

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Student Data Form</title>
    <style>
      body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        background-color: #f4f4f4;
        color: #333;
        margin: 0;
        padding: 0;
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
        height: 100vh;
      }

      .container {
        background-color: #fff;
        padding: 20px;
        border-radius: 8px;
        box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
        width: 600px;
        text-align: left;
      }

      h1 {
        text-align: center;
        color: #4CAF50;
      }

      .student-info {
        background-color: #f9f9f9;
        margin: 10px 0;
        padding: 15px;
        border-left: 4px solid #4CAF50;
        border-radius: 5px;
      }

      .student-info.pass {
        border-color: #4CAF50;
        background-color: #e8f5e9;
      }

      .student-info.fail {
        border-color: #F44336;
        background-color: #ffebee;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
```

```

        .student-name {
            font-size: 18px;
            font-weight: bold;
            color: #333;
        }

        .student-details {
            font-size: 14px;
            color: #666;
        }

        .summary {
            margin-top: 20px;
            text-align: center;
            font-size: 16px;
            color: #333;
        }

        .summary p {
            margin: 5px 0;
        }

    </style>
</head>
<body>
<div class="container">
    <h1>Student Data</h1>

    <?php
        $siswa = [
            ["nama" => "Andi", "matematika" => 85,
"bahasa_inggris" => 70, "ipa" => 80],
            ["nama" => "Budi", "matematika" => 60,
"bahasa_inggris" => 50, "ipa" => 65],
            ["nama" => "Cici", "matematika" => 75,
"bahasa_inggris" => 80, "ipa" => 70],
            ["nama" => "Dodi", "matematika" => 95,
"bahasa_inggris" => 85, "ipa" => 90],
            ["nama" => "Eka", "matematika" => 50,
"bahasa_inggris" => 60, "ipa" => 55],
        ];
        $lulus=0;
        $t_lulus=0;
        $status = array();
        $status = $siswa;
        $lowest_sub;
        foreach ($siswa as $data){
            // average
            $avg = ($data["matematika"] + $data["bahasa_inggris"]
+ $data["ipa"])/3;

            $grades = [
                'Matematika' => $data['matematika'],
                'Bahasa Inggris' => $data['bahasa_inggris'],
                'IPA' => $data['ipa']
            ];

            // Nilai terendah + subjek
            $lowest_sub = array_search(min($grades), $grades);

```

```

        $lowest_grade = $grades[$lowest_sub];

        if ($avg >= 75) {
            $status = ["avg" => $avg, "kelulusan" => 'lulus',
"lowest" => $lowest_grade];
            $lulus++;
            echo "<div class='student-info pass'>";
            echo "<span class='student-name'>Nama: " .
$data["nama"] . "</span><br>";
            echo "<span class='student-details'>Rata-rata: "
. round($avg, 2) . "</span><br>";
            echo "<span class='student-details'>Kelulusan:
Lulus</span><br>";
        }
        else {
            $status = [ "avg" => $avg, "kelulusan" => 'tidak
lulus', "lowest" => $lowest_grade];
            $t_lulus++;
            echo "<div class='student-info fail'>";
            echo "<span class='student-name'>Nama: " .
$data["nama"] . "</span><br>";
            echo "<span class='student-details'>Rata-rata: "
. round($avg, 2) . "</span><br>";
            echo "<span class='student-details'>Kelulusan:
Tidak Lulus</span><br>";
            echo "<span class='student-details'>Diperbaiki: "
. $lowest_sub . " (" . $lowest_grade . ")</span><br>";
        }

        echo "</div>";
    }

    // Summary
    echo "<div class='summary'>";
    echo "<p>Jumlah Siswa Lulus: " . $lulus . "</p>";
    echo "<p>Jumlah Siswa Tidak Lulus: " . $t_lulus .
"</p>";

