



2025

UJI KOMPETENSI KEAHLIAN

Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Aplikasi Perhitungan Diskon</title>
8     <link rel="stylesheet" href="style.css">
9 </head>
10
11 <body>
12     <div class="container">
13         <div class="card">
14             <div class="card-header">
15                 <h3>Aplikasi Diskon</h3>
16             </div>
17             <div class="card-body">
18                 <form method="post" action="">
19 <!-- //jika tombol btn sudah di klik form ini berfungsi megirim data input dengan metode post -->
20                 <div class="form-group">
21                     <label for="harga">Harga Barang (Rp)</label>
22                     <input type="text" name="harga" id="harga" class="form-input" required
23                     placeholder="Masukkan Harga"> <!-- untuk kolom mengisi harga dan diskon -->
24                 </div>
25                 <div class="form-group">
26                     <label for="diskon">Persentase Diskon (%)</label>
27                     <input type="text" name="diskon" id="diskon" class="form-input" required
28                     placeholder="Masukkan Diskon">
29                 </div>
30                 <button type="submit" name="hitung" class="btn">Hitung Diskon</button>
31             </form>
32
33             <?php
34             if (isset($_POST['hitung'])) {
35                 // sebelum form methodd mengirim data if mendeteksi button hitung apakah sudah ditekan atau belum
36                 // jika sudah maka proses perhitungan akan di proses
37                 $hargainput = $_POST['harga'];
38                 //jika sudai di mulai harga input mengambil data dari form input dan menyimpan data dari harga dan
39                 diskon
40                 $diskoninput = $_POST['diskon'];
41
42                 $hargainput = str_replace(['.','','],[ '','],$hargainput);
43                 //jika pengguna mengiuput dengan menguna koma maka str berguna menditeksai titik dan koma koma yng
44                 di input user agar dapat menghitung segala angka
45                 $diskoninput = str_replace(',', '.', $diskoninput);
46
47                 $harga = floatval($hargainput);
48                 //ini berfungsi untuk memastikan hasil angka menjadi angka desimal
49                 $diskon = floatval($diskoninput);
50
51
52                 // lalu data yang di input akan di tes valid tidak nya
53
54                 echo '<div class="alert">';
55                 if ($harga <= 0) {
56                     echo "Harga harus lebih dari 0."; // untuk mengetes validasi harga harus lebih dari nol
57                 } elseif ($diskon < 0 || $diskon > 100) {
58                     echo "Diskon harus antara 0 - 100%."; // untuk mengetes validasi diskon harus 0-100
59                 } else {
60                     $nilaiDiskon = $harga * ($diskon / 100); // jika data sudah valid rumus akan menghitung nya
61                     $totalHarga = $harga - $nilaiDiskon;
62
63                     echo "<strong>Harga barang:</strong> Rp " . number_format($harga, 2, ',', '.');
64                 }
65                 //ini berfungsi untuk menampilkan hasil akhir
66
67                 echo "<br><strong>Harga diskon:</strong> Rp " . number_format($diskoninput, 0, ',', '.');
68
69                 echo "<br><strong>Nilai Diskon:</strong> Rp " . number_format($nilaiDiskon, 2, ',', '.');
70
71                 echo "<br><strong>Total Harga Setelah Diskon:</strong> Rp " . number_format($totalHarga, 2, ',', '.');
72             }
73             echo '</div>';
74         }
75     }
76 </div>
77 <div class="card-footer">
78     <p>@ UKK RPL 2025 | Nurdin | XII PPLG</p>
79 </div>
80 </div>
81 </body>
82 </html>

```

```
1 body {
2   font-family: Arial, sans-serif;
3   background-color: #ffffff;
4   margin: 0;
5   padding: 0;
6 }
7
8 .container {
9   max-width: 420px;
10  margin: 50px auto;
11  background-color: #ffffff;
12  border-radius: 8px;
13  box-shadow: 0 10px 20px #2b2929;;
14  overflow: hidden;
15
16
17 }
18
19 .card-header {
20   background-color: #4a98e2;
21   color: rgb(255, 255, 255);
22   padding: 16px;
23   text-align: center;
24 }
25
26 .card-header h3 {
27   margin: 0;
28   font-size: 1.3em;
29 }
30
31 .card-body {
32   padding: 20px;
33 }
34
35 .form-group {
36   margin-bottom: 18px;
37 }
38 label {
39   display: block;
40   margin-bottom: 6px;
41   font-weight: bold;
42   color: #333;
43 }
```

```
1 .form-input{
2   width: 100%;
3   padding: 10px 12px;
4   font-size: 1em;
5   border: 1px solid #ccc;
6   border-radius: 5px;
7   box-sizing: border-box;
8   transition: border-color 0.2s;
9 }
10 .form-input:focus{
11   border-color: #4a98e2;;
12   outline: none;
13 }
14 }
15
16 .btn{
17   width: 100%;
18   padding: 12px;
19   font-size: 1em;
20   border: none;
21   height: 50px;
22   background-color: #4a98e2;
23   color: #ffffff;
24   border-radius: 5px;
25   cursor: pointer;
26   font-weight: bold;
27   transition: background-color 0.3s;
28
29 }
30 .btn:hover{
31   background-color: #008eec;;
32 }
33
34 .alert{
35   margin-top: 20px ;
36   padding: 15px;
37   background-color: #ffffff ;
38   border-left: 4px solid #4a98e2;;
39   color: rgb(0, 0, 0);
40   font-size: 0.9em;
41   line-height: 1.6;
42
43 }
44 .card-footer{
45   text-align: center;
46   padding: 15px;
47   background-color: #ffffff;
48   color: black;
49   font-size: 0.9em;
50   border-top: 1px solid white;
51 }
```

Aplikasi Diskon

Harga Barang (Rp)

Masukkan Harga

Persentase Diskon (%)

Masukkan Diskon

Hitung Diskon

Harga barang: Rp 1.000.000,00

Harga diskon: Rp 20

Nilai Diskon: Rp 200.000,00

Total Harga Setelah Diskon: Rp 800.000,00

@ UKK RPL 2025 | Nurdin | XII PPLG

PENJELASAN: APLIKASI INI DI BUAT UNTUK MEMUDAHKAN USER MENGHITUNG DISKON DARI HARGA BARANG.

DAN APLIKASI INI DI BANGUN MENGGUNAKAN :

- 1.HTML SEBAGAI STRUKTUR
- 2.CSS SEBAGAI STYLING
- 3.PHP SEBAGAI LOGIKA PERHITUNGAN DISKON NYA.