

Firestore Hosting

Obyektif:
- MWS Personal Hosting

Daftar Isi

Firestore Hosting	1
Persiapan	1
Situs Firestore	2
Deployment	5

Firestore Hosting

Terinspirasi dari pertemuan (meetup) MWS-Group Semarang baru-baru ini, ternyata masih banyak peserta yang belum mempunyai Firestore account, dan tentunya personal hosting di Firestore.

Persiapan

Sebelum melakukan hosting, siapkan dulu folder dan berkas (file) yang akan diunggah (upload) ke Firestore.

Pertama:

Buat direktori umum untuk aplikasi Anda, misalnya my-mws:

```
$ cd $HOME (lokasi direktori home) - tergantung platform yang digunakan
```

```
$ mkdir my-mws
```

```
$ cd my-mws
```

Kedua:

Buat direktori public, yang menandakan bahwa semua berkas dibawah folder ini bersifat umum, dapat diakses siapa saja, dan berkas ini akan diunggah ke firestore

```
$ mkdir public
```

Ketiga:

Buat aplikasi di public , diawali dengan index.html, dan test di localhost hasilnya.

```
$ cd public
```

```
$ text-editor index.html // gunakan fav text editor
```

File index.html

```
<html>
```

```
<body>
```

```
Situs pribadi saya di Firestore
```

```
</body>
```

```
</html>
```

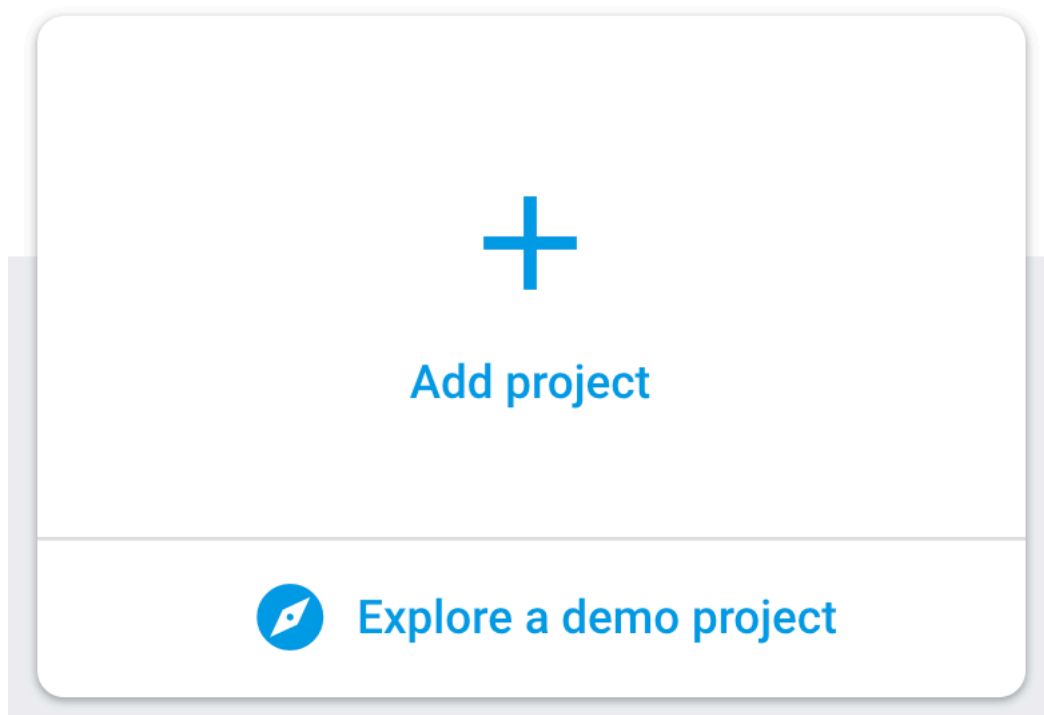
Situs Firebase

Buka situs Firebase dengan <https://firebase.google.com> dan buat account baru menggunakan gmail yang sudah Anda miliki.

Perhatikan bahwa simbol '</>' adalah simbol untuk WEB.

Buka Firebase Console:

Recent projects





Buat Project baru, dan beri nama sembarang, tapi terkait dengan identitas Anda. Bila nama Anda adalah Badu, makan namakan proyek tersebut "badu", atau apa saja yang mudah diingat.


