



## Membuat Program Untuk Melakukan Pencarian Data/ Search Data

---

Oleh: Taryana Suryana M.Kom  
Teknik Informatika Unikom

[taryanarx@email.unikom.ac.id](mailto:taryanarx@email.unikom.ac.id)  
[taryanarx@gmail.com](mailto:taryanarx@gmail.com)  
[Line/Telegram: 081221480577](https://www.line.me/tv/081221480577)

## 12. Pencarian Data

---

Pada bagian ini akan dibahas mengenai bagaimana membuat program untuk melakukan pencarian data yang sudah ada dalam database atau tabel.

Adapun file yang akan dibuat yaitu:

1. caripegawai.html
2. prosesaripegawai.php

### 12.1. MEMBUAT FILE CARIPEGAWAI.HTML

---

File CARIPEGAWAI.HTML berfungsi untuk menampilkan Form Pencarian Pegawai, berdasarkan keyword field tertentu:

Misalnya pada form caripegawai yang akan dibuat, ingin dicari pegawai berdasarkan Nama Pegawai

#### Caripegawai.html

```
1. <html>
2. <center>
3. <form action="prosesaripegawai.php" method=post>
4. <h1>
5. FORM CARI DATA PEGAWAI
6. <hr>
7. <Table>
8. <tr><td>Nama Pegawai <td><input name=nama size=20>
9.
```



```
10. </table>
11. <hr>
12. <input type=submit value=Cari>
13. <input type=reset value=Reset>
14.
```

## 12.2.MEMBUAT FILE PROSESCARIPEGAWAI.PHP

File PROSESCARIPEGAWAI.PHP berfungsi untuk melakukan proses pencarian data kedalam tabel berdasarkan keyword atau kunci field yang diinginkan.

Misalnya pada form caripegawai yang akan dibuat, ingin dicari pegawai berdasarkan NamaPegawai

### Prosescaripegawai.php

```
1. <html>
2. <center>
3. HASIL PENCARIAN DATA PEGAWAI
4. <hr>
5. <table border=0>
6. <?php
7. require ("koneksi.php");
8. $nama=$_POST['nama'];
9. if($nama=='')
10. {
11. echo "Maaf Data Tidak Boleh Kosong";
12. exit;
13. }
14. $sql ="select * from pegawai where nama like '$nama%' ";
15. $hasil=mysqli_query($conn,$sql);
16. $row=mysqli_fetch_row($hasil);
17. do
18. {
19. list($nip,$nama,$alamat,$kota,$hp)=$row;
20. if($nip)
21. {
22. echo "<tr><td width=150>NIP<td width=100><input name=nip value='$nip' readonly size=10>";
23. echo "<tr><td>Nama Pegawai<td><input name=nama value='$nama' readonly size=30>";
24. echo "<tr><td>Alamat<td><input name=alamat value='$alamat' readonly size=50>";
25. echo "<tr><td>Kota<td><input name=kota value='$kota' readonly size=20>";
26. echo "<tr><td>HP<td><input name=hp value='$hp' readonly size=20>";
27. echo "<tr><td colspan=2><hr>";
28. }
29. }
30. while ($row=mysqli_fetch_row($hasil));
31. echo "</table>";
32. if($nama=='')
33. {
34. echo "Maaf Data Tidak Ada";
35. }
36. ?>
```

Perhatikan baris 14:

```
$sql ="select * from pegawai where nama like '$nama%' ";
```

Artinya tampilkan semua field dari tabel Pegawai yang memiliki nama menyerupai yang di inputkan

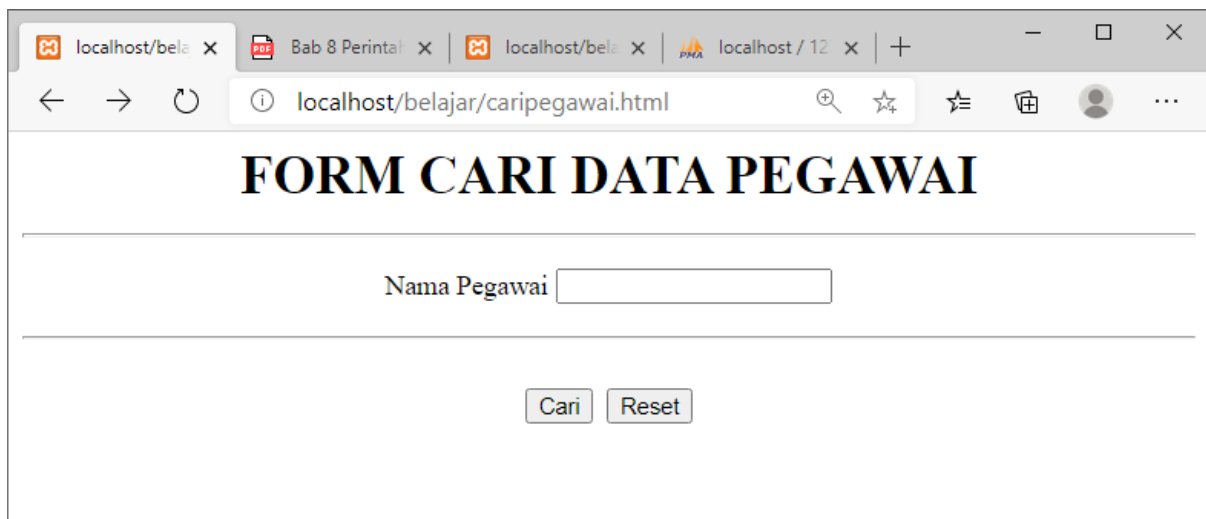
## 12.3. Menampilkan Hasil Via Browser

Setelah kedua program yaitu `caripegawai.html` dan `prosescaripegawai.php` selesai dibuat dan disimpan sesuai nama file diatas, kemudian adalah bagaimana cara menampilkannya ke layar komputer:

Untuk menampilkan hasilnya dapat dilakukan dengan cara seperti biasa menampilkan program:

1. Jalankan Browser
2. Pada Address Bar, ketikkan: `localhost/belajar`
3. Click File `CARIPEGAWAI.HTML`

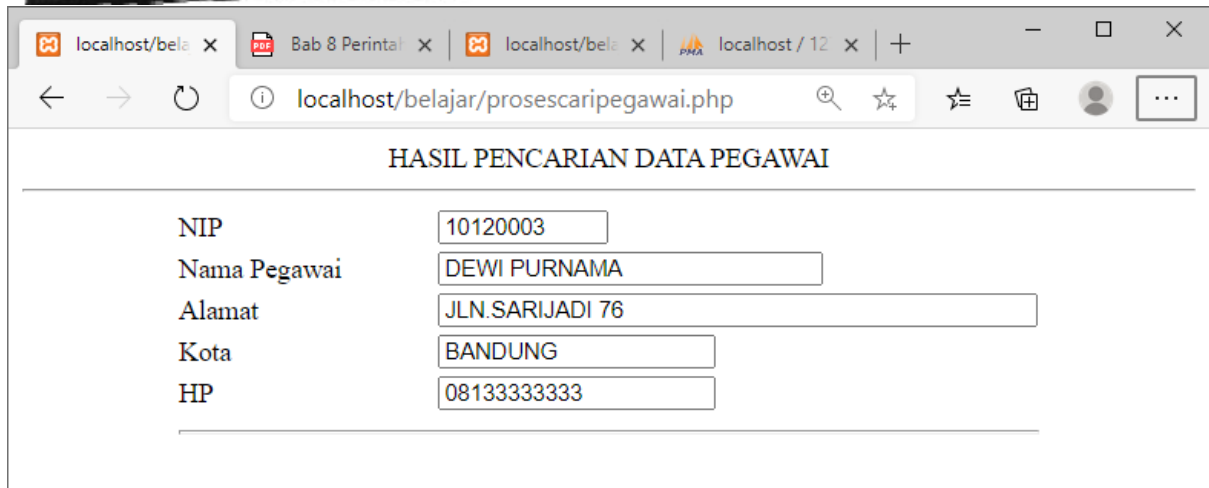
Akan ditampilkan form pencarian seperti berikut:



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing `localhost/belajar/caripegawai.html`. The main content area displays the title **FORM CARI DATA PEGAWAI**. Below the title is a horizontal line, followed by the text 'Nama Pegawai' and an empty text input field. Another horizontal line is below the input field. At the bottom of the form are two buttons: 'Cari' and 'Reset'.

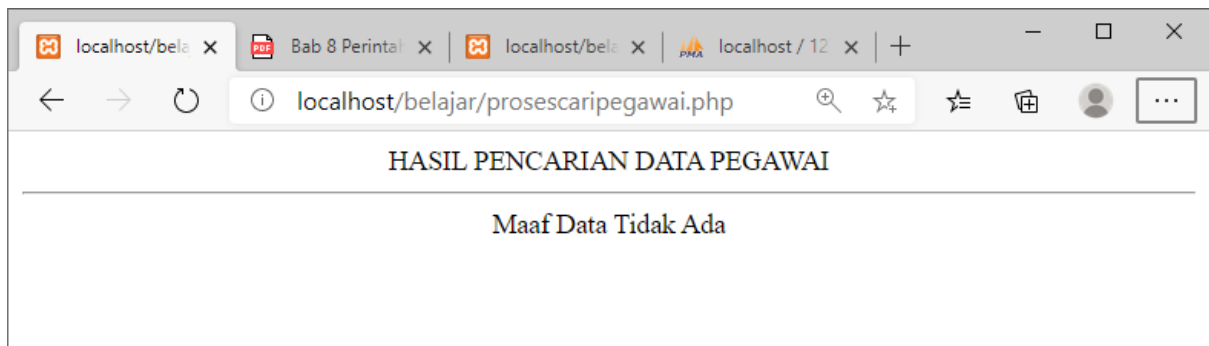
Gambar 12.1. Form Pencarian Pegawai

4. Masukkan nama pegawai yang akan dicari, misalnya DEWI
5. Click Tombol **Cari**, selanjutnya akan ditampilkan hasil seperti berikut Jika Pegawai yang dicari ada:



Gambar 12.2. Hasil Pencarian Pegawai

Dan akan ditampilkan jendela seperti berikut, jika Pegawai yang dicari tidak ada:



Gambar 12:3. Nama Pegawai yang dicari tidak ada



## LATIHAN 12:

---

Dengan Cara yang sama seperti diatas, buat program untuk Pencarian Data Barang, adapun keywordnya adalah Nama Barang

Jika telah selesai Buat Screenshot dan program filenya kirim ke modul tugas pada kuliahonline dengan format word atau pdf