

**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM  
PENGEMBANGAN APLIKASI WEB  
TPP MODUL 8**



**Disusun Oleh:**

Nama: Ronggo Widjoyo

NIM: 220411100061

Kelas: PAW C

**Dosen Pengampu:**

Nama: Moch. Kautsar Sophan S.Kom., M.MT.

NIP: 19770713 200212 1 004

**Asisten Praktikum:**

Nama: M. Hoiruttomim

NIM: 210411100162

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

**2023**

## 1. Code Program

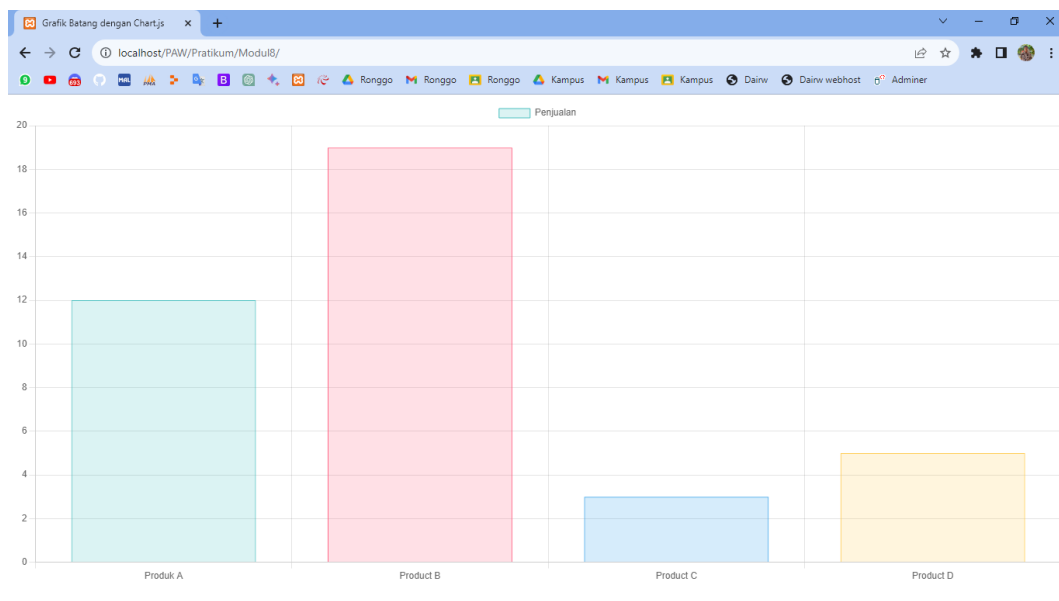
```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3. <head>
4.     <meta charset="UTF-8">
5.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
      scale=1.0">
6.     <title>Grafik Batang dengan Chart.js</title>
7.     <script
      src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
8. </head>
9. <body>
10.    <canvas id="myChart" style="width:1%;max-
      width:100%"></canvas>
11.</body>
12.</html>
13.
14.<script>
15.    var ctx =
      document.getElementById('myChart').getContext('2d');
16.    var myChart = new Chart (ctx, {
17.        type: 'bar',
18.        data: {
19.            labels: ["Produk A", "Product B", "Product C",
      "Product D"],
20.            datasets: [{
21.                label: "Penjualan",
22.                data: [12,19,3,5],
23.                backgroundColor: ["rgba(75, 192, 192, 0.2)",
      "rgba(255, 99, 132, 0.2)", "rgba(54,162,235, 0.2)", "rgba(255,
      206, 86, 0.2)"],
24.                borderColor: ["rgba(75, 192, 192, 1)",
      "rgba(255, 99, 132, 1)", "rgba(54, 162, 235, 1)", "rgba(255,
      206, 86, 1)"],
25.                borderWidth: 1
26.            }]
27.        },
28.        options: {
29.            scales:{
30.                y: {
31.                    beginAtZero: true
32.                }
33.            }
34.        }
35.    });
36.</script>
```

### Penjelasan Code Program:

1. Dalam program tersebut untuk membuat chart dibutuhkan script javascript yang tersambung ke link yang dibutuhkan
2. Sebelum mebuat chart dibutuhkan tag canvas yang ada didalam html, didalam canvas berisikan id dan ukuran canvas.

