

# Download Data OSM dengan Menggunakan Export Tool

## Tujuan Pembelajaran

- Memahami pengertian *Export Tool*
- mempraktikkan cara mendapatkan data OSM dengan *Export Tool*

Setelah Anda belajar bagaimana menambahkan dan mengedit data pada *OpenStreetMap* (OSM), sekarang Anda akan mempelajari tentang bagaimana cara mendapatkan data *OpenStreetMap* yang telah di-*upload* ke server OSM. Data tersebut dapat digunakan untuk analisis data, kustomisasi simbologi data, membuat peta, dan lainnya sesuai kebutuhan Anda.

## I. Pengertian *Export Tool*

*Export tool* adalah sebuah layanan terbuka yang digunakan untuk men-*download* data OSM terbaru yang memberikan kebebasan bagi pengguna untuk memilih data yang akan mereka *download* di area tertentu. *Export tool* juga menyediakan pilihan format data spasial, seperti ESRI shapefiles (*.shapefile*), google KML (*.kml*), GeoPackage (*.gpkg*) dan MBTiles (*.mbtiles*). Anda dapat memilih wilayah yang diinginkan dan kategori data yang akan di-*download* dengan menggunakan *Export Tool*. Cara men-*download* data pada situs ini sangat mudah dan tidak ada persyaratan, hanya Anda diwajibkan untuk mendaftar dengan menggunakan akun *OpenStreetMap* Anda dan mencantumkan sumber data untuk lisensi kredit pada produk yang Anda buat seperti © **OpenStreetMap contributors**.

## II. Cara Menggunakan *Export Tool*

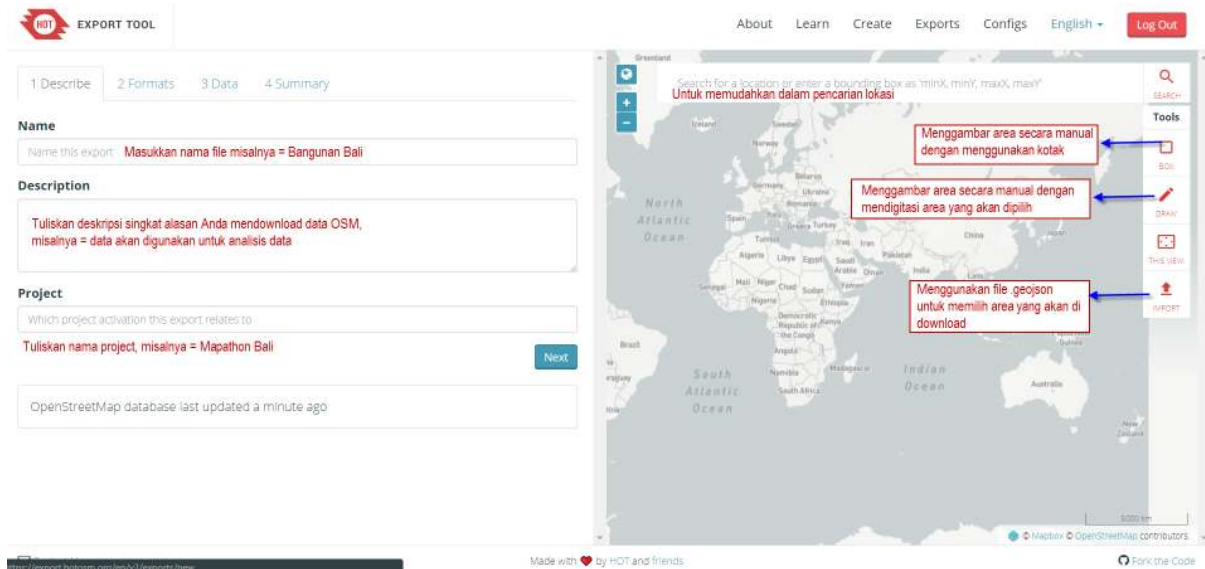
- Buka halaman situs Anda, dan ketikkan link berikut ini <https://export.hotosm.org>



## Halaman muka Export Tool

- Anda harus masuk menggunakan akun OSM dengan klik **Login** di sudut kanan atas. Apabila muncul '*Authorize access to your account*' klik **Grant Access**. Jika belum memiliki akun OSM, Anda dapat membuka pada modul **Memulai Menggunakan OSM**.
- Sekarang Anda sudah berhasil masuk dengan menggunakan akun OSM, kemudian klik **Start Exporting** untuk memulai proses *download* data OSM.

