

Cara Membuat Database secara Online melalui Socrata.com

Septina Budi Kurniawati

septinabeqa@gmail.com

http://septinabeqa.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Database (basis data) merupakan kumpulan data yang saling berhubungan. Hubungan antardata dapat ditunjukkan dengan adanya field/kolom kunci dari tiap file/tabel yang ada. Database dapat bekerja karena adanya aplikasi yang bertugas untuk mengatur, menyimpan, memodifikasi data. Aplikasi itu disebut dengan software database engine dan lebih resminya disebut dengan DBMS (Database Management System).

Ada banyak sekali aplikasi DBMS ini, mulai yang berjalan di komputer Personal(PC) sampai ke komputer skala mainframe. Contoh-contoh dari aplikasi database engine, misalnya seperti SQL Server oleh microsoft, MS Access oleh Microsoft, Oracle Database dibuat oleh Oracle, MySQL dibuat oleh MySQL AB, dan lain-lainnya. Dalam cloud computing terdapat beberapa database yang dapat digunakan. Salah satu contohnya yaitu database yang berbasis web, antara lain : Socrata, Cebase, Dabble DB.





Pada artikel saya kali ini akan menjelaskan salah satu dari database berbasis web yaitu Socrata. Awalnya website ini bernama www.blist.com, tapi karena mengalami perubahan servis dan layanan diubah menjadi Socrata yang beralamat di www.socrata.com. Socrata adalah aplikasi database online yang relatif mudah digunakan dan dirancang untuk keperluan nonteknis pebisnis, seperti spreadsheet dan pemrograman database.

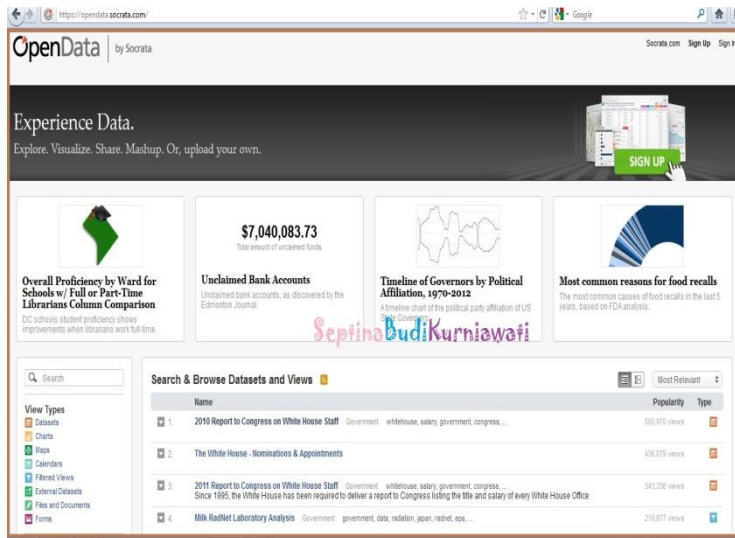
Socrata merupakan aplikasi database online yang dapat digunakan untuk keperluan pemrograman database, menyimpan data, dan lain sebagainya.

Beikut merupakan langkah-langkah registrasi untuk membuat akun Socrata dan cara membuat database :

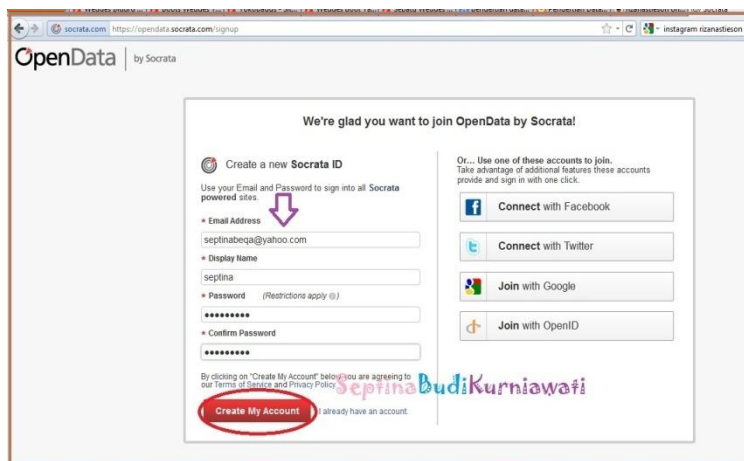
- 1) Langkah awal buka alamat website Socrata di www.socrata.com.
Lalu klik **Open Data** pada pojok kanan atas halaman socrata



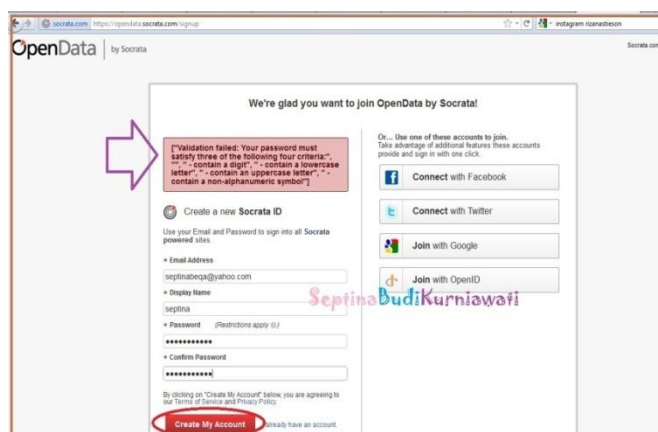
- 2) Kemudian pada halaman selanjutnya pilih Sign Up untuk membuat akun baru pada Socrata



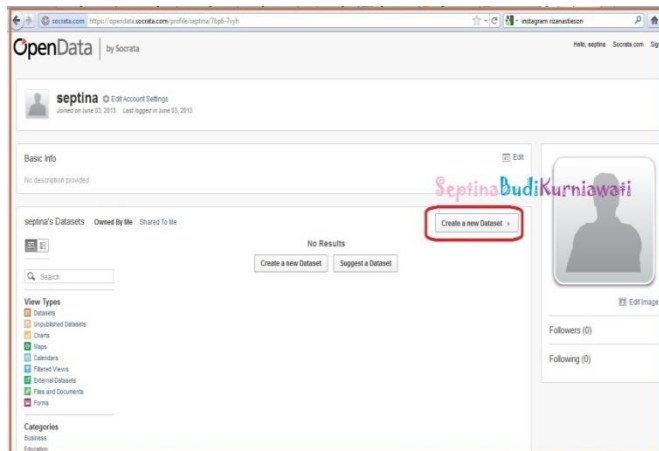
- 3) Selanjutnya isikan data kamu dengan menginputkan email address, display name, dan memasukkan passwordnya. Setelah selesai mengisikan klik **Create My Account**



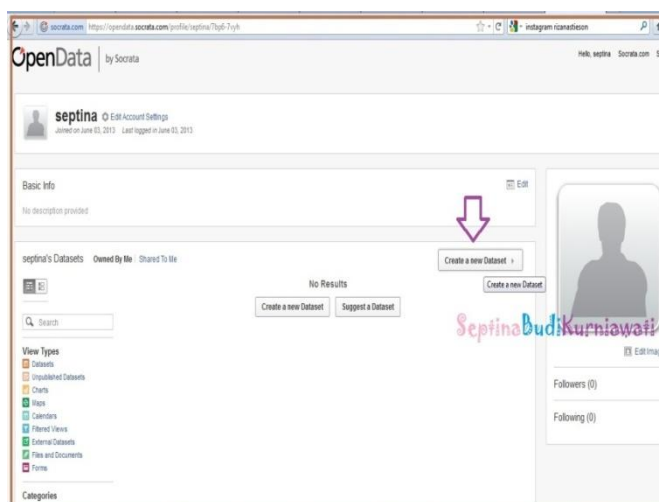
- 4) Misal data gagal diregister berarti password kamu harus campuran dari huruf kapital, huruf kecil dan disertai simbol-simbol dan angka, misal : septiNA123.* setelah itu klik **Create My Account** lagi



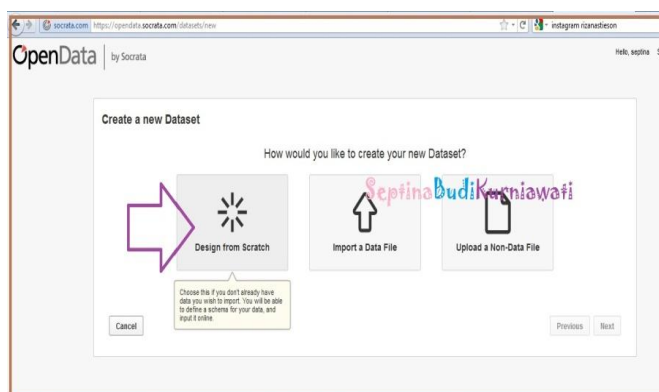
- 5) Setelah itu, akun socrata kamu telah berhasil terbuat. Ini merupakan halaman profil kamu dalam socrata



- 6) Kemudian cara membuat dataset baru dengan meng-klik pada **Create New Dataset**



- 7) Pilih pada opsi **Design from Sctrach**. Lalu pilih **Next**



8) Isikan data yang diminta pada form berikut untuk dataset baru yang akan kamu buat.

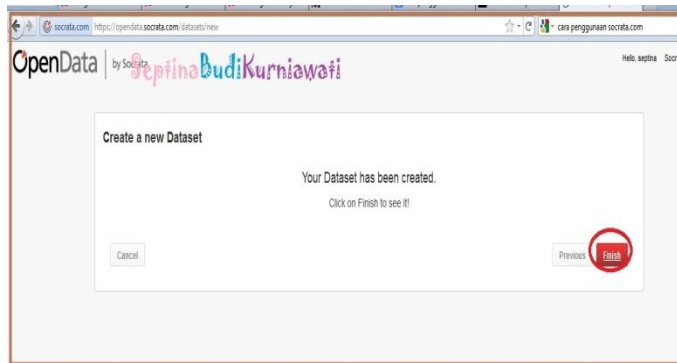
The screenshot shows the 'Create a new Dataset' form on the Socrata OpenData website. The form is titled 'isikan data!' and contains several sections: 'Dataset Title', 'Brief Description', 'Category', 'Tags / Keywords', 'Licensing & Attribution', 'Data Provided By', 'Source Link', 'Attachments', and 'Privacy & Security'. The 'Next' button is highlighted with a red circle.

Lalu setelah selesai mengisikan klik **Next**

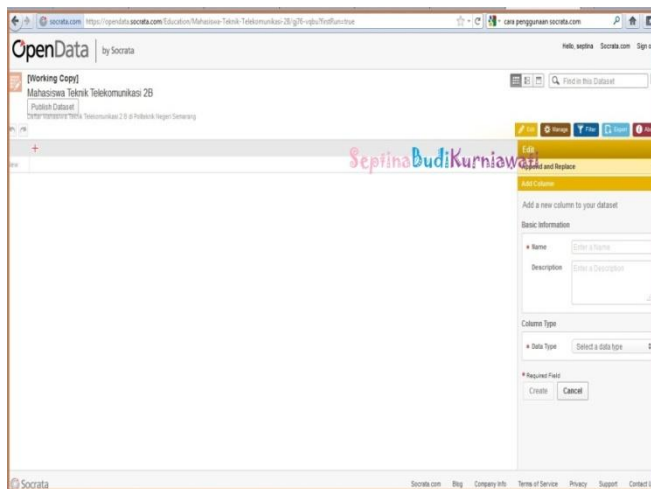
The screenshot shows the 'Create a new Dataset' form on the Socrata OpenData website, now filled out with data. The 'Next' button is highlighted with a red circle.

The screenshot shows the 'Create a new Dataset' form on the Socrata OpenData website, now showing a 'Processing...' status with a loading spinner. The 'Next' button is highlighted with a red circle.

9) Selanjutnya klik **Finish**



10) Kemudian dataset baru telah berhasil dibuat 😊 Silahkan mengisi dataset sesuai keinginan kamu yaaaah ! Selamat Mencoba



Biografi Penulis



Septina Budi Kurniawati. Mahasiswi Politeknik Negeri Semarang, Jurusan Teknik Elektro, Program Studi Teknik Telekomunikasi. **Follow Me guys :**



<http://septinabeqa.blogspot.com/>



<https://www.facebook.com/septinabeelonly>



<https://twitter.com/#!/septinaabeeqa>