3. Kemudian untuk membuat chart yaitu memiliki beberapa line yang dibutuhkan, bisa dicari di website chartjs.
4. Hal pertama yaitu mengambil id dari canvas kemudian mendapatkan konteks 2d dengan menggunakan `getContext('2d')`.
5. Kemudian membuat fungsi chart yang berisikan program chart, dengan isi type, yaitu tipe chart yang diinginkan.
6. Kemudian nama data yang berisikan lagi labels, yaitu nama dari setiap data, kemudian datasets dengan isi label yaitu judul/title, data yang ingin dijadikan chart dalam bentuk array.
7. Kemudian warna dari setiap label dengan menggunakan `backgroundColor`, dan juga `borderColor`, dengan `borderWidth`.
8. Setelah itu selain data ada juga options untuk mengatur atau edit dari chart itu sendiri, ada berbagai macam. Seperti scales atau ukuran yang dimulai dari 0 atau scales, kemudian y dan didalamnya `beginAtZero` dengan value `true`.

### Hasil Running Program:



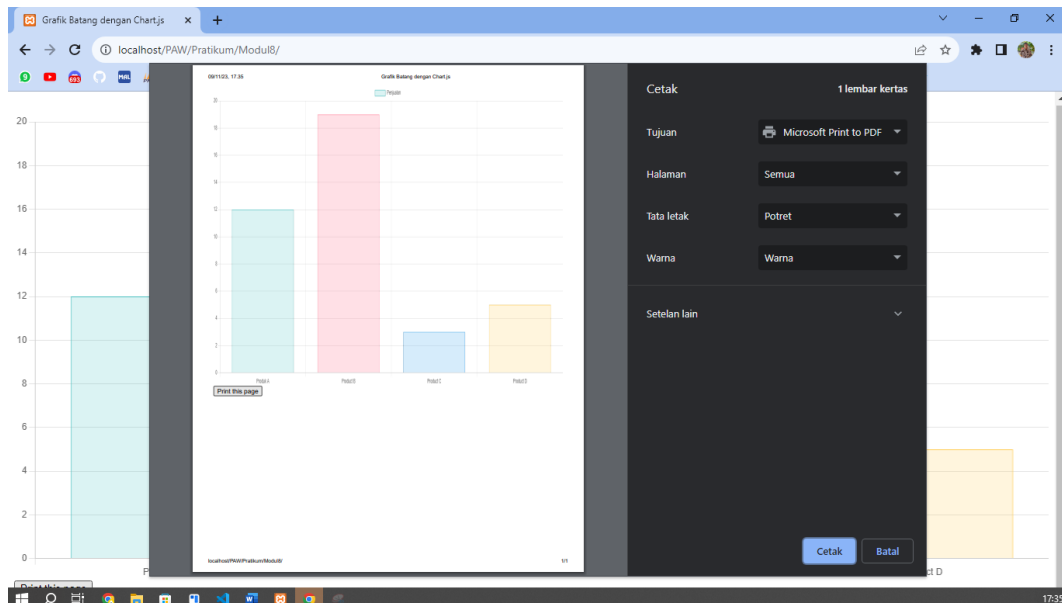
## 2. Code Program

```
1. <button onclick="window.print()">Print this page</button>
```

### Penjelasan Code Program:

1. `Window.print()` fungsi yang digunakan untuk mengprint seluruh tampilan yang ada dalam web atau halaman itu, ketika button diklik maka akan menjalankan fungsi `window.print()` atau biasanya bisa dengan menggunakan shortcut `ctr+p`.

### Hasil Running Program:



### 3. Code Program

```
1. <?php
2. header("Content-Type: application/vnd.ms-excel; charset=utf-8");
3. header("Content-Disposition: attachment; filename=laporan.xls");
```

#### Penjelasan Code Program:

1. header content-type digunakan untuk menentukan jenis konten yang akan didownload nantinya, dalam program diatas menggunakan jenis excel.
2. Header content-disposition digunakan untuk mendownload file yang menggunakan jenis attachment atau bentuk file, dengan filename atau nama file laporan.xls

#### Hasil Running Program:

