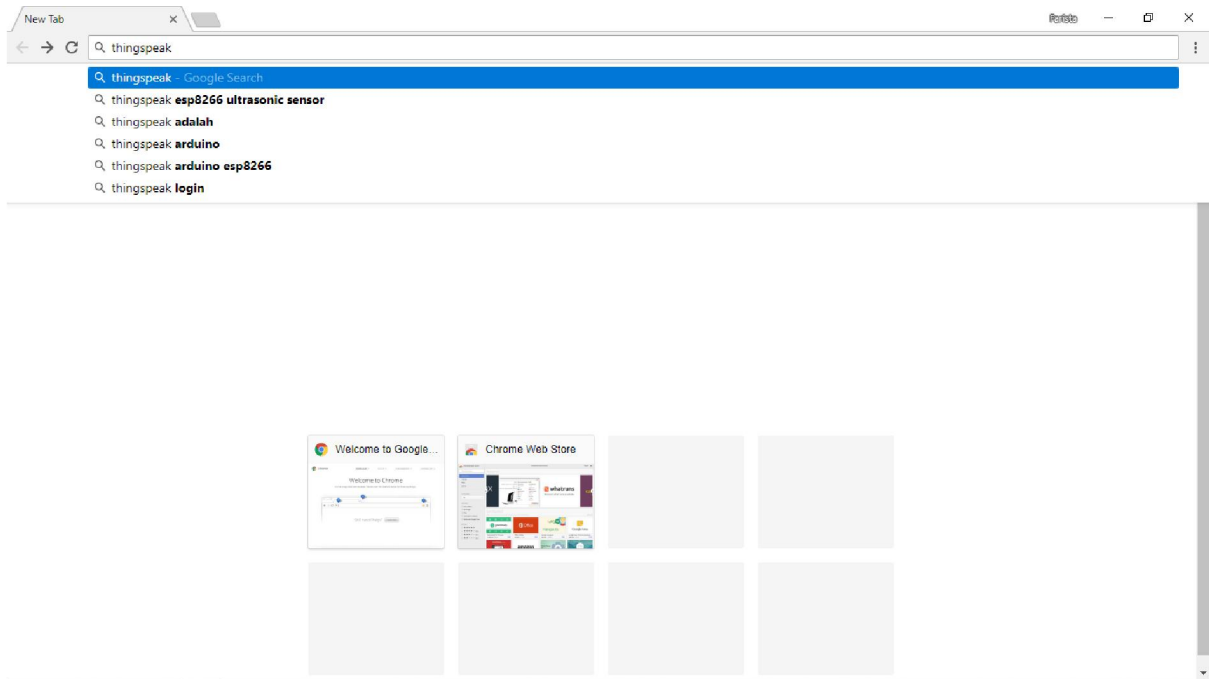


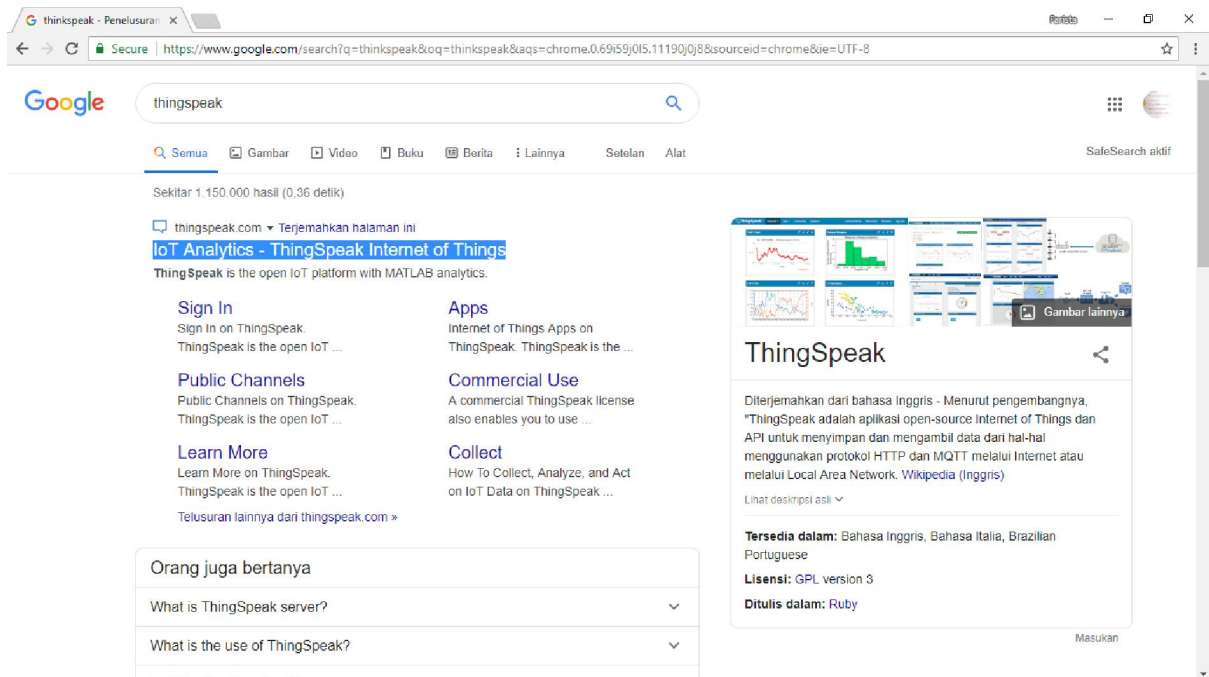
TUTORIAL PEMBUATAN AKUN THINGSPEAK

Oleh : Hollanda Arief Kusuma dan Farista Egistian

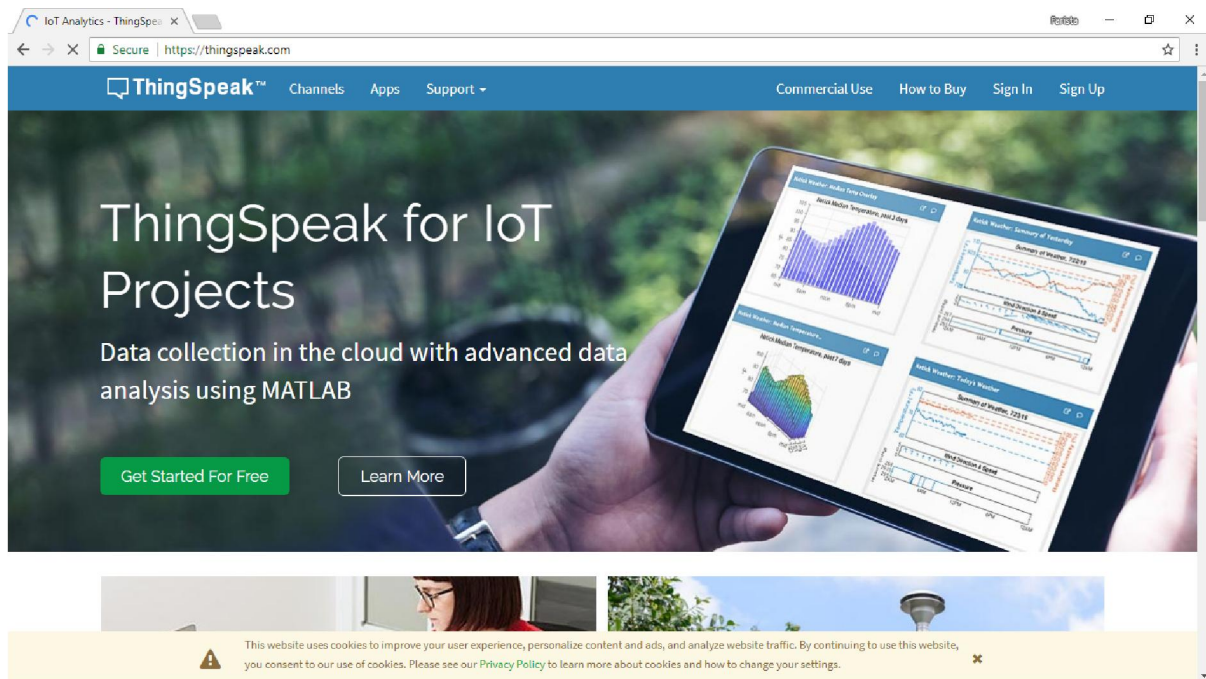
1. Langkah yang harus dilakukan terlebih dahulu ketikkan pada google dengan nama ThingSpeak lalu klik enter.



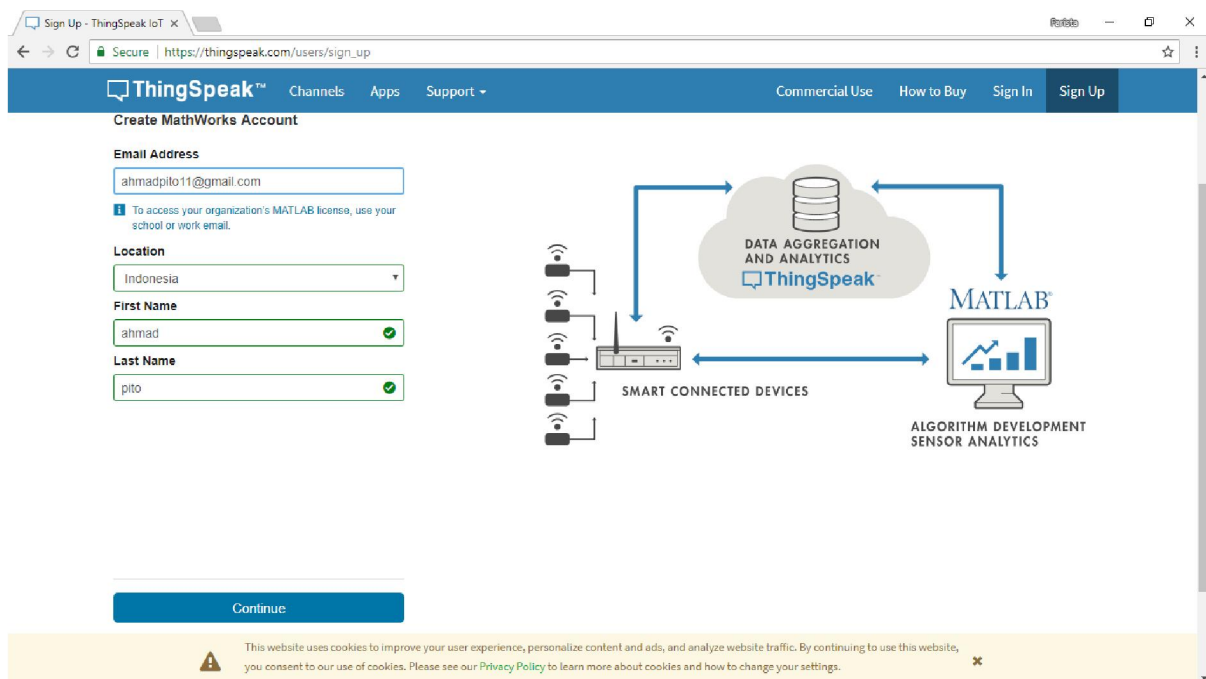
2. Setelah itu pilih yang paling atas seperti gambar yang ditampilkan di bawah dengan tulisan **IoT Analytics – ThingSpeak Internet of Things** atau dari **thingspeak.com**.



- Setelah melakukan langkah kedua cari yang bertuliskan **Sign Up**, Untuk melakukan registrasi atau pendaftaran akun jika belum memiliki akun ThingSpeak.



- Masukkan email yang digunakan untuk mendaftarkan akun dan pilih lokasi serta masukkan nama depan dan nama belakang Anda, lalu klik **Continue** untuk melanjutkan ke tahap berikutnya.



