

Menggunakan To-Do List di JOSM

Tujuan Pembelajaran:

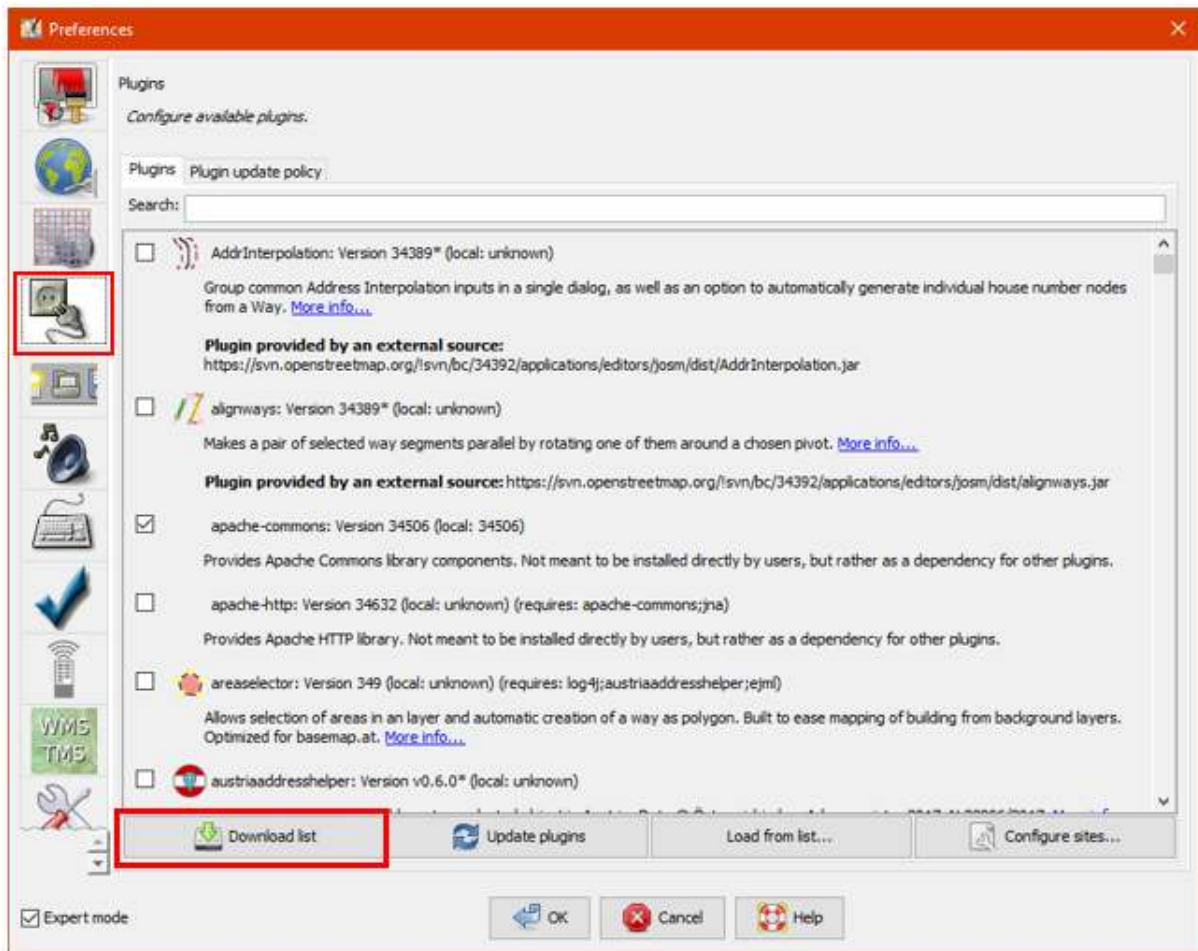
- Mampu melakukan instalasi alat tambahan untuk memasukkan data di JOSM
- Mampu mengoperasikan alat tambahan *to-do list* di JOSM untuk memasukkan data

Setelah melakukan kegiatan survei dengan menggunakan aplikasi *OpenMapKit* (OMK), langkah selanjutnya yang perlu Anda lakukan ialah memasukkan data survei berupa objek-objek titik lokasi tersebut ke dalam *OpenStreetMap* dengan menggunakan JOSM. Untuk memudahkan Anda dalam melakukan hal tersebut, Anda perlu menginstal perangkat tambahan pada JOSM yaitu *plugin Todo list*. *Plugin Todo list* merupakan perangkat tambahan yang dapat membantu Anda untuk menemukan objek hasil survei yang akan Anda *upload* pada peta *OpenStreetMap* (OSM).

