

Nama : Andre

NIM :220411100028

Kelas :PAW (C)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Program Nilai Siswa</title>
</head>
<body>
    <?php
    if (!isset($_POST['submit'])) {
        $jumlah_siswa = isset($_POST['jumlah_siswa']) ? $_POST['jumlah_siswa']
: 0;
        $nama = array();
        $nilai = array();
    ?>
    <h4>Input Jumlah Siswa</h4>
    <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>">
        <label>Jumlah Siswa:</label>
        <input type="number" name="jumlah_siswa" required>
        <input type="submit" name="submit" value="Selanjutnya">
    </form>

    <?php
    } elseif (isset($_POST['submit']) && !isset($_POST['nama'])) {
        $jumlah_siswa = $_POST['jumlah_siswa'];
    ?>
    <h4>Input Nama dan Nilai Siswa</h4>
    <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>">
        <input type="hidden" name="jumlah_siswa" value="<?php echo
$jumlah_siswa; ?>">
        <?php
        for ($i = 1; $i <= $jumlah_siswa; $i++) {
            echo "<label>Nama Siswa $i:</label>";
            echo "<input type='text' name='nama[]' required><br>";
            echo "<label>Nilai Siswa $i:</label>";
            echo "<input type='number' name='nilai[]' required><br>";
        }
    ?>
        <input type="submit" name="submit" value="Tampilkan Hasil">
    </form>

    <?php
    } elseif (isset($_POST['submit']) && isset($_POST['nama'])) {
        $jumlah_siswa = $_POST['jumlah_siswa'];
        $nama = $_POST['nama'];
        $nilai = $_POST['nilai'];
```

```

        echo "<h4>Hasil</h4>";
        echo "<table border='1'>";
        echo "<tr><th>No</th><th>Nama</th><th>Nilai</th></tr>";
        for ($i = 0; $i < $jumlah_siswa; $i++) {
            $no = $i + 1;
            echo
"<tr><td>$no</td><td>{$nama[$i]}</td><td>{$nilai[$i]}</td></tr>";
        }
        echo "</table>";

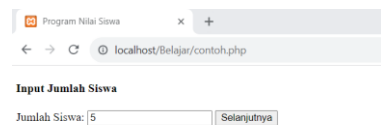
        $nilai_tertinggi = max($nama);
        $nilai_terendah = min($nama);
        $nilai_rata_rata = array_sum($nilai) / $jumlah_siswa;

        echo "<p>Nilai Tertinggi: $nilai_tertinggi</p>";
        echo "<p>Nilai Terendah: $nilai_terendah</p>";
        echo "<p>Nilai Rata-rata: $nilai_rata_rata</p>";
    }
    ?>
</body>
</html>

```

Output

Pertama



Program Nilai Siswa

localhost/Belajar/contoh.php

Input Jumlah Siswa

Jumlah Siswa: 5

Ke-Dua

Program Nilai Siswa

localhost/Belajar/contoh.php

Input Nama dan Nilai Siswa

Nama Siswa 1: Andre
Nilai Siswa 1: 78
Nama Siswa 2: Rizky
Nilai Siswa 2: 80
Nama Siswa 3: Kiki
Nilai Siswa 3: 67
Nama Siswa 4: Agung
Nilai Siswa 4: 70
Nama Siswa 5: Fauzan
Nilai Siswa 5: 75

Tampilkan Hasil

Ke-Tiga

Program Nilai Siswa

localhost/Belajar/cont

Hasil

No	Nama	Nilai
1	Andre	78
2	Rizky	80
3	Kiki	67
4	Agung	70
5	Fauzan	75

Nilai Tertinggi: Rizky

Nilai Terendah: Agung

Nilai Rata-rata: 74

Penjelasan

<?php (baris ke-7): awal dari blok kode PHP di dalam dokumen HTML. Kode PHP digunakan untuk mengatur logika di halaman web Anda.

if (!isset(\$_POST['submit'])) { (baris ke-8): awal dari pernyataan kondisional. Ini memeriksa apakah variabel \$_POST['submit'] belum diatur, yang menandakan bahwa form belum di-submit.

\$jumlah_siswa = isset(\$_POST['jumlah_siswa']) ? \$_POST['jumlah_siswa'] : 0; (baris ke-9): baris kode yang menginisialisasi variabel \$jumlah_siswa dengan nilai yang dikirimkan melalui metode POST. Jika nilai \$_POST['jumlah_siswa'] sudah diatur, maka nilainya diambil; jika tidak, maka nilai variabel ini diatur sebagai 0.

\$nama = array(); dan \$nilai = array(); (baris ke-10 dan 11): baris kode yang menginisialisasi dua array, \$nama dan \$nilai, yang akan digunakan untuk menyimpan data nama dan nilai siswa. Array ini diatur sebagai array kosong saat halaman pertama kali dimuat.

<h4>Input Jumlah Siswa</h4> (baris ke-12): tag HTML untuk menampilkan teks "Input Jumlah Siswa" dengan ukuran heading level 4.

`<form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>">` (baris ke-13): awal dari elemen form HTML. Metode pengiriman form adalah POST, dan aksi form adalah halaman yang sama (`$_SERVER['PHP_SELF']`), yang berarti data form akan dikirimkan ke halaman ini sendiri.

`<label>Jumlah Siswa:</label>` (baris ke-14): Ini adalah label untuk input berikutnya, yang berisi teks "Jumlah Siswa."

`<input type="number" name="jumlah_siswa" required>` (baris ke-15): input elemen yang memungkinkan pengguna memasukkan jumlah siswa. `name` digunakan untuk mengidentifikasi nilai ini dalam data yang dikirimkan, dan `required` mengharuskan pengguna untuk mengisi input ini sebelum form dapat di-submit.

`<input type="submit" name="submit" value="Selanjutnya">` (baris ke-16): tombol "Submit" yang akan mengirimkan form ketika diklik. Itu juga memiliki atribut `name="submit"` sehingga Anda dapat memeriksa apakah form telah di-submit dengan memeriksa `$_POST['submit']` dalam kode PHP.

`</form>` (baris ke-17): Ini adalah penutup elemen form.

`<?php` (baris ke-19): Ini adalah pembukaan tag PHP, yang menandakan bahwa kita akan kembali ke kode PHP setelah form pertama ditampilkan.

Baris-baris selanjutnya dari kode adalah bagian yang sama seperti di atas, tetapi mengatur tampilan dan logika berdasarkan apa yang telah di-submit oleh pengguna dan apakah nama dan nilai siswa sudah diisi.