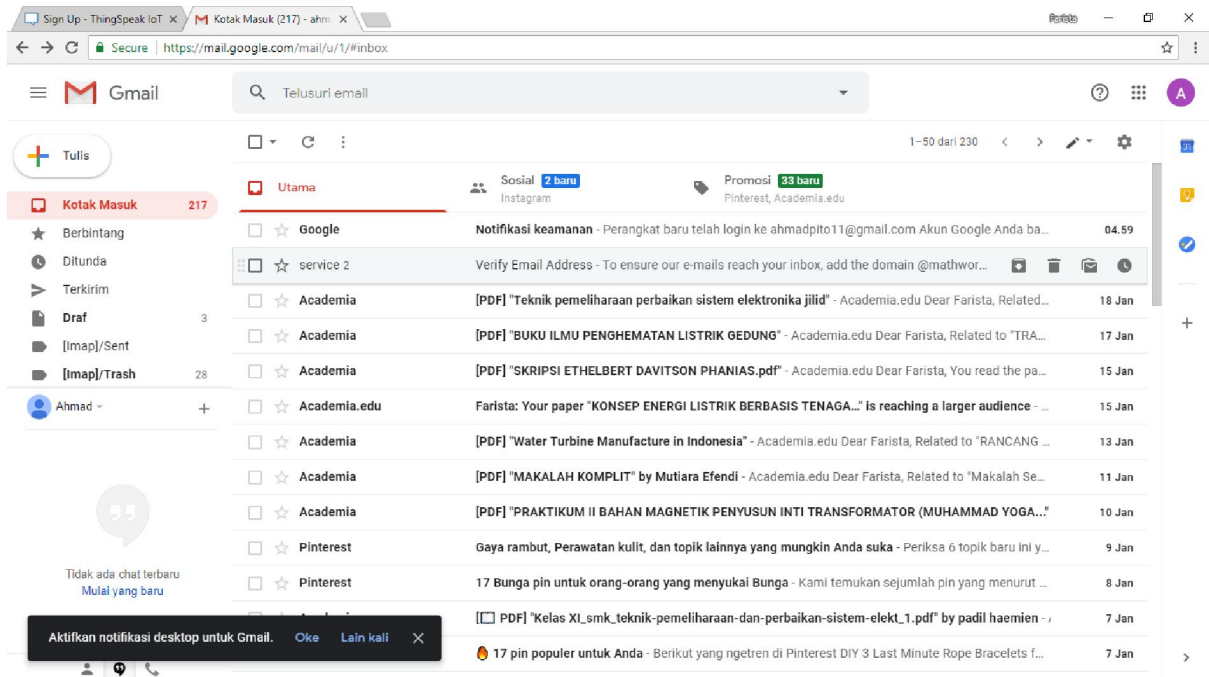
5. Setelah langkah 4 dilakukan anda diwajibkan memasukkan akun email yang akan dikirimkan notifikasi. Lalu klik **Continue** untuk melanjutkan tahap berikutnya.

The screenshot shows the 'Sign Up - ThingSpeak IoT' page in a web browser. The URL is https://thingspeak.com/users/sign_up. The page has a blue header with the ThingSpeak logo and navigation links: Channels, Apps, Support, Commercial Use, How to Buy, Sign In, and Sign Up. A yellow warning box at the top left states: 'To use your organization's MATLAB, enter your work or university email'. Below this, the 'Email Address' field contains 'ahmadpito11@gmail.com' with a green checkmark. A checkbox labeled 'Use this email for my MathWorks Account' is checked. To the right is a diagram showing 'SMART CONNECTED DEVICES' connected to a cloud labeled 'DATA AGGREGATION AND ANALYTICS ThingSpeak', which is then connected to a 'MATLAB' monitor labeled 'ALGORITHM DEVELOPMENT SENSOR ANALYTICS'. At the bottom are 'Continue' and 'Cancel' buttons.

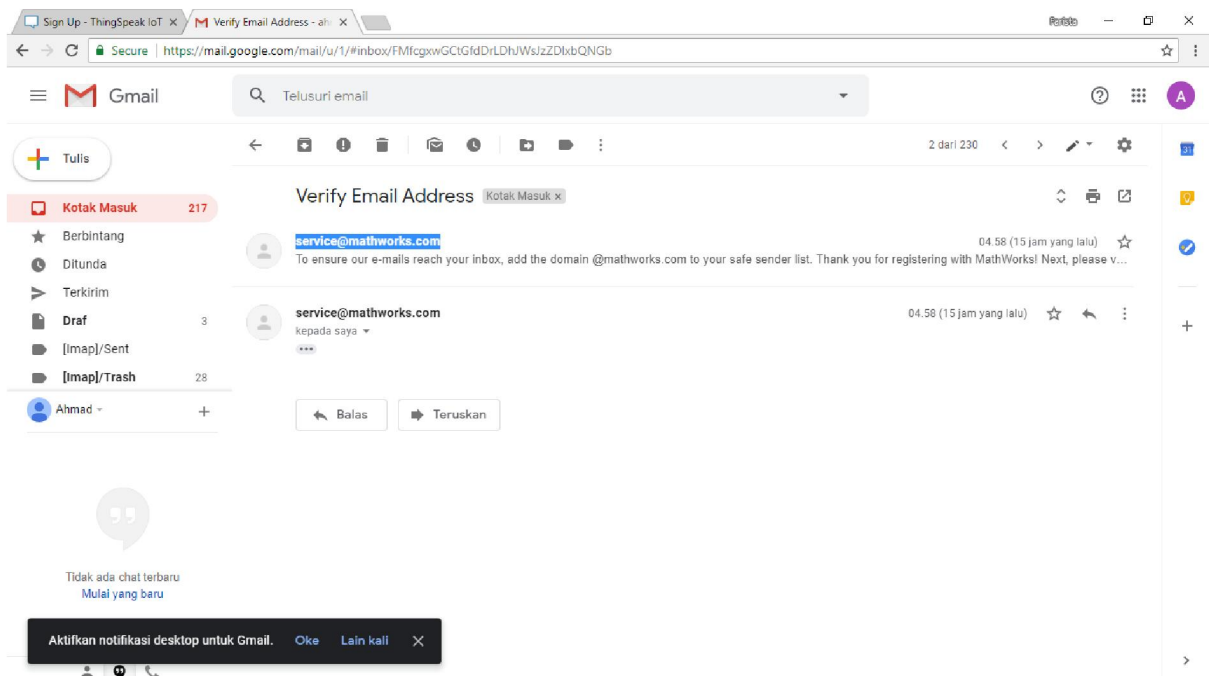
6. Lalu pilih **send me the email again** hingga tanda centang hijau yang bertuliskan “An email has been sent to the address provide” keluar yang mana ini menandakan bahwa telah terkirimnya email yang akan digunakan untuk melakukan verifikasi pada akun email yang digunakan. Lalu klik **Continue**.