I. Menginstal *to-do list plugin* di JOSM

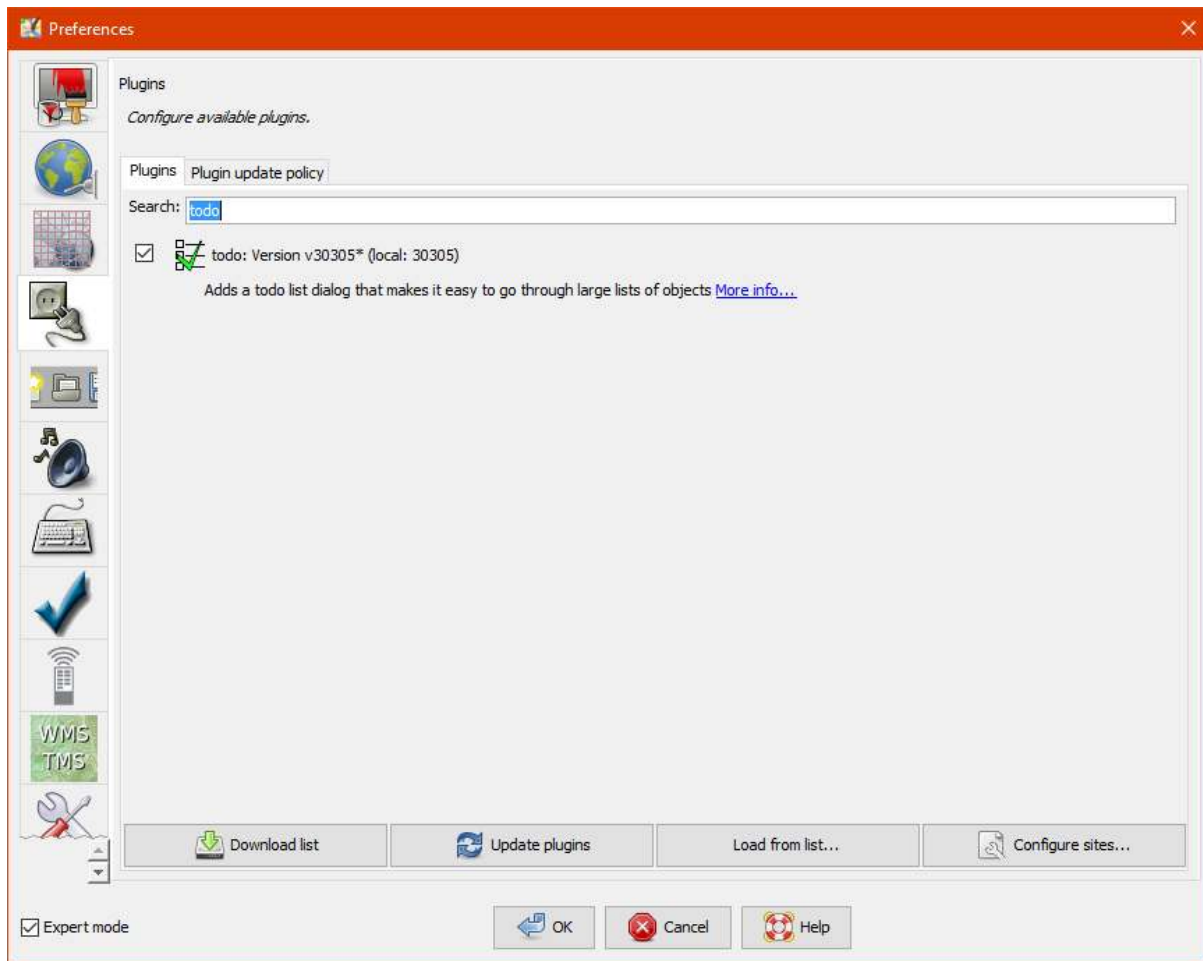
Karena *plugin Todo list* merupakan perangkat tambahan pada JOSM, Anda perlu melakukan instalasi *plugin* JOSM terlebih dahulu sebelum menggunakannya. Langkah-langkah untuk menginstal *plugin todo list* di JOSM adalah sebagai berikut:

- Klik menu bar **Edit** → **Preferences**
- Akan muncul jendela **Preferences** dan pilih menu **Plugins** untuk menginstal *plugins* baru. Jika daftar *plugins* belum muncul, Anda dapat mengklik **Download list** dan pastikan internet Anda telah terkoneksi untuk men-download *plugins*.



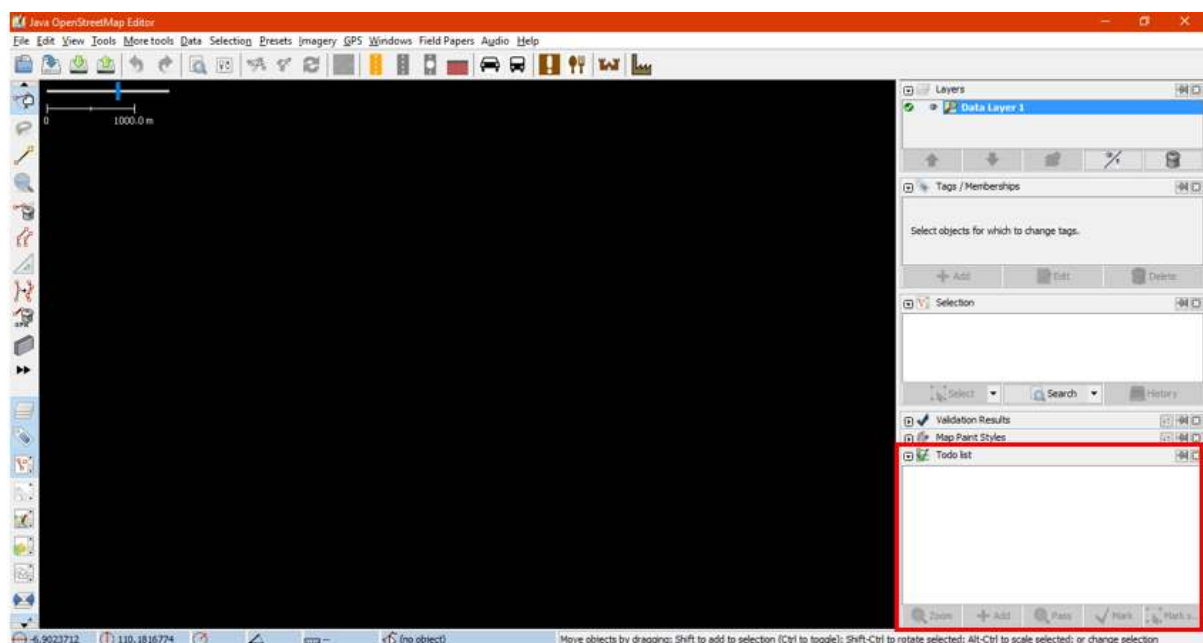
Tampilan kotak jendela Preferences untuk menu pilihan Plugins

- Untuk mencari *plugin todo list* Anda dapat menggunakan kotak pencarian **Search**. Lalu ketikkan **todo** pada kolom pencarian tersebut untuk menemukan *plugin todo list*. Setelah pencarian berhasil, Anda perlu mencentang kotak *plugin todo* untuk men-download *plugin* tersebut dan klik **OK** lalu tunggu sampai proses men-download selesai.



Tampilan hasil pencarian plugin todo

- Kotak jendela *plugin todo* akan muncul di sebelah kanan kanvas peta dan apabila kotak todo tersebut belum muncul, Anda dapat mengaktifkan panel *plugin todo* dengan cara klik pada bar menu **Windows**, kemudian klik menu *todo* Anda akan melihat panel **Todo list** di sebelah kanan JOSM Anda.

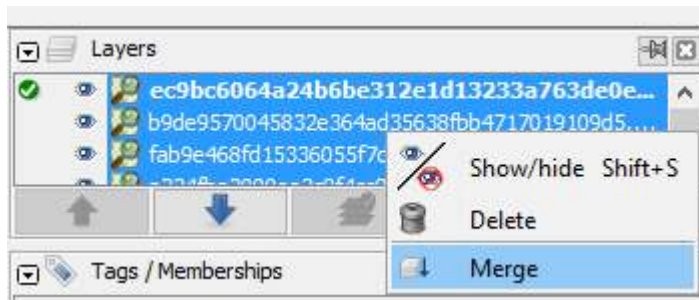


Tampilan jendela plugin todo list yang telah terinstal

II. Menggunakan *to-do list*

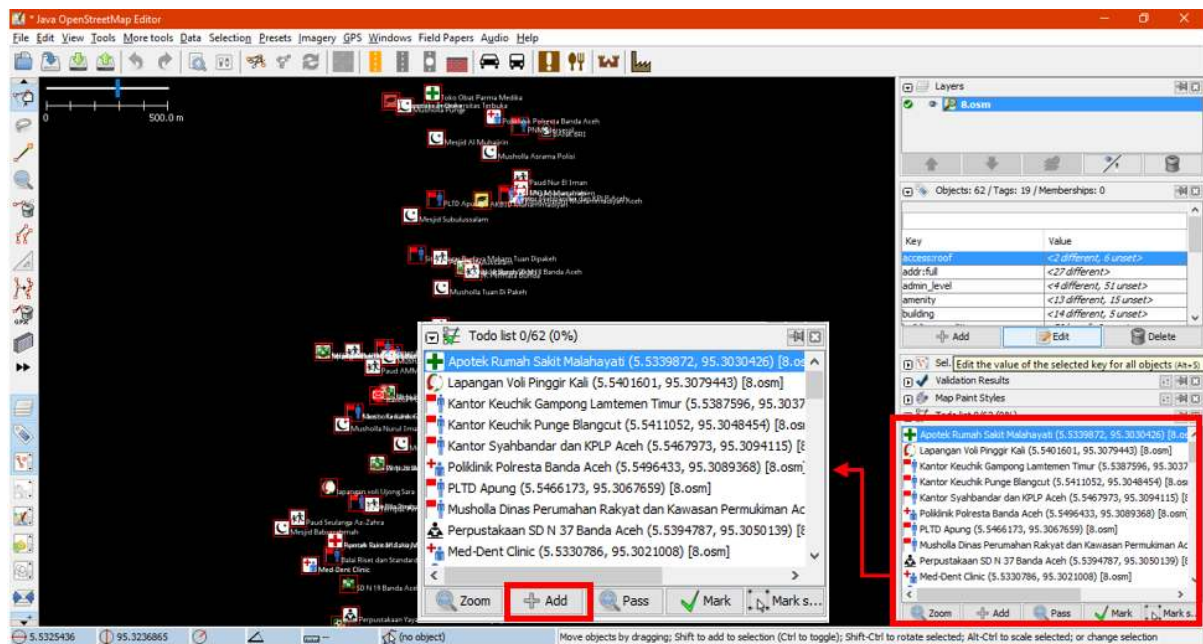
Langkah-langkah penggunaan *plugin to-do list* adalah sebagai berikut:

- Anda perlu memasukkan terlebih dahulu semua *file* dengan format *.osm* yang akan dimasukkan kedalam *OpenStreetMap (OSM)*. *File .osm* ini berisi objek titik hasil survei yang telah diekspor dari *OpenMapKit (OMK)* dengan cara klik **File** → **Open** pada menu bar.
- Dikarenakan satu *file* berisi satu titik objek, Anda perlu menggabungkan *layer-layer* tersebut hingga menjadi satu *layer*. Cara menggabungkan ialah pada panel **Layers** pilih semua *layer* yang akan digabungkan lalu klik kanan dan pilih **Merge**. Anda dapat memilih beberapa *layer* sekaligus dengan cara klik pada salah satu *layer* lalu tahan untuk memilih semua *layer* pada panel atau klik *layer* satu persatu dengan menekan tombol **Ctrl** pada keyboard Anda.



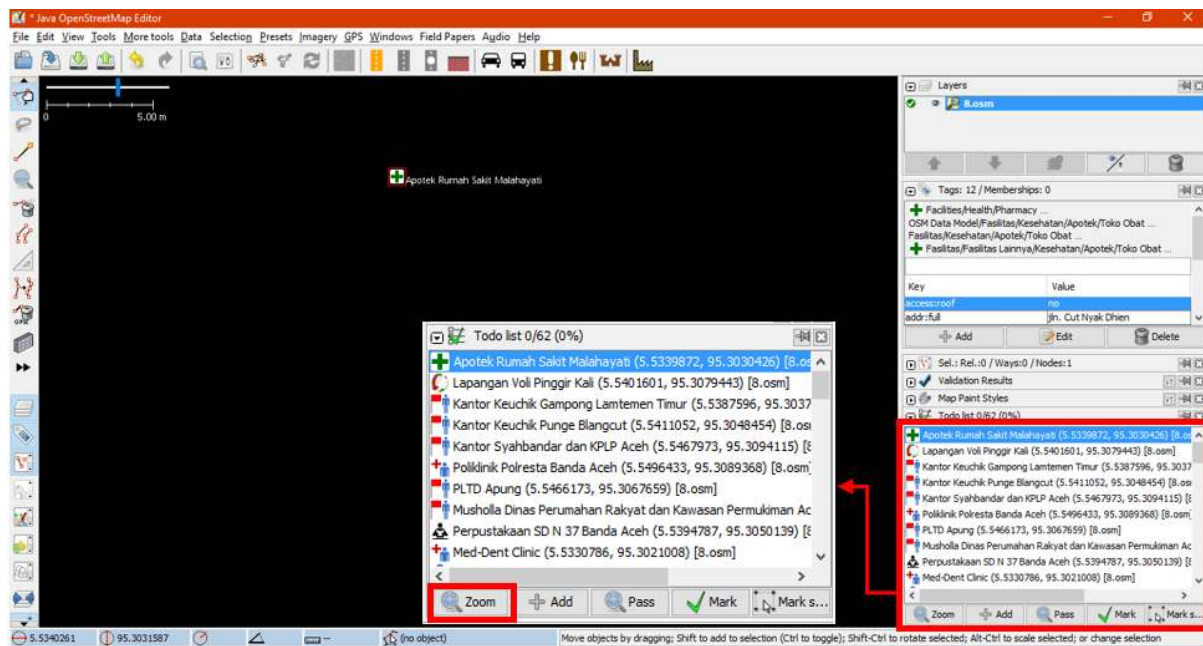
Menggabungkan beberapa *layer* yang berbeda menjadi satu *layer*

- Setelah semua objek titik telah tergabung menjadi satu *layer*, Anda perlu memilih salah satu objek yang ingin Anda kerjakan. Setelah itu, Anda dapat memasukkan titik-titik objek tersebut ke dalam daftar *to-do list* dengan cara klik **Add** pada panel *Todo list*.



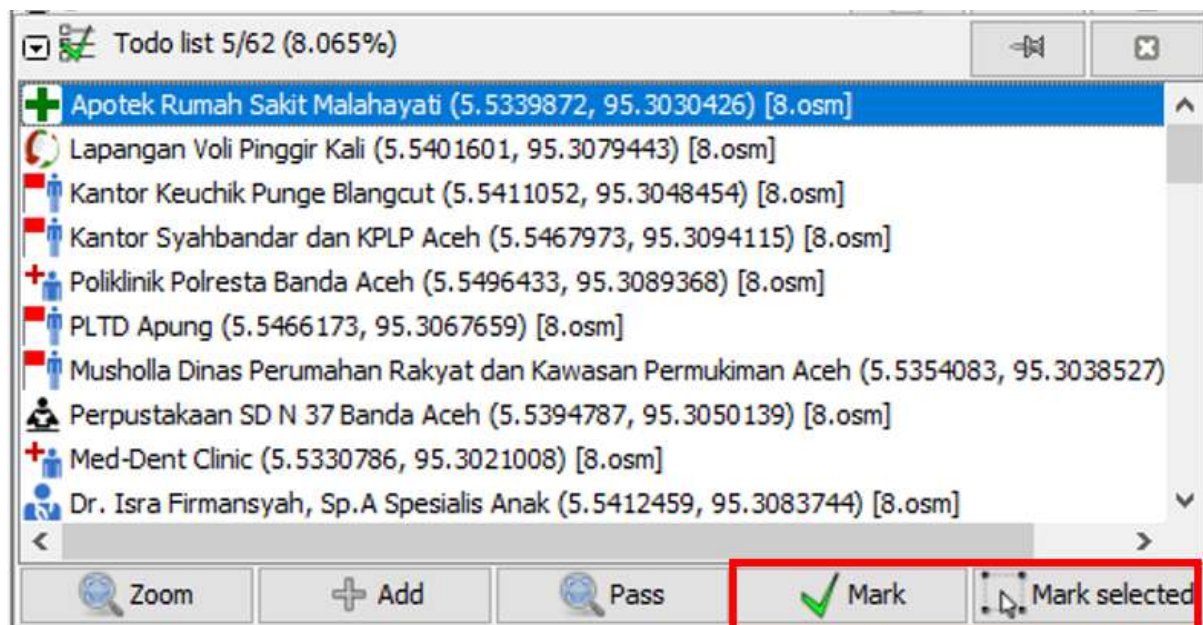
Memasukkan daftar objek ke dalam panel *Todo list*

- Untuk memperbesar tampilan ke salah satu objek yang ingin Anda kerjakan, Anda dapat menggunakan pilihan **Zoom** pada panel *Todo list* atau klik dua kali pada objek di dalam daftar.



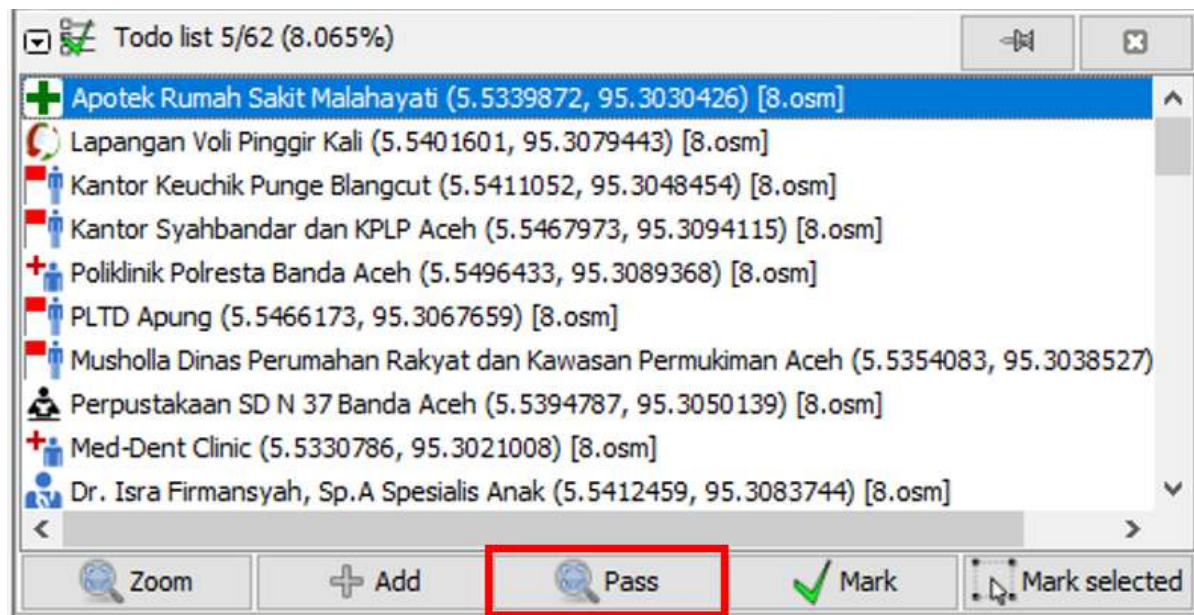
Memperbesar ke objek pada daftar Todo list

- Setelah Anda menemukan objek yang ingin dikerjakan dan telah melakukan perubahan yang diperlukan, Anda dapat menandai objek tersebut pada daftar todo untuk menghilangkan nama objek dari daftar dengan cara mengklik **Mark** pada panel **Todo list**. Anda juga menandai dengan memilih objek langsung pada peta dengan cara pilih dan klik objek pada peta lalu klik **Mark selected**. Untuk memahami langkah pada proses penambahan data OSM, Anda dapat mempelajari modul **Menambahkan Data OSM Menggunakan JOSM**.



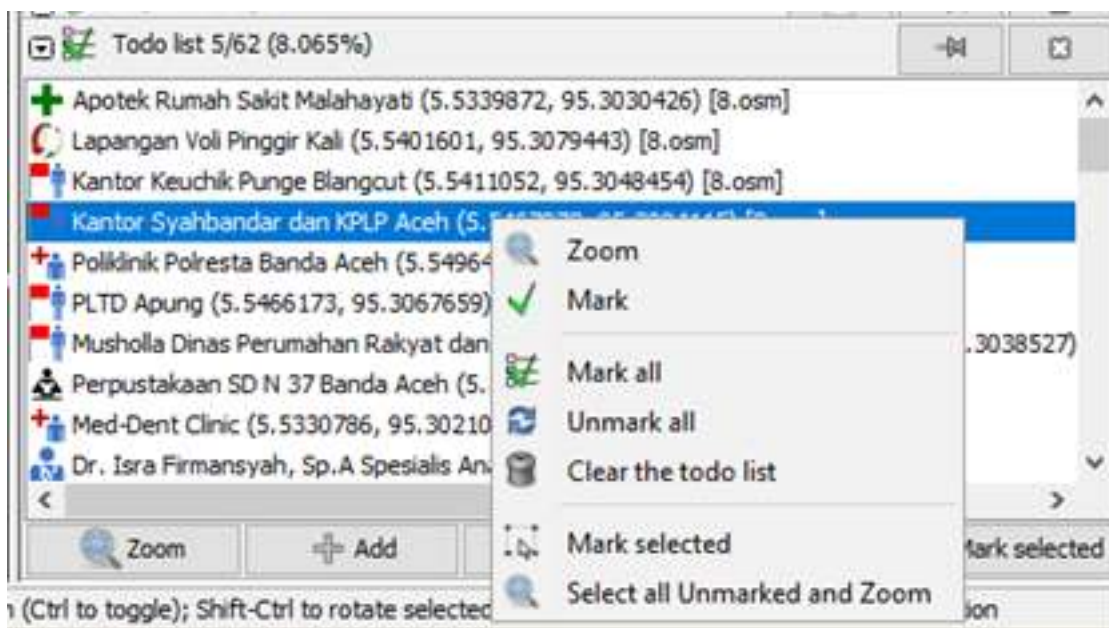
Menandai objek dengan opsi Mark

- Apabila Anda ingin melewati satu objek tetapi masih ingin meninggalkan objek tersebut di dalam daftar untuk dikerjakan kemudian, Anda dapat mengklik **Pass**.



Melewati objek dengan pilihan Pass

- Untuk menandai langsung semua objek di daftar Anda bisa menggunakan pilihan **Mark All** dengan cara klik kanan pada panel **Todo list**. Lalu apabila Anda ingin memunculkan kembali semua objek yang telah ditandai seperti semula, Anda dapat menggunakan pilihan **Unmark all**. Anda juga dapat menghapus seluruh daftar nama objek pada panel **Todo list** dengan cara klik kanan pada panel dan klik **Clear the todo list**.



Beberapa pilihan pada panel Todo list

RINGKASAN

Jika Anda dapat mengikuti dan memperhatikan seluruh tahapan dalam bab ini, maka Anda telah berhasil memasang perangkat tambahan di JOSM. Selain itu, Anda juga telah berhasil mempelajari dan mempraktikkan bagaimana cara mengoperasikan *plugin Todo list* di JOSM untuk memudahkan pekerjaan Anda nantinya.