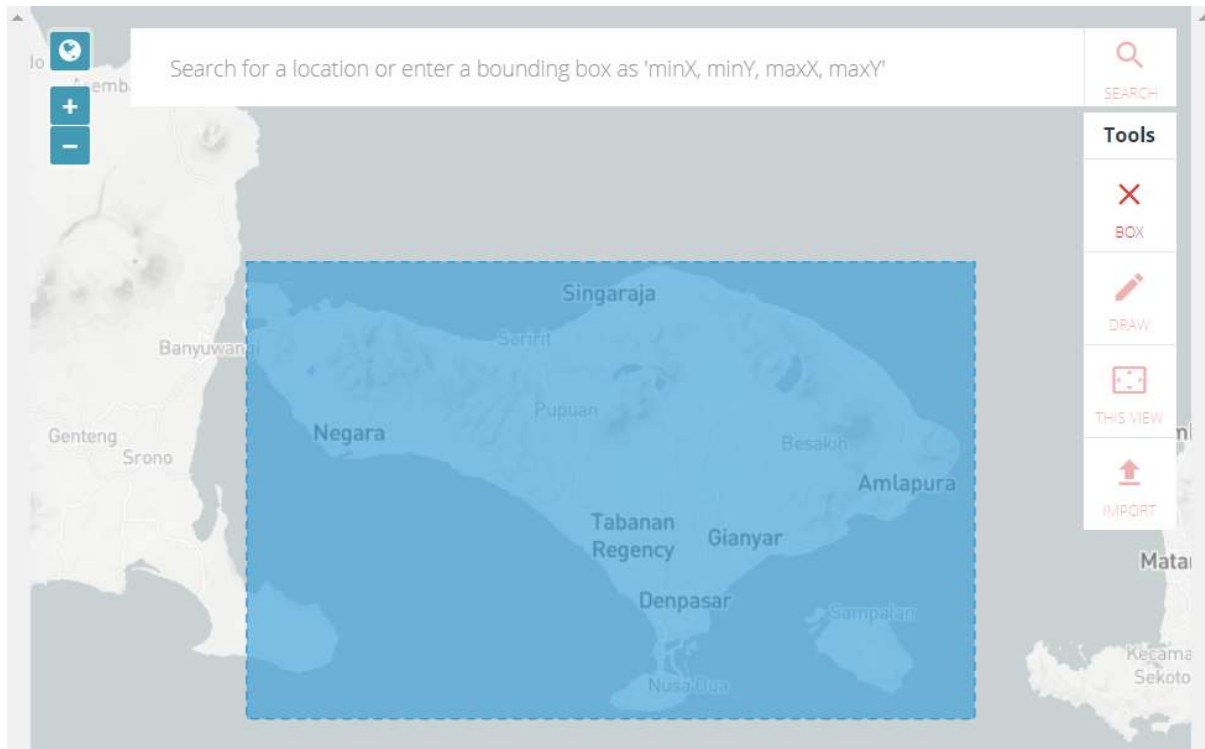
- Akan muncul formulir isian dan peta seperti gambar di bawah ini, formulir isian harus diisi dan Anda dapat memilih area yang diinginkan pada peta di sebelah kanan.



### Lembar kerja Export Tool

- Ada beberapa cara untuk menggambarkan area yang akan dipilih

**Box** = Menggambar area dengan menggunakan kotak. Jika Anda ingin mengulang untuk pembuatan kotak klik tanda X pada kolom **Box**.



Penentuan area dengan kotak

**Draw** = Menggambar area yang dipilih secara manual



Penentuan Area dengan Bentuk Manual

**Import** = Menggunakan poligon dalam format *.geojson* untuk memilih area yang akan di-download. Cara mendapatkan file *.geojson* dapat Anda lihat pada modul **Menggunakan GeoJSON**.



Penentuan area dengan berdasarkan admin

- Jika sudah menyelesaikan formulir isian dan menentukan area yang akan di *download*, pilih menu **Format**. Pilih data spasial yang Anda inginkan, misalnya *shapefile*



**File Formats** See [Learn \(Export Formats\)](#) for details on each file format.

- Shapefile `.shp`
- GeoPackage `.gpkg`
- Garmin `.img`
- Google Earth `.kml`
- OSM `.pbp`
- MAPS.ME `.mwm`
- OsmAnd `.obf`
- MBTiles `.mbtiles`

Format data spasial

- Selanjutnya klik Menu **Data**, pada bagian ini halaman yang akan muncul akan menyesuaikan pemilihan tipe data spasial yang Anda pilih sebelumnya pada **Menu Format**. Pada bagian **Tag Tree**, menunjukkan informasi objek yang sesuai dengan presets OSM secara global. Anda harus memberikan tanda centang untuk data OSM yang akan di-*download* sesuai dengan kebutuhan data yang diinginkan. Sebagai contoh, jika kita akan men-*download* data bangunan dan jalan, berikan tanda centang pada **Buildings dan Transportation > Roads**

1 Describe 2 Formats 3 Data 4 Summary

Tag Tree

Configs

YAML

Search for a feature type...

Clear

▼  Buildings

- Building Names and Geometries
- Addresses
- Materials and Condition

▶  Commercial

▶  Communication

▶  Education

▶  Emergency

**Building Names and Geometries**

**Geometry types:** point, polygon

**Keys:**

- name
- building

**Where:** building IS NOT NULL

#### Pilihan Objek di Export Tool

- Klik Menu **Summary**, Anda harus memilih apakah *file* ekspor ini akan dipublikasikan kepada umum atau hanya ada pada akun Anda. Kemudian klik **Create Export** untuk memulai proses *export* data OSM.

1 Describe 2 Formats 3 Data 4 Summary

**Name:** Buildings and roads, Bali Update

**Description:** untuk upload data OSM ke geonode BNPB

**Project:** Mapathon Gunung Agung

**Export Formats:**

- Shapefile  **.shp**

Buffer AOI - expand an uploaded boundary by 0.02 degrees

Publish this Export

Bundle for POSM

Create Export

#### Menu Summary

- Tunggu beberapa saat sampai proses selesai. Jika *file export* Anda telah selesai, *Export Tool* akan memberikan pemberitahuan melalui email, atau Anda dapat melihat hasilnya di Menu **Exports**

**Exports**

Q Name, description, event, or username

Date Range: Start date End date Search

Show all Exports

NAME	DESCRIPTION	PROJECT	CREATED	OWNER
Atambua, Belu	untuk latihan	Mercubuana-wfp	11/16/2017 3:48 PM	DewiSulistioningrum
Buildings and roads, Bali Update	calculate	TM Gunung Agung	11/1/2017 2:59 PM	DewiSulistioningrum
Buildings DKI Jakarta	calculate	PDCJKT	10/16/2017 2:02 PM	DewiSulistioningrum
office	create maps	PDCJKT	10/10/2017 9:13 AM	DewiSulistioningrum
Infrastructures DKI Jakarta	create maps	PDCJKT	10/10/2017 7:53 AM	DewiSulistioningrum
Buildings and roads, Bali Update	calculate	TM Gunung Agung	10/10/2017 2:59 PM	DewiSulistioningrum

Contact Us Made with ♥ by HOT and friends Fork the Code

## Menu Exports

- Jika proses sudah selesai akan muncul kotak dialog seperti di bawah ini, klik **nama file.shp.zip** untuk menyimpan hasil ekspor data OSM di direktori laptop/komputer Anda.

Export #8806f58b-6df8-431a-8abe-79b57f8a3297

Description: calculate

Project: TM Gunung Agung

Area: 12491 sq km

Created at: Wednesday, November 1st 2017, 2:59 pm

Created by: DewiSulistioningrum

Published: Yes

Export formats: Shapefile **.shp**

OSM Analytics: [View this area](#)

Features **Re-Run** Clone Delete

Run #c9d64616-0c05-4e0e-a58a-d369511f5e98

Status: **COMPLETED**

Started: Wednesday, November 1st 2017, 2:59 pm

Finished: Wednesday, November 1st 2017, 3:02 pm

Duration: 3 minutes

Shapefile **buildings-and-roads-bali-update\_shp.zip** (29.8 MB)

## Proses Export Tool Selesai

### RINGKASAN

Anda telah mengetahui bagaimana cara men-download data OSM dengan menggunakan *Export Tool*. Data yang telah Anda download dapat diolah dengan perangkat lunak sistem informasi geografis yang salah satu contohnya perangkat lunak yang *Open Source* yaitu QGIS ([www.qgis.org](http://www.qgis.org)). Anda dapat memanfaatkan data tersebut untuk perhitungan kuantitas data OSM hasil dari pemetaan untuk membuat analisis data OSM.