Add a project

Project name

 + **iOS** + 

Tip: Projects span apps across platforms 

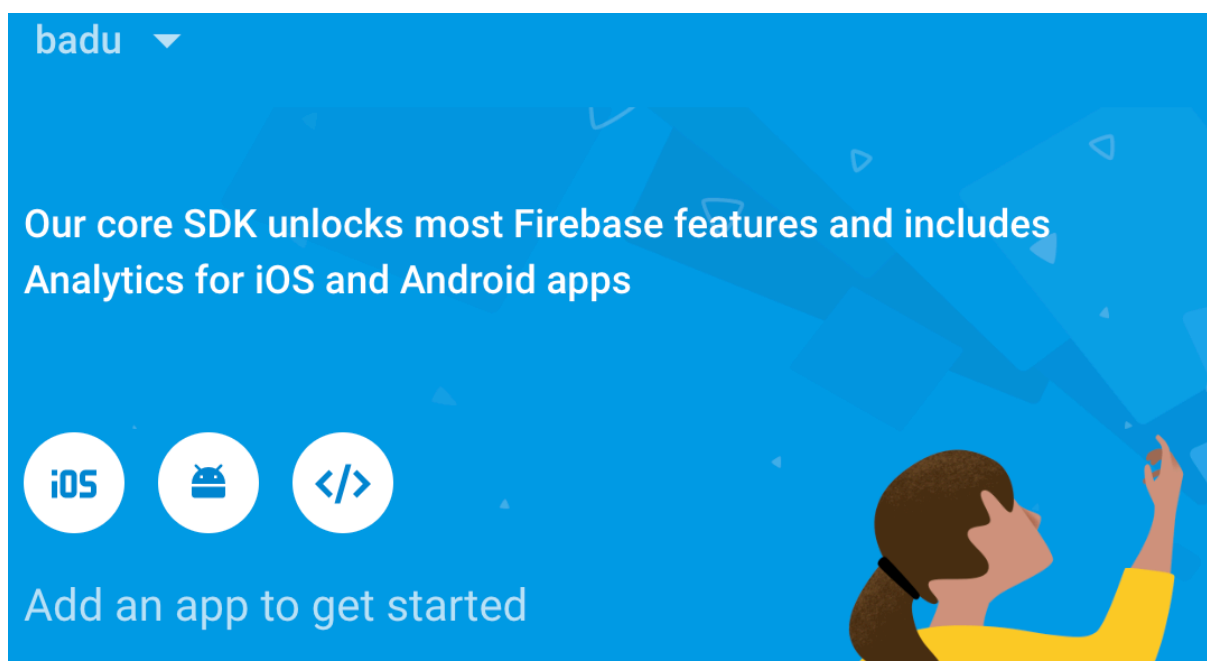
Project ID 

badu-29b49 

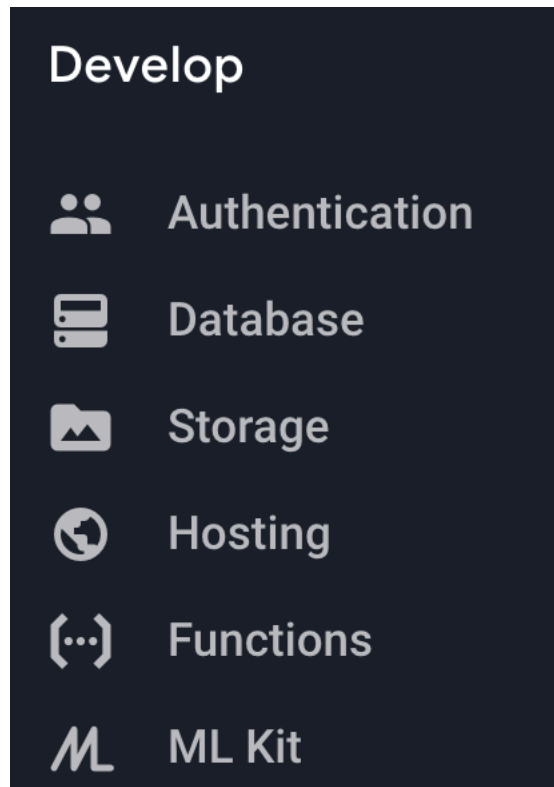
Ada akan mendapatkan Project-ID dan walaupun ID ini dapat diubah, namun biarkan Firebase memberi ID tersebut yang nanti akan digunakan untuk mengakses nama domain Anda.

