

Membuat Pencarian Data dan Pencetakan Dengan menggunakan Perintah SQL Pada Delphi

Target Pencapaian

Siswa dapat Membuat Program untuk Pencarian data dengan menggunakan perintah SQL pada Delphi 7.0

Pada bagian ini akan dijelaskan bagaimana membuat pencarian data dengan menggunakan input masukan dari edit1t:

Skenario program yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

Misalnya anda memiliki data mahasiswa seperti berikut:

Nim	Nama	Alamat	Kota	Telp	Photo
10109001	RAHMAT SYAHPUTRA	JL.PAGERWANGI 78	BANDUNG	25023333	(BLOB)
10109002	MIYABI	JL.SURAPATI DALAM 34	BANDUNG	24033321	(BLOB)
10109003	SITI JULAEHA	JL.SEKELOA 45	BANDUNG	25032333	(BLOB)
10109004	FEBILITAS WULANDARI	JL.SARIMANIS 23	CIMAH	20032321	(BLOB)
10109005	WULANSARI YUNITA	JL.RAYA BAROS 97	CIMAH	20233232	(BLOB)
10109006	DIAN SASTRO	JL.SETIABUDI 22	BANDUNG	2506647	(BLOB)

Pada Kotak Edit1 masukan nim yang ingin dicari, kemudian tampilkan hasilnya jika data ditemukan, dan tampilkan maaf data tidak ada jika ada tidak ditemukan

Contoh:
Buat Form Seperti Berikut:

Nim	Nama	Alamat	Kota
10109001	RAHMAT SY&HPUTRA	JL.PAGERWANGI 78	BANDUNG
10109002	MIYABI	JL.SURAPATI DALAM 34	BANDUNG
10109003	SITI JULAEHA	JL.SEKELDA 45	BANDUNG
10109004	FEBILITAS WULANDARI	JL.SARIMANIS 23	CIMAH
10109005	WULANSARI YUNITA	JL.RAYA BAROS 97	CIMAH
10109006	DIAN SASTRO	JL.SETIABUDI 22	BANDUNG

Komponen Utama yang penting adalah: Query1 dan DataSource1 yang dihubungkan ke database mahasiswa.

Masukan program berikut pada Tombol Cari:

```

1. procedure TForm5cari.Button8Click(Sender: TObject);
2. begin
3. if(edit1.text='') then
4. showMessage('Masukan nim yg akan dicari ')
5. else
6. begin
7. query1.Close;
8. query1.SQL.clear;
9. query1.SQL.Add('select * from mahasiswa where nim='+quotedstr(Edit1.text));
10. query1.open;
11. if(query1.RecordCount=0) then
12. showMessage('Data tidak ditemukan');
13. end;
14. end;
15.

```

Contoh pada Edit Nim masukan 10109005:

NIM :10109005

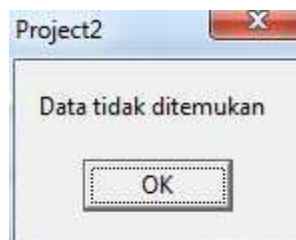
Kemudian Click Tombol Cari, maka karena datanya ada dalam database, akan ditampilkan hasil seperti berikut:

The screenshot shows a web application window titled "Form5cari" with a search interface. At the top, there is a search bar labeled "Cari Data Siswa". Below it, there are input fields for "NIM" (containing "10109005"), "Nama Mahasiswa" (containing "WULANSARI YUNITA"), "Alamat" (containing "JL.RAYA BAROS 97"), "Kota" (containing "CIMAHI"), and "Telp" (containing "20233232"). There are "Cari" and "Clear" buttons next to the NIM field. To the right of the form is a small portrait photo of a woman. Below the form is a table with the following data:

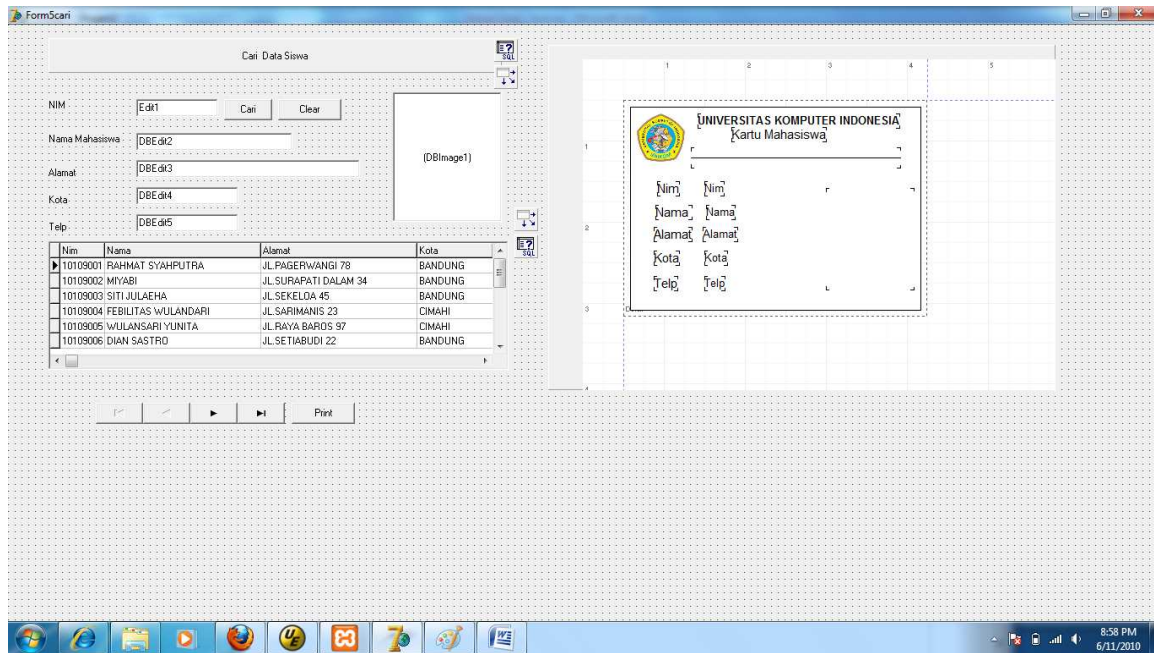
Nim	Nama	Alamat	Kota
10109001	RAHMAT SYAHPUTRA	JL.PAGERWANGI 78	BANDUNG
10109002	MIYABI	JL.SURAPATI DALAM 34	BANDUNG
10109003	SITI JULAEHA	JL.SEKELOA 45	BANDUNG
10109004	FEBILITAS WULANDARI	JL.SARIMANIS 23	CIMAHI
10109005	WULANSARI YUNITA	JL.RAYA BAROS 97	CIMAHI
10109006	DIAN SASTRO	JL.SETIABUDI 22	BANDUNG

At the bottom of the window, there are navigation buttons (back, forward, search, print) and a "Print" button.

Jika data yang dicari tidak ada, maka akan ditampilkan output seperti berikut:



Jika anda ingin menambahkan Fasilitas Untuk mencetak pada form yang sama, misalnya gini: Pertama data dicari, nah kemudian jika data yang dicari ada maka akan ditampilkan dilayar, kemudian jika anda ingin mencetaknya ke Kertas, maka anda bisa melakukannya dengan menekan tombol **Print**



Langkah yang harus dilakukan adalah: Pada Form yang sama dengan pencarian

1. Tempelkan Panel1, kemudian visiblenya pilih False,
2. Tempatkan Quickrep1
3. Tempatkan QRDBText dan QRLabel
4. Design seperti diatas