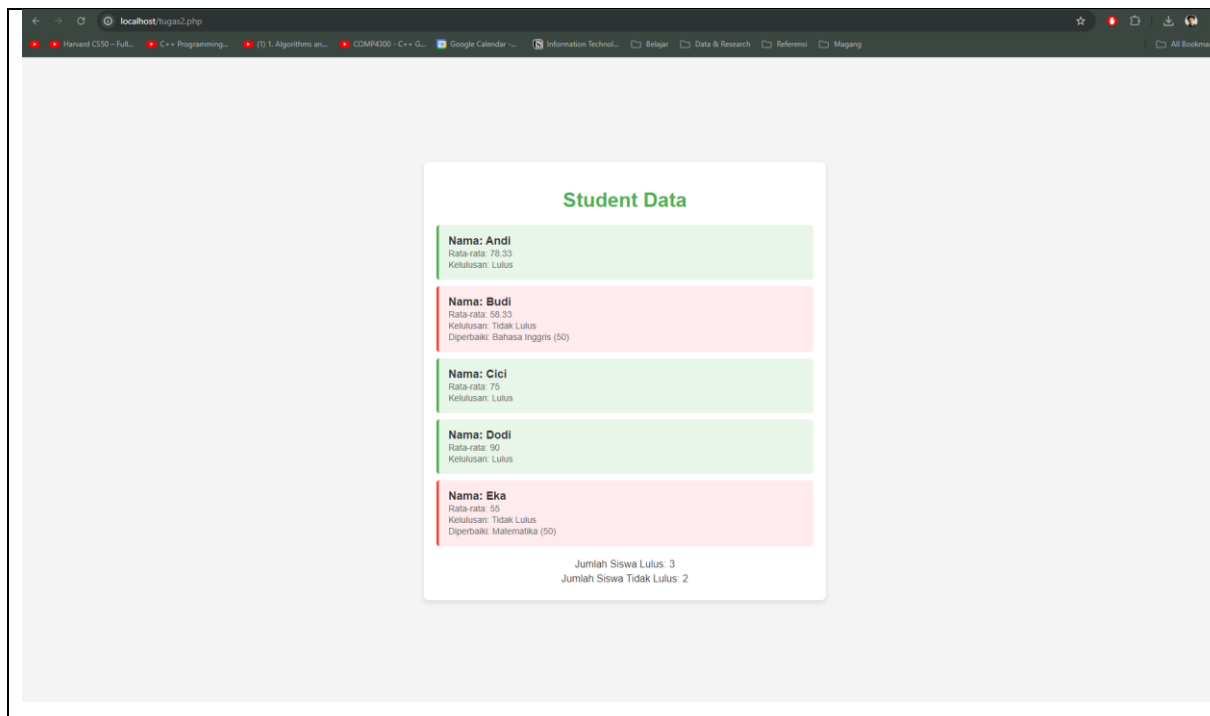
    echo "</div>";

    ?>
</div>
</body>
</html>

```

Kode program di atas merupakan kode program yang digunakan untuk menentukan daftar nilai dan kelulusan siswa dengan menggunakan. Data siswa yang akan digunakan disimpan di dalam sebuah *array* yang bernama `$siswa`, yang terdiri atas nilai-nilai seperti nama, nilai matematika, bahasa_inggris, serta ipa. Dalam operasinya, *loop* `foreach` akan digunakan untuk menghitung rata-rata nilai dari setiap siswa dan data nilai rata-rata tersebut akan disimpan ke dalam sebuah variabel, yang selanjutnya akan digunakan untuk menentukan kelulusan. Setelah memperoleh kelulusa, selanjutnya akan ditampilkan data-data dari siswa yang tersedia, melingkupi data nama siswa, nilai rata-rata, status kelulusan, serta nama mata pelajaran yang perlu diperbaiki jika status siswa tersebut adalah Tidak Lulus.

2. Hasil Tampilan Script Penentuan Nilai dan Kelulusan Siswa



Gambar di atas menunjukkan hasil eksekusi *script* .php yang mengandung ketentuan html beserta CSS. Dapat diperhatikan bahwa data hasil eksekusi akan disajikan dalam bentuk kontainer, yang masing-masing menampilkan data dari siswa yang tersedia. Pada gambar dapat diperhatikan bahwa siswa yang memiliki status tidak lulus akan memiliki warna kontainer merah, beserta akan tampil nilai matkul terendah sebagai saran perbaikan.