!!! Jangan lupa "centreng" I Accept ... untuk kemudian pilih tombol "Create Project".

Setelah project terbentuk, pilih Project tersebut dan gambar berikut akan muncul di layar:



Selanjutnya dari Panel "Develop" :.



Pilih Hosting.

Pilih Get Started.

Kembali ke Prompt Operating System yang Anda gunakan (IOS, Linux, ...).
Dari prompt tersebut gunakan **Node.js** .

Lakukan satu kali untuk aplikasi:

```
$ npm install -g firebase-tools
```

Bila tidak berfungsi (error), maka gunakan sudo dan masukan password untuk root.

```
$ sudo npm install -g firebase-tools
```

Deployment

Login ke HOME direktori dimana folder public tersebut berada:

```
$ cd ~/my-mws
```

Dari prompt , lakukan proses Sign in ke Google Firebase:

```
$ firebase login
```

Inisiasi proyek untuk pertama kali lakukan dengan init:

```
$ firebase init
```

You're about to initialize a Firebase project in this directory:

```
/Users/ifikarifin/my-mws
```

```
? Which Firebase CLI features do you want to setup for this folder? Press Space to select features, then Enter to confirm your choices.
```

- Database: Deploy Firebase Realtime Database Rules
- Firestore: Deploy rules and create indexes for Firestore
- Functions: Configure and deploy Cloud Functions
- Hosting: Configure and deploy Firebase Hosting sites
- Storage: Deploy Cloud Storage security rules

Perhatikan, gunakan "panah/cursor/arrow" untuk kebawah, dimana terdapat tulisan "Hosting", kemudian tekan spasi, warna bulatan akan berubah menjadi hijau.

Tekan Enter.

```
? Select a default Firebase project for this directory:
```

- martin (martin-7a4c1)
- badu (badu-29b49)
- Dastan (dastan-79c11)
- Jogja (jogja-772ab)

Pilih nama proyek yang baru saja diciptakan di Firebase.

Tekan Enter.

```
? What do you want to use as your public directory? (public)
```

Disini dapat diberikan nama folder, dimana berkas aplikasi itu akan diunggah. Default dari Firebase adalah folder dengan nama "public". Nama default ini dapat diganti dengan nama sembarang, tapi sesuai dengan nama folder yang Anda buat sendiri.

Jika nama folder tidak ada, maka firebase akan memberikan pesan error.

Tekan Enter:

```
? Configure as a single-page app (rewrite all urls to /  
index.html)? (y/N) N
```

Jawab dengan N, karena untuk Y, semua catatan firebase akan ditulis di file tersebut. Modus ini kita tunda untuk kesempatan lain .

```
? File public/404.html already exists. Overwrite? No
```

```
i Skipping write of public/404.html
```

```
? File public/index.html already exists. Overwrite? (y/N) N
```

Hasil:

```
i Skipping write of public/index.html
```

```
i Writing configuration info to firebase.json...
```

```
i Writing project information to .firebaserc...
```

```
✓ Firebase initialization complete!
```

```
$
```

Setelah itu, setiap kali ada perubahan di folder public, lakukan deploy untuk meremajakan firebase cloud.

```
$ firebase deploy
```

```
=== Deploying to 'badu-29b49'...
```

```
i deploying hosting
```

```
i hosting[badu-29b49]: beginning deploy...
```

```
i hosting[badu-29b49]: found 2 files in public
```

```
✓ hosting[badu-29b49]: file upload complete
i hosting[badu-29b49]: finalizing version...
✓ hosting[badu-29b49]: version finalized
i hosting[badu-29b49]: releasing new version...
✓ hosting[badu-29b49]: release complete

✓ Deploy complete!
```

Project Console: <https://console.firebase.google.com/project/badu-29b49/overview>

Hosting URL: <https://badu-29b49.firebaseio.com>

\$

