

PRAKTIKUM 14

Validasi Data Ganda dan Export Data

A. Validasi Data Ganda

1. Buka kembali praktikum 13 (upload data), selanjutnya file **tambah.php** tambahkan kode berikut:

```
// Validasi file dokumen (file pendukung)
$file_pendukung = $_FILES['file_pendukung']['name'];
$ukuran_file_pendukung = $_FILES['file_pendukung']['size'];
$tmp_file_pendukung = $_FILES['file_pendukung']['tmp_name'];
$ekstensi_file_diperbolehkan = array('pdf', 'docx');
$x_file_pendukung = explode('.', $file_pendukung);
$ekstensi_file_pendukung = strtolower(end($x_file_pendukung));
$path_file_pendukung = "uploads/" . $file_pendukung;

// Validasi apakah NIS sudah ada di database
$checkNisQuery = "SELECT * FROM calon_mhs WHERE nis = '$nis'";
$result = mysqli_query($koneksi, $checkNisQuery);

if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    echo "<script>alert('Data dengan NIS $nis sudah ada!'); window.history.back();</script>";
    exit;
}
// Validasi ekstensi dan ukuran file
```

2. Jalankan program isi data dengan record yang sama tuliskan hasilnya dibawah ini:

B. Export Data

1. Buka kembali file **index.php** praktikum sebelumnya, tambahkan kode berikut:

```
<div class="container mt-5">
    <h2 class="text-center">Data Calon Mahasiswa</h2>
    <button class="btn btn-success mb-3" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#addModal">Tambah Data</button>

    <!-- Tambahkan tombol export -->
    <div class="mb-3">
        <a href="export_excel.php" class="btn btn-primary">Export Excel</a>
        <a href="export_pdf.php" class="btn btn-danger">Export PDF</a>
    </div>
```

2. Buat file baru simpan dengan nama file **export_excel.php**, ketikkan kode berikut:

```
<?php
header("Content-type: application/vnd-ms-excel");
header("Content-Disposition: attachment; filename=Data_Calon_Mahasiswa.xls");
include 'koneksi.php';
echo "<table border='1'>";
echo "<thead>
    <tr>
        <th>NIS</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Jenis Kelamin</th>
        <th>Telepon</th>
        <th>Alamat</th>
    </tr>
</thead>";
$query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM calon_mhs");
while ($row = mysqli_fetch_assoc($query)) {
    echo "<tr>
        <td>{$row['nis']}</td>
        <td>{$row['nama']}</td>
        <td>{$row['jk']}</td>
        <td>{$row['telepon']}</td>
        <td>{$row['alamat']}</td>
    </tr>";
}
echo "</table>";
?>
```

3. Jalankan program klik tombol export excel, tuliskan hasilnya dibawah ini:

4. Download file **fpdf** yang tersedia di learnig, selanjutnya extract file di ke dalam folder P13_NIM
5. Buat file baru dengan nama file **export_pdf.php**, ketikkan kode berikut:

```
<?php
require('fpdf/fpdf.php');
include 'koneksi.php';
class PDF extends FPDF
{
    // Header kartu
    function Header()
    {
        $this->SetFont('Arial', 'B', 14);
        $this->Cell(0, 10, 'Kartu Peserta', 0, 1, 'C');
        $this->Ln(10);
    }
    // Footer kartu
    function Footer()
    {
        $this->SetY(-15);
        $this->SetFont('Arial', 'I', 8);
        $this->Cell(0, 10, 'Halaman ' . $this->PageNo(), 0, 0, 'C');
    }
}
$pdf = new PDF();
$pdf->AddPage();
// Query data dari database
$query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM calon_mhs");
while ($data = mysqli_fetch_assoc($query)) {
    $pdf->SetFont('Arial', '', 12);
    // Tambahkan foto peserta dengan jarak rapi
    $currentY = $pdf->GetY();
    if (!empty($data['foto']) && file_exists('uploads/' . $data['foto'])) {
        $pdf->Image('uploads/' . $data['foto'], 10, $currentY, 30, 40); // (x, y, width, height)
    } else {
        $pdf->Rect(10, $currentY, 30, 40); // Placeholder kotak untuk foto
    }
    // Tambahkan tabel detail peserta
    $pdf->SetXY(45, $currentY);
    $pdf->Cell(50, 8, 'NIS', 1, 0, 'L'); // Header kolom
    $pdf->Cell(100, 8, $data['nis'], 1, 1, 'L'); // Data
    $pdf->SetX(45);
    $pdf->Cell(50, 8, 'Nama', 1, 0, 'L');
    $pdf->Cell(100, 8, $data['nama'], 1, 1, 'L');
    $pdf->SetX(45);
    $pdf->Cell(50, 8, 'Jenis Kelamin', 1, 0, 'L');
    $pdf->Cell(100, 8, $data['jk'], 1, 1, 'L');
    $pdf->SetX(45);
    $pdf->Cell(50, 8, 'Telepon', 1, 0, 'L');
    $pdf->Cell(100, 8, $data['telepon'], 1, 1, 'L');
    $pdf->SetX(45);
    $pdf->Cell(50, 8, 'Alamat', 1, 0, 'L');
    $pdf->Cell(100, 8, $data['alamat'], 1, 1, 'L');
    // Tambahkan jarak untuk kartu berikutnya
    $pdf->Ln(50); // Pastikan tabel dan gambar tidak tumpang tindih
}
// Output ke browser
$pdfOutput = 'kartu_peserta.pdf';
$pdf->Output('F', $pdfOutput); // Simpan file sementara di server
// Pratinjau PDF di browser
header('Content-Type: application/pdf');
header('Content-Disposition: inline; filename=' . $pdfOutput . '');
readfile($pdfOutput);
// Hapus file sementara jika tidak diperlukan
unlink($pdfOutput);
exit;
?>
```

6. Jalankan program klik tombol export pdf, tuliskan hasilnya dibawah ini: