

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*

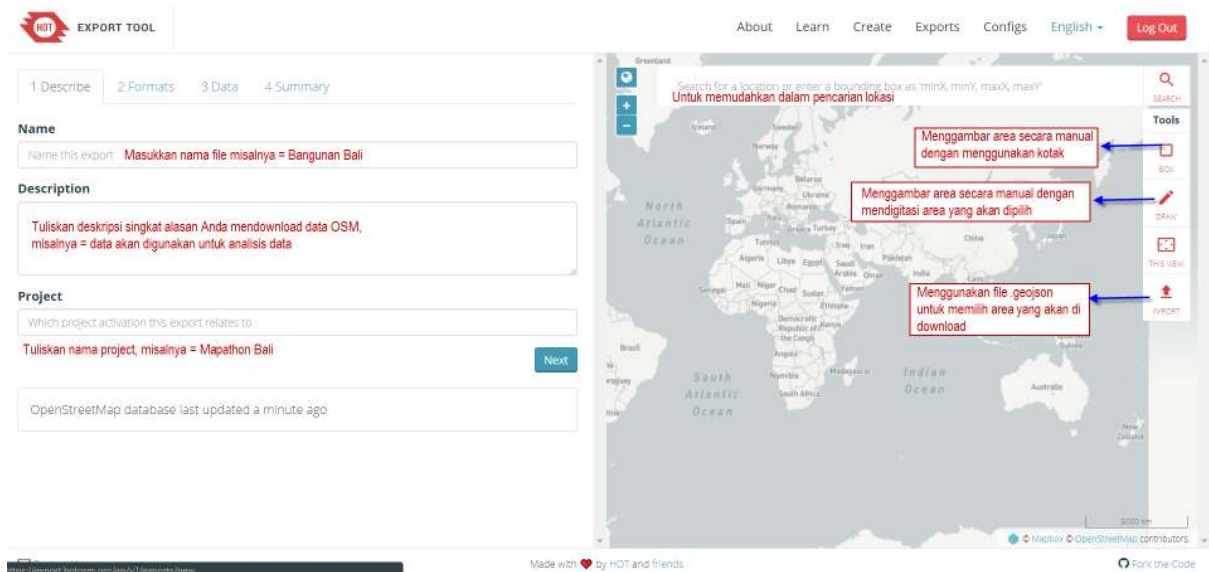
- Buka halaman situs Anda, dan ketikkan link berikut ini <https://export.hotosm.org>



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 .pbf
- ☐ 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**

HOT EXPORT TOOL

About Learn Create **Exports** Configs English Log Out

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). Anda dapat memanfaatkan data tersebut untuk perhitungan kuantitas data OSM hasil dari pemetaan untuk membuat analisis data OSM.