The screenshot shows the same 'Sign Up - ThingSpeak IoT' page, but now with a green success message: 'An email has been sent to the address provided'. Below this, instructions are given: 'To finish creating your account, complete the following steps: 1. Go to your inbox for **ahmadpito11@gmail.com**. 2. Click the link in the email we sent you. 3. Click **Continue**.' A section titled 'Didn't receive the email?' lists options: 'Check your spam folder', 'Send me the email again' (highlighted with a blue box), and 'If you still have not received the email, Contact Customer Support'. The diagram and buttons remain the same as in the previous screenshot.

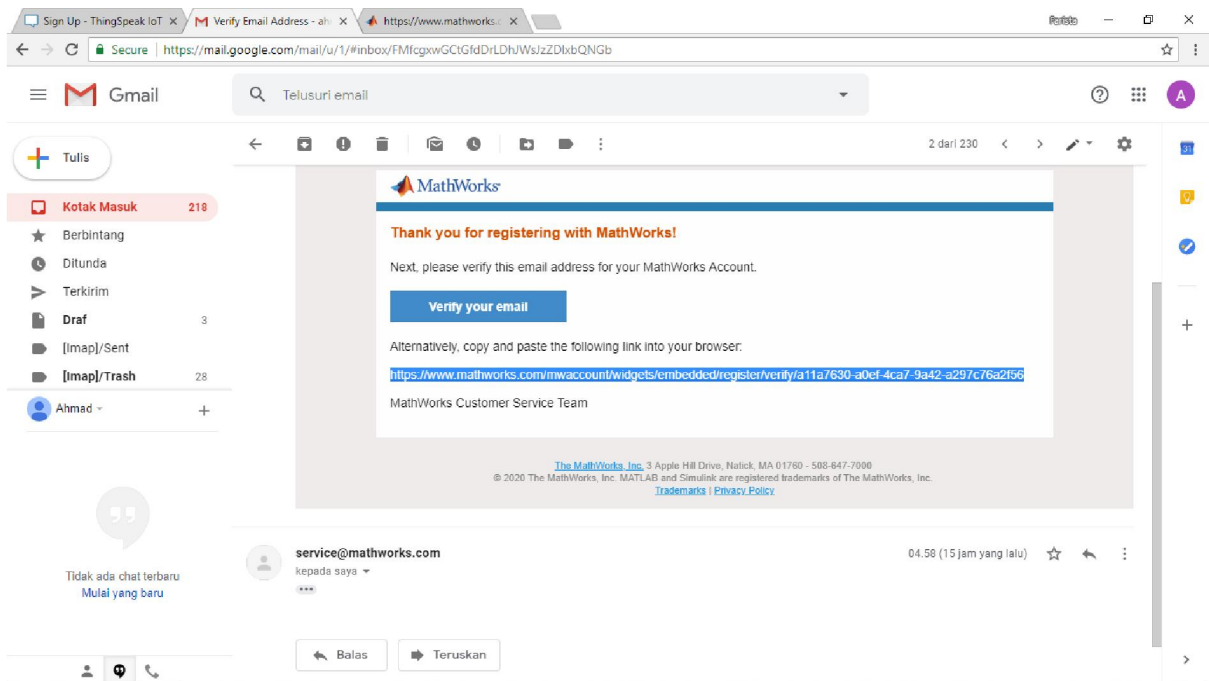
7. Setelah langkah 6 selesai buka akun email yang digunakan, lalu buka email dikirimkan dari pihak MATLAB.



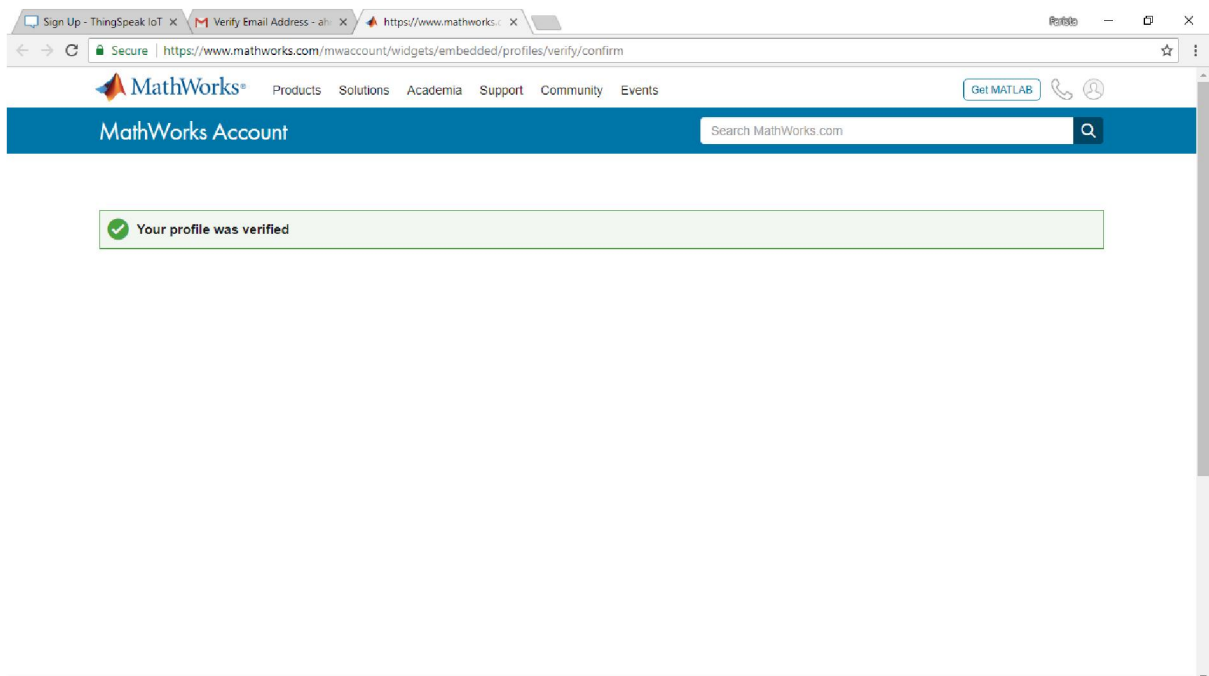
8. Klik atau buka email yang dikirimkan dari pihak MATLAB terbaru dan akan dialihkan seperti pada gambar langkah ke 9.



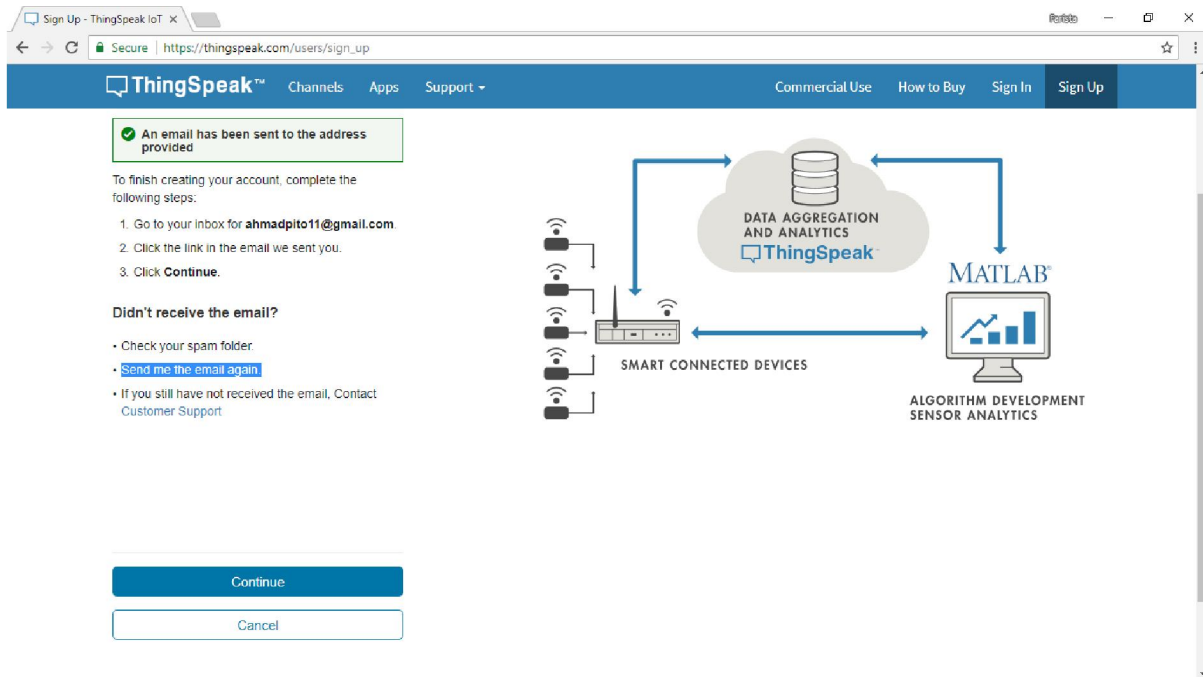
9. Klik **“Verify your email”** atau bisa salin dan cetak link alternative yang tercantum.



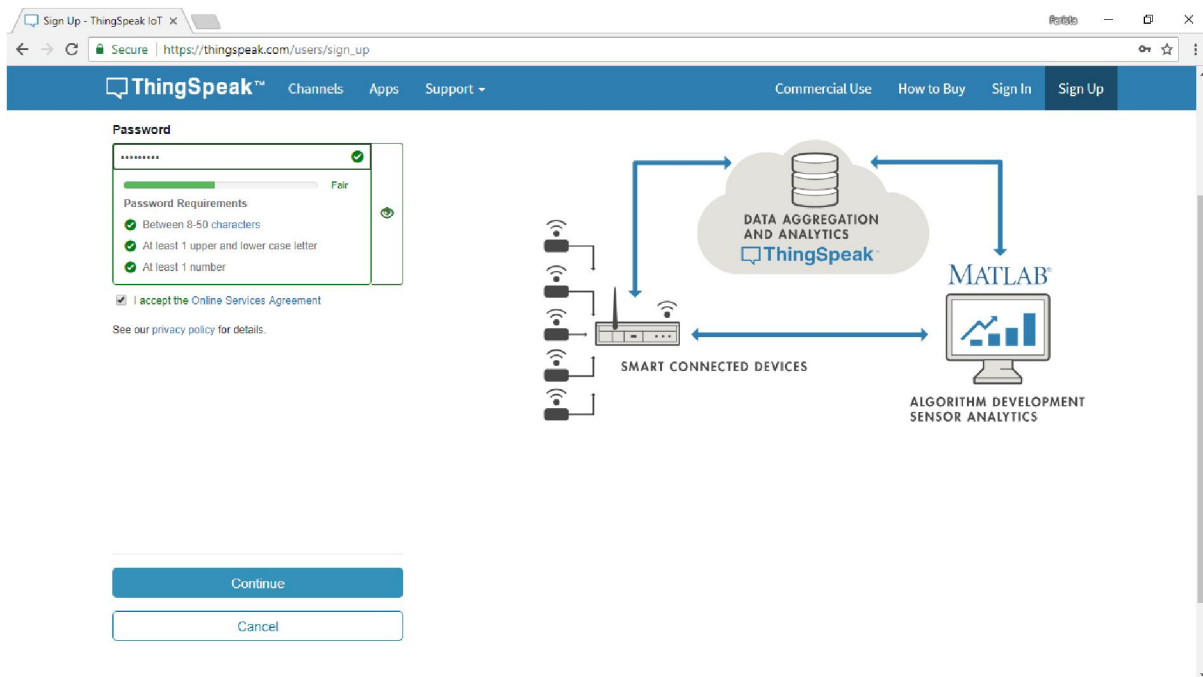
10. Setelah meng-klik **“verify your email”** akan menampilkan **“Your profile was verified”** yang menandakan bahwa anda profil akun email yang digunakan telah di verifikasi.



