

Nama : Afif Nurwidiyanto

Nim : 2000018131

Kelas : C

Ujian Ulang PWD

1. A. Buatlah perintah PHP untuk melakukan verifikasi input tersebut tidak boleh kurang dari 2 karakter.

Jawab :

```
<?php
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

//memasukkan inputan username dan password tidak boleh kurang dari 2 karakter
menggunakan strlen yaitu mengukur panjangnya string
if (strlen($username) < 2 || strlen($password) < 2) {
    echo "Username dan password tidak boleh kurang dari 2 karakter!";
} else {
}
?>
```

- B. Buatlah perintah PHP untuk melakukan verifikasi dengan Session yang diregister adalah Nama dan NIM

Jawab !

```
<?php
session_start();

if (isset($_POST['submit'])) {
    $nama = $_POST['nama'];
    $nim = $_POST['nim'];

    //simpan variable nim dan nama ke dalam session
    $_SESSION['nama'] = $nama;
    $_SESSION['nim'] = $nim;

    // proses verifikasi jika berhasil
    header("Location: halaman.php");
    exit;
}
?>
```

2. Buatlah perintah php untuk mengaktifkan menu update dan hapus asumsikan id adalah kolom nomer ?

```
<?php
$id = $_GET['id'];

if (isset($_GET['update'])) {
    // Ambil data mahasiswa dengan id tertentu dari database
```

```

$query = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE no = $id";
$result = mysqli_query($conn, $query);
$mahasiswa = mysqli_fetch_assoc($result);

echo "<form action='update.php' method='post'>";
echo "<input type='hidden' name='id' value='$id'>";
echo "<input type='text' name='nama' value='".$mahaasiswa['nama']."'>";
echo "<input type='text' name='alamat' value='".$mahaasiswa['alamat']."'>";
echo "<input type='text' name='no_hp' value='".$mahaasiswa['no_hp']."'>";
echo "<input type='text' name='email' value='".$mahaasiswa['email']."'>";
echo "<input type='submit' value='Update'>";
echo "</form>";
}

// Menghapus data mahasiswa
if (isset($_GET['delete'])) {
    $query = "DELETE FROM mahasiswa WHERE no = $id";
    mysqli_query($conn, $query);
    header("Location: index.php");
}
?>

```

3. Buatlah perintah php (menggunakan library yang anda pilih) untuk menampilkan report seperti gambar diatas ?

```

<?php
// memanggil library FPDF
require('../fpdf/fpdf.php');

// intance object dan memberikan pengaturan halaman PDF
$pdf = new FPDF('l', 'mm', 'A5');
// membuat halaman baru
$pdf->AddPage();
// setting jenis font yang akan digunakan
$pdf->SetFont('Arial', 'B', 16);
// mencetak string
$pdf->Cell(190, 7, 'LAPORAN DATA MAHASISWA', 0, 1, 'C');
$pdf->SetFont('Arial', 'B', 12);
$pdf->Cell(190, 7, 'TAHUN AJARAN 2022-2023', 0, 1, 'C');
// Memberikan space kebawah agar tidak terlalu rapat
$pdf->Cell(10, 7, '', 0, 1);
$pdf->SetFont('Arial', 'B', 10);
$pdf->Cell(10, 6, 'Nomer', 1, 0);
$pdf->Cell(40, 6, 'Nama', 1, 0);
$pdf->Cell(50, 6, 'Alamat', 1, 0);
$pdf->Cell(30, 6, 'Email', 1, 0);
$pdf->SetFont('Arial', '', 10);
include '../config/constants.php'; //menghubungkan koneksi databasenya

```

```
$nomor = 1;
$data = mysqli_query($conn, "select * from mahasiswa");
while ($row = mysqli_fetch_array($data)) {
    $pdf->Cell(10, 6, $no++, 1, 0);
    $pdf->Cell(40, 6, $row['nama'], 1, 0);
    $pdf->Cell(50, 6, $row['alamat'], 1, 0);
    $pdf->Cell(30, 6, $row['email'], 1, 0);
}
$pdf->Output();
```