="container-fluid body">
12     <div class="row">
13         <div class="col-lg-2 sidebar">
14             <?php include 'sidebar.php'; ?>
15         </div>
16         <div class="col-lg-10 main-content">
17             <div class="panel panel-default">
18                 <div class="panel-body">
19 <?php
20 if ($num==0) {
21     header('location:berita.php');
22 } else {
23     $del_sql = "DELETE FROM berita WHERE berita.id_berita='$_GET[id]'";
24
25     $del_qry = $mysqli->query($del_sql);
26
27     if ($del_qry) {
28         unlink('../images/'.$data['gambar']);
29         echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;url=berita.php'>";
30         echo "<h3 class='page-header'><i class='fa fa-refresh fa-spin'></i> Data berhasil dihapus</h3>";
31     } else {
32         echo $mysqli->error;
33     }
34 }>
35         </div>
36     </div>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 <?php include 'footer.php'; ?>

```

Link video :

https://drive.google.com/drive/folders/1iX1MoI_pt8hqHdiEUKXN_yHZ5poyhBci?usp=sharing

Link web : <https://upnewslah.000webhostapp.com/>