

MANUAL MEMUAT TURUN DATA RINEX

MyRTKnet, Spider Business Center (SBC) Leica

A. Muat Turun Data *Continuously Operating Reference Station (CORS)*

Langkah	Keterangan
1	<p>Layari laman sesawang MyRTKnet https://www.myrtknet.gov.my/</p> <p>Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> pengguna dan klik <i>Log Masuk</i>.</p> 
2	<p>Klik <i>Post Processing</i> dan klik <i>RINEX Data</i> untuk mulakan projek.</p> 

3

Lengkapkan langkah berikut ntuk mendapatkan data.

- i. Pilih *Start Time*.
- ii. Klik di *Project name* dan masukkan nama project.
- iii. Klik Search site dan masukkan nama stesen *Continuously Operating Reference Station (CORS)*.
- iv. Pengguna juga boleh menggunakan fungsi *scroll down* dan peta yang disediakan untuk memilih stesen *Continuously Operating Reference Station (CORS)* yang dikehendaki.
- v. Tanda pada *Merge File*
- vi. Set kan *Observation rate* (pilihan antara 1 sec hinggan 60 sec)

Klik *Submit*

3.1

Contoh projek untuk stesen LASA.

Berikut butiran yang perlu dilengkapi:

- i. *Start Time*
- ii. *Project name*
- iii. *Stesen Continuously Operating Reference Station (CORS)*
- iv. *Merge File*
- v. *Observation rate*

Klik *Submit*

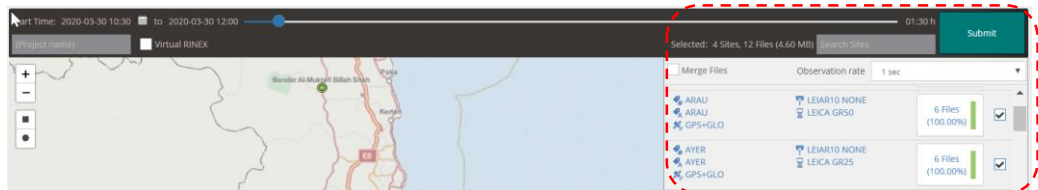
3.2

Untuk Rinex, jika stesen atau lokasi yang dipilih menyatakan bahawa tiada fail yang tersedia, butang *Submit* tidak akan aktif.

“Location/station with no data availability”



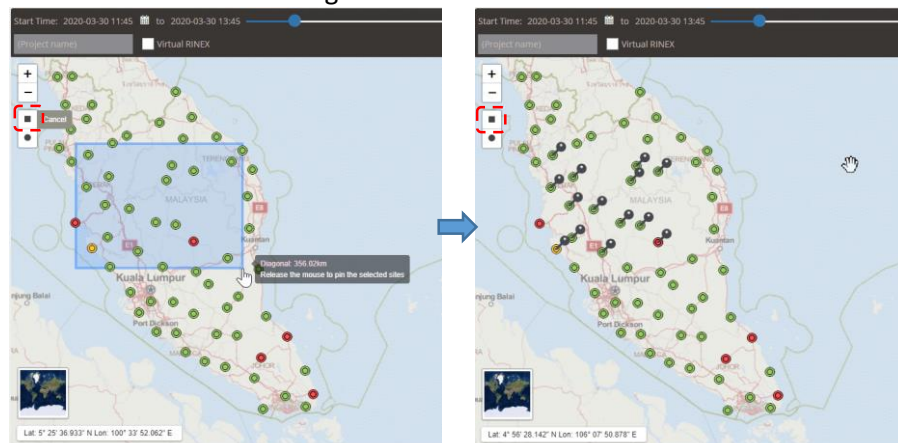
“Location/station with data availability”



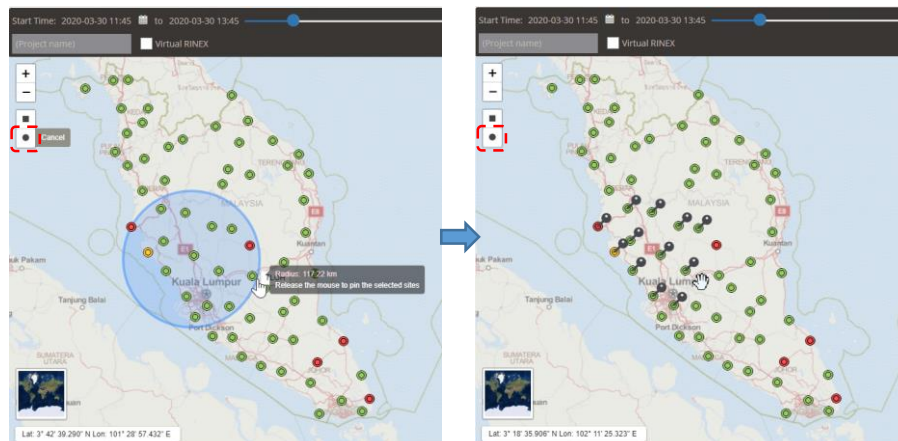
3.3

Selain memilih stesen satu demi satu, pengguna juga boleh menggunakan fungsi *Select Sites* untuk memilih stesen dari peta. Terdapat dua kaedah:

i. Select Sites from rectangle

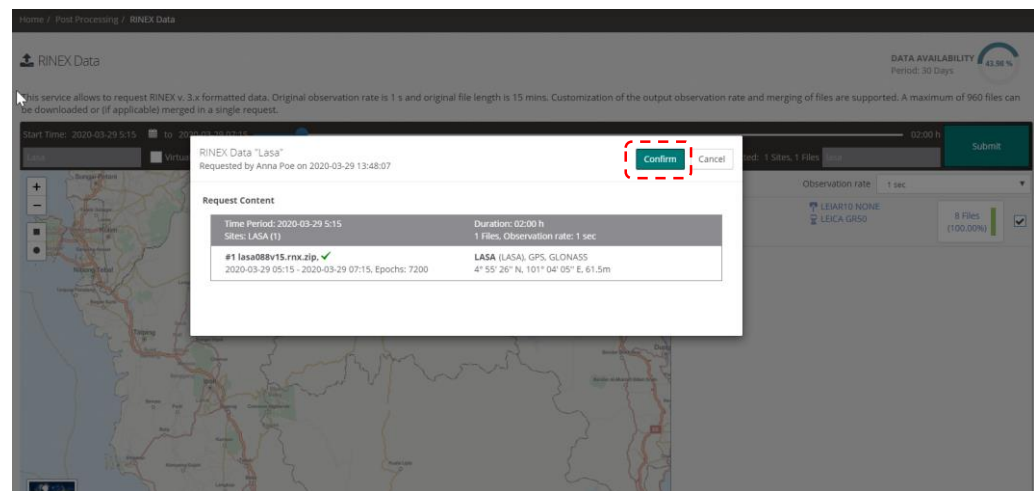


ii. Select Sites from circle



4

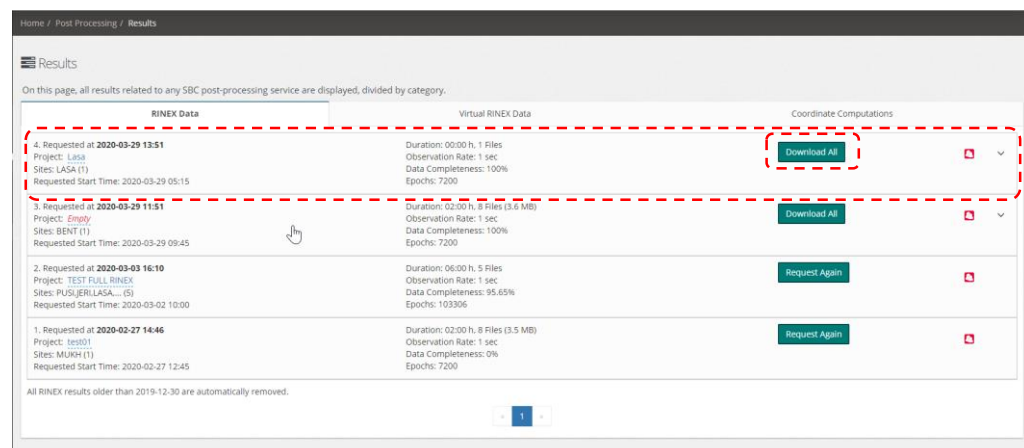
Satu pop-up untuk pengesahan permohonan akan keluar. Disitu akan terdapat butiran mengenai data yang akan dimuat turun oleh pengguna. Klik *Confirm*.



5

Pengguna akan dapat melihat senarai result permohonan.

i. Klik *Download All* untuk muat turun data.

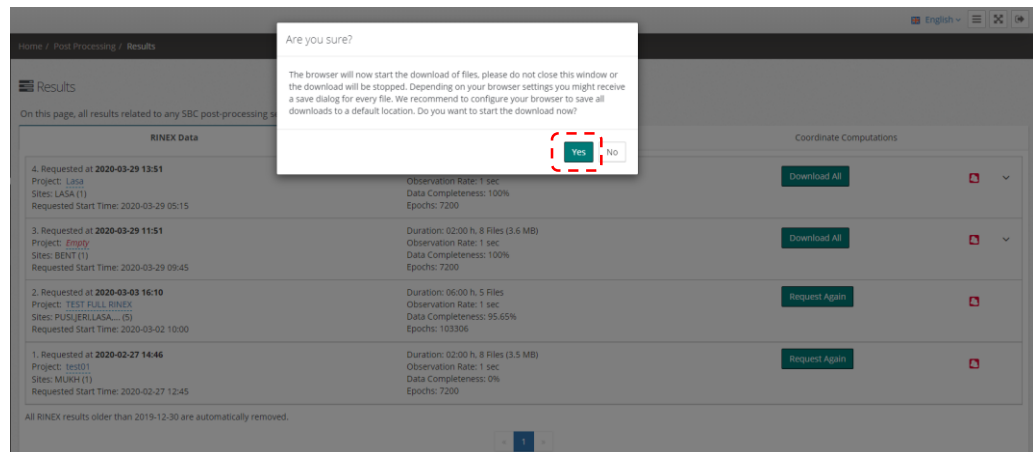


Nota:

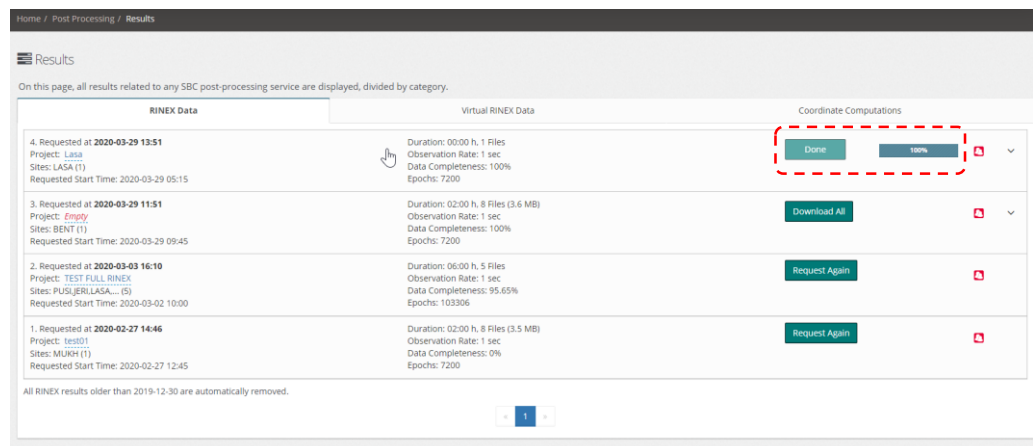
Pengguna dapat melihat status permohonan data yang dikehendaki. Sekiranya masih berstatus *Request in progress, server is busy* maka pengguna perlu *refresh page*.

6

Untuk memuat turun klik Yes




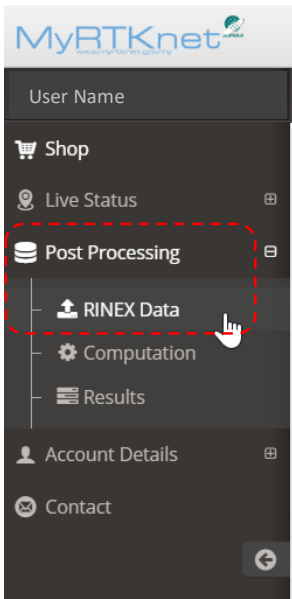
7

Data yang Berjaya dimuat turun akan memaparkan status *Done*.

Note:

Simpan data yang dimuat turun ke direktori mengikut kesesuaian pengguna.

B. Muat Turun Data *Virtual Reference Station (VRS)*

Langkah	Keterangan
1	<p>Layari laman sesawang MyRTKnet https://www.myrtknet.gov.my/</p> <p>Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> pengguna dan klik Log Masuk.</p> 
2	<p>Klik <i>Post Processing</i> dan klik <i>RINEX Data</i> untuk mulakan projek.</p> 

3

Lengkapkan langkah berikut ntuk mendapatkan data.

- i. Pilih *Start Time* yang dikehendaki.
- ii. Klik di *Project name* dan masukkan nama project.
- iii. Tanda pada *Virtual RINEX*.

Home / Post Processing / RINEX Data

RINEX Data

DATA AVAILABILITY
Period: 30 Days 44.28 %

This service allows to create and download Virtual RINEX files for a user-defined location and time span.

Start Time: 2