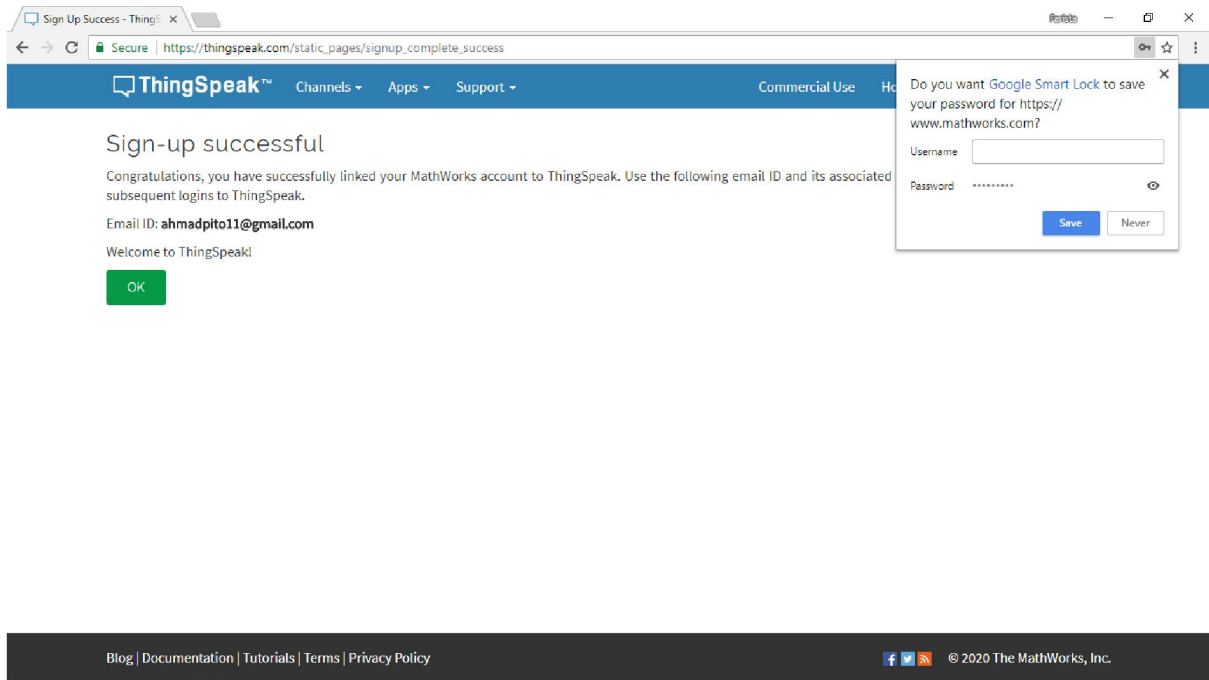
11. Setelah melakukan langkah 7 sampai 10 kembali ke langkah 6 lalu klik **Continue** untuk melanjutkan ke langkah berikutnya.



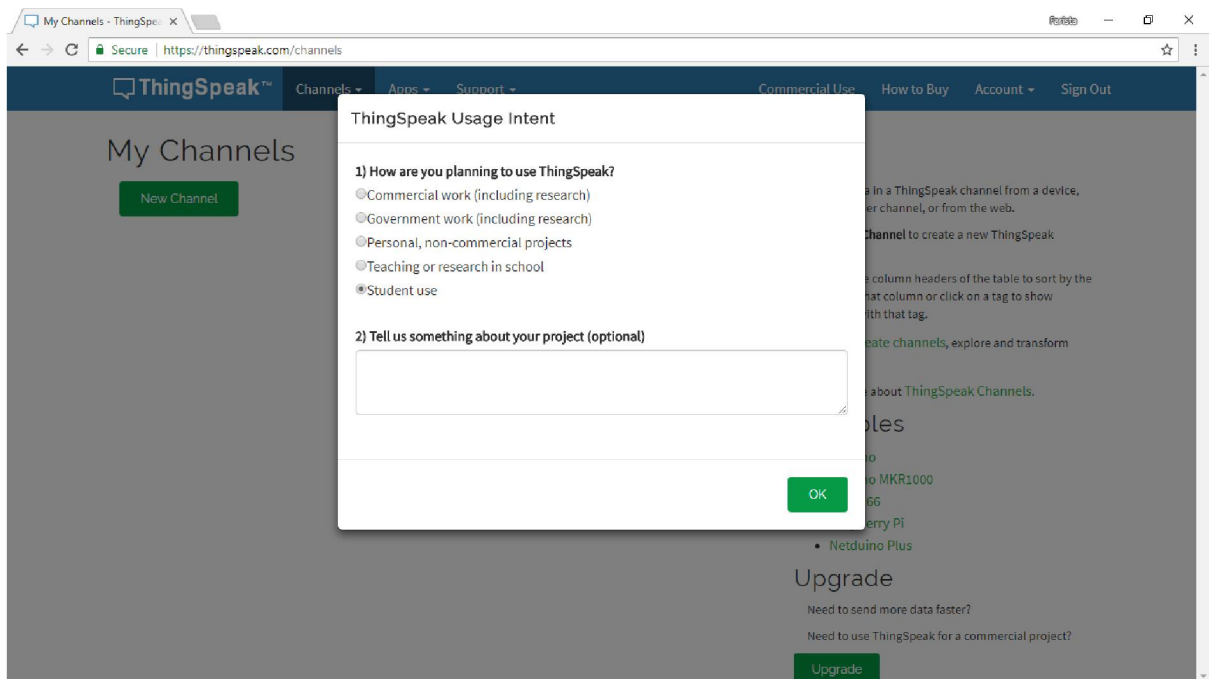
12. Isi password yang mudah di ingat serta melebihi 8 karakter namun di antara karakter tersebut diwajibkan untuk salah satu karakter berhuruf kapital dan memiliki angka. Lalu klik centang sebagai tanda anda mengikuti kebijakan yang ada selama menggunakan ThingSpeak.



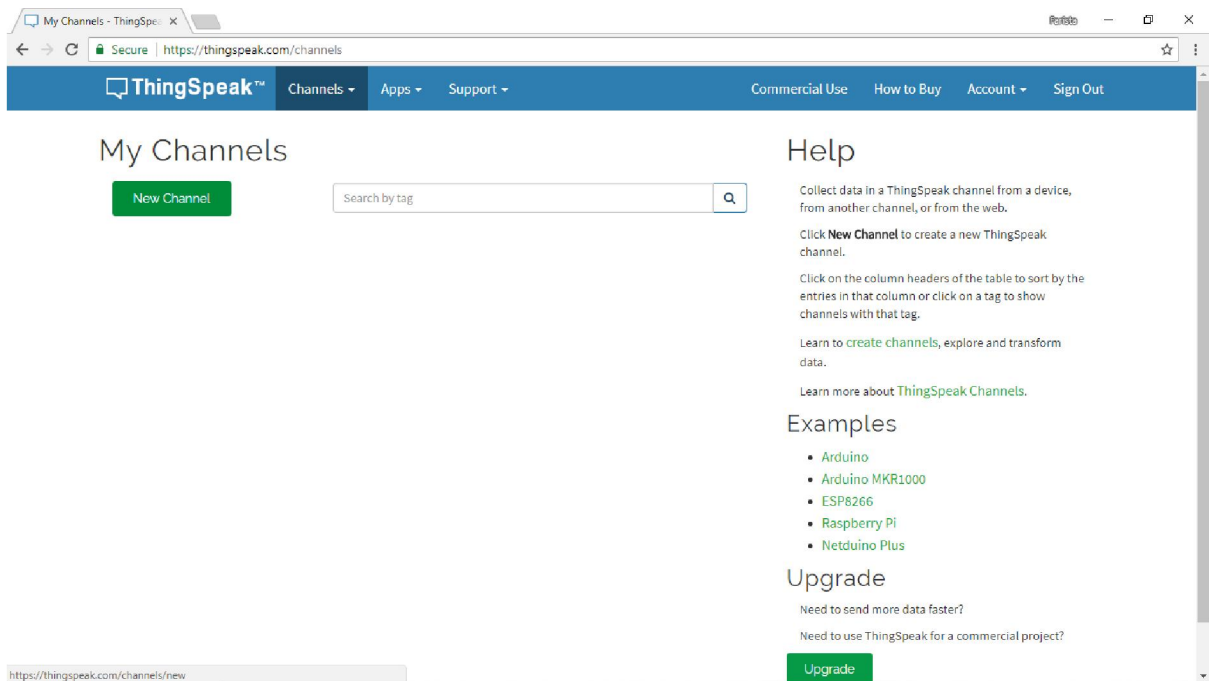
13. Setelah melakukan pengisian password klik “OK” yang mana akun email anda telah terdaftar di akun ThingSpeak.



14. Untuk langkah ini anda harus memilih salah satu. Dikarenakan akun yang digunakan untuk sebagai tutorial pembelajaran maka pilih “**Personal, non-commercial projects**”. Lalu klik “OK” yang mana akun ThingSpeak siap digunakan.