Masukan program berikut pada Tombol **Print**:

- ```

1. procedure TForm5cari.Button1Click(Sender: TObject);
2. begin
3. quickrep1.Preview;
4. end;

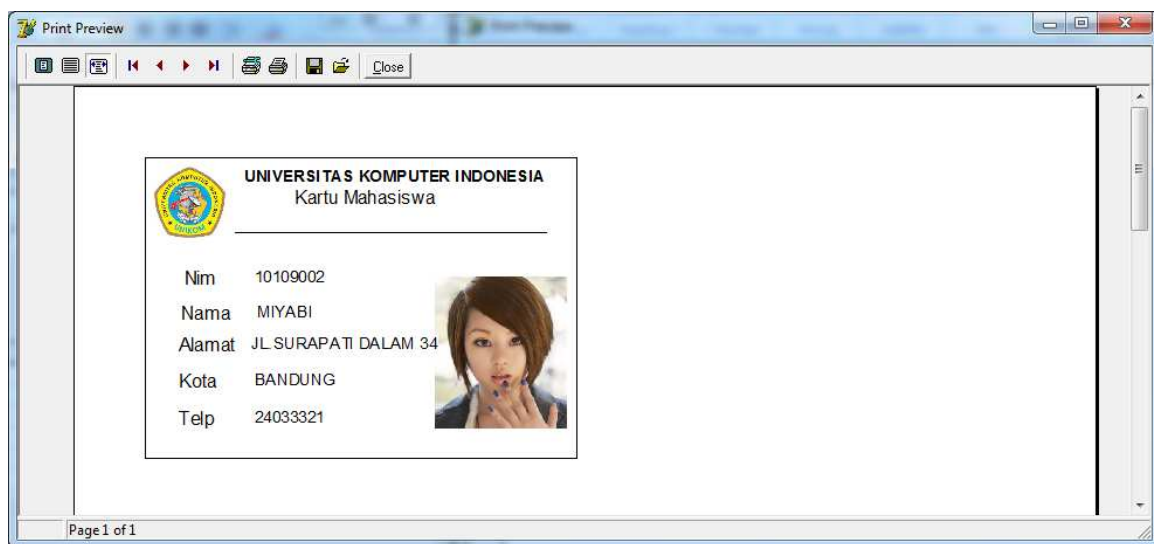
```

The screenshot shows a web application window titled "FormScari". At the top, there is a search bar labeled "Cari Data Siswa". Below it, there are input fields for "NIM" (containing "10109002"), "Nama Mahasiswa" (containing "MIYABI"), "Alamat" (containing "JL.SURAPATI DALAM 34"), "Kota" (containing "BANDUNG"), and "Telp" (containing "24033321"). There are "Cari" and "Clear" buttons next to the NIM field. To the right of the form is a small portrait photo of a woman. Below the form is a table with the following data:

| Nim      | Nama                | Alamat               | Kota    |
|----------|---------------------|----------------------|---------|
| 10109001 | RAHMAT SYAHPUTRA    | JL.PAGERWANGI 78     | BANDUNG |
| 10109002 | MIYABI              | JL.SURAPATI DALAM 34 | BANDUNG |
| 10109003 | SITI JULAEHA        | JL.SEKELQA 45        | BANDUNG |
| 10109004 | FEBILITAS WULANDARI | JL.SARIMANIS 23      | CIMAH   |
| 10109005 | WULANSARI YUNITA    | JL.RAYA BAROS 97     | CIMAH   |
| 10109006 | DIAN SASTRO         | JL.SETIABUDI 22      | BANDUNG |

At the bottom of the window, there are navigation buttons (back, forward, search, print) and a "Print" button.

Data yang dicari sudah ditampilkan dilayar, kemudian Click Tombol Print, maka akan ditampilkan hasil seperti berikut:



Sekian. Selamat Mencoba, sampai jumpa lagi pada materi dan latihan lainnya.

Nb.nanti diteruskan lagi yah.....

**Taryana Suryana. M.Kom**

Teknik Informatika

Universitas Komputer Indonesia

[taryanarx@yahoo.com](mailto:taryanarx@yahoo.com)



Materi ini dapat di download di <http://nilaionline.unikom.ac.id>