

Source code dan Screenshoot program :

Latihan 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Kalkulator Faktorial dan Jumlah Deret</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
    }
    .container {
      max-width: 400px;
      margin: 0 auto;
      text-align: center;
    }
    button {
      margin-top: 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>Kalkulator Faktorial dan Jumlah Deret</h1>
    <label for="number">Masukkan Nilai N:</label>
    <input type="number" id="number" min="1" step="1">
    <br>
    <button onclick="hitungFaktorial()">Hitung Faktorial</button>
    <button onclick="hitungJumlahDeret()">Hitung Jumlah Deret</button>
    <button onclick="reset()">Reset</button>
    <p id="hasilFaktorial"></p>
    <p id="hasilJumlahDeret"></p>
  </div>
  <script>
    function hitungFaktorial() {
      const n = parseInt(document.getElementById("number").value);
      let faktorial = 1;
      for (let i = 1; i <= n; i++) {
        faktorial *= i;
      }
      document.getElementById("hasilFaktorial").textContent = `Faktorial
dari ${n} adalah ${faktorial}`;
    }

    function hitungJumlahDeret() {
      const n = parseInt(document.getElementById("number").value);
      let jumlah = 0;
      for (let i = 1; i <= n; i++) {
```

```

        jumlah += i;
    }
    document.getElementById("hasilJumlahDeret").textContent = `Jumlah
deret hingga ${n} adalah ${jumlah}`;
}

function reset() {
    document.getElementById("number").value = "";
    document.getElementById("hasilFaktorial").textContent = "";
    document.getElementById("hasilJumlahDeret").textContent = "";
}
</script>
</body>
</html>

```

Kalkulator Faktorial dan Jumlah Deret

Masukkan Nilai N:

Faktorial dari 10 adalah 3628800

Jumlah deret hingga 10 adalah 55

Latihan 2

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Kalkulator Tabungan</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
        }
        .container {
            max-width: 400px;
            margin: 0 auto;
            text-align: center;
        }
        button {
            margin-top: 10px;
        }
    </style>

```

```

    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>Perhitungan bunga</h1>
    <label for="saldo">Saldo (Rp):</label>
    <input type="number" id="saldo" min="0">
    <br>
    <label for="bunga">Bunga (%) :</label>
    <input type="number" id="bunga" min="0">
    <br>
    <label for="waktu">Waktu:</label>
    <input type="number" id="waktu" min="1" step="1">
    <br>
    <button onclick="hitungSaldo()">Hitung</button>
    <button onclick="reset()">Reset</button>
    <div id="hasilSaldo"></div>
  </div>
  <script>
    function hitungSaldo() {
      const saldoAwal =
parseFloat(document.getElementById("saldo").value);
      const bunga = parseFloat(document.getElementById("bunga").value);
      const waktu = parseInt(document.getElementById("waktu").value);

      if (isNaN(saldoAwal) || isNaN(bunga) || isNaN(waktu)) {
        document.getElementById("hasilSaldo").textContent = "Masukkan
nilai yang valid.";
      } else {
        let saldo = saldoAwal;
        let hasil = "<p>Hasil Perhitungan:</p>";
        for (let bulan = 1; bulan <= waktu; bulan++) {
          saldo += saldo * (bunga / 100);
          hasil += `<p>Saldo Bulan ${bulan} = Rp.
${saldo.toFixed(2)}</p>`;
        }
        document.getElementById("hasilSaldo").innerHTML = hasil;
      }
    }

    function reset() {
      document.getElementById("saldo").value = "";
      document.getElementById("bunga").value = "";
      document.getElementById("waktu").value = "";
      document.getElementById("hasilSaldo").textContent = "";
    }
  </script>

```

```
</body>  
</html>
```

Perhitungan bunga

Saldo (Rp):
Bunga (%) :
Waktu:

Hasil Perhitungan:

Saldo Bulan 1 = Rp. 110000.00