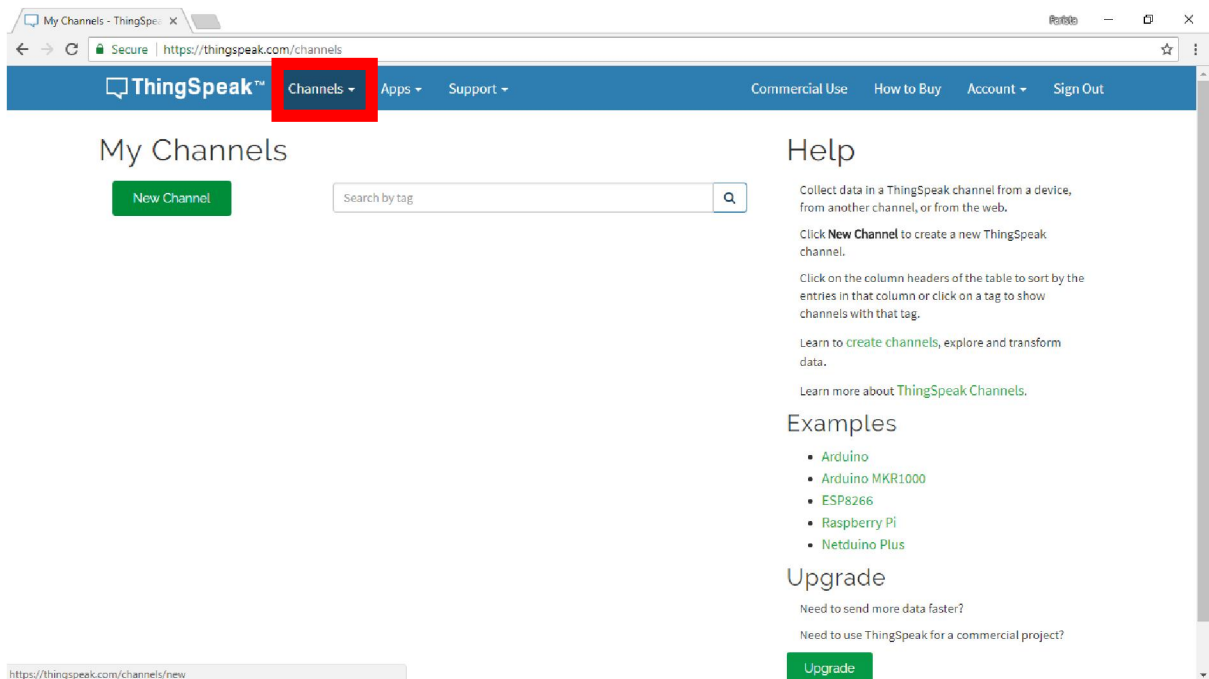


15. Tampilan akun yang telah terdaftar

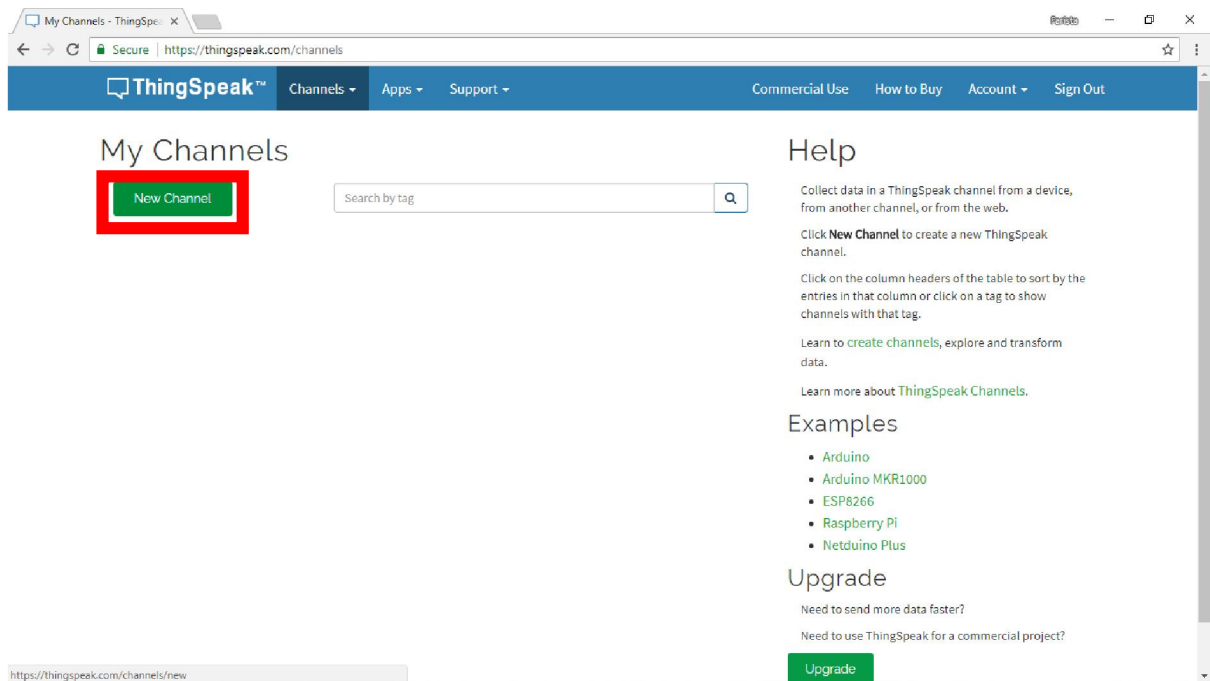


PEMBUATAN CHANNEL BARU

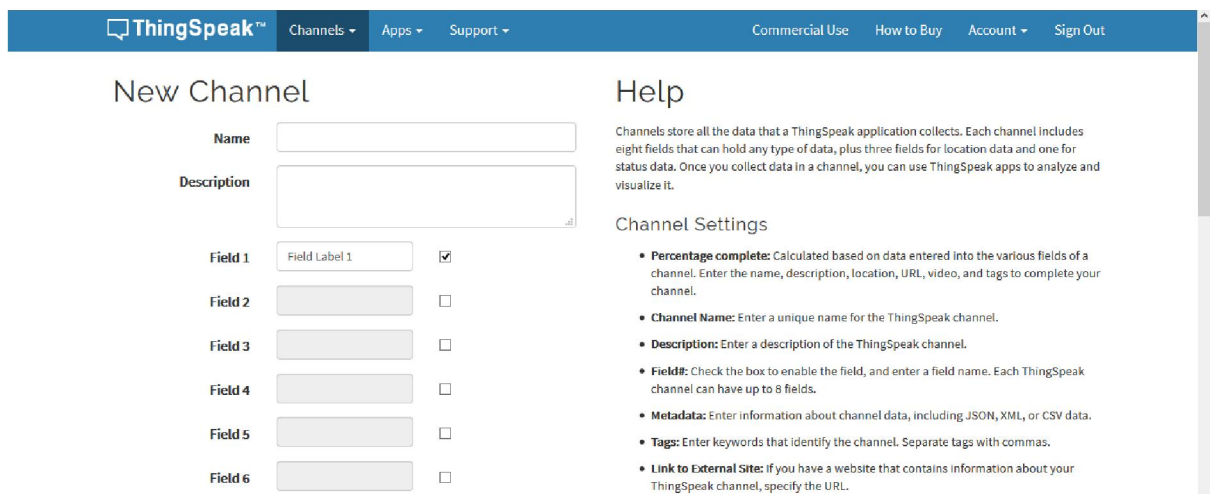
1. Klik Channels.



2. Klik New Channel



3. Masukkan nama **channel** dengan **Water Level** dan **Field1** dengan **Tinggi Air (Meter)**



New Channel

Name	<input type="text" value="Water Level"/>
Description	<input type="text"/>
Field 1	<input type="text" value="Tinggi Air (Meter)"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Field 2	<input type="text"/> <input type="checkbox"/>
Field 3	<input type="text"/> <input type="checkbox"/>

4. Kemudian klik **Save Channel** yang berada pada sisi paling bawah halaman web

ThingSpeak™ Channels Apps Support Commercial Use How to Buy Account Sign Out

Elevation

Show Channel Location ☐

Latitude

Longitude

Show Video ☐

☒ YouTube ☐ Vimeo

Video URL

Show Status ☐

Save Channel

5. Halaman channel akan muncul seperti ini

ThingSpeak™ Channels Apps Support Commercial Use How to Buy Account Sign Out

Water Level

Channel ID: 968435
Author: hollandai14
Access: Private

Private View Public View Channel Settings Sharing API Keys Data Import / Export

[Add Visualizations](#) [Add Widgets](#) [Export recent data](#) [MATLAB Analysis](#) [MATLAB Visualization](#)

Channel 4 of 4 < >

Channel Stats

Created: [less than a minute ago](#)
Entries: 0

6. Klik **API Keys**. Copy Write API Key ke dalam sketch Arduino Water Level agar data bisa dikirim ke thingspeak.

Write API Key

Key: 78BLFOD4HXZ63FAU

[Generate New Write API Key](#)

Read API Keys

Key: 88NR0P3ZT1SI21X3

Note:

[Save Note](#) [Delete API Key](#)

Help

API keys enable you to write data to a channel or read data from a private channel. API keys are auto-generated when you create a new channel.

API Keys Settings

- Write API Key:** Use this key to write data to a channel. If you feel your key has been compromised, click [Generate New Write API Key](#).
- Read API Keys:** Use this key to allow other people to view your private channel feeds and charts. Click [Generate New Read API Key](#) to generate an additional read key for the channel.
- Note:** Use this field to enter information about channel read keys. For example, add notes to keep track of users with access to your channel.

API Requests

[Write a Channel Feed](#)

```
GET https://api.thingspeak.com/update?api_key=78BLFOD4HXZ63FAU&field1=
```

[Read a Channel Feed](#)

```
GET https://api.thingspeak.com/channels/968435/feeds.json?api_key=88NR0P3ZT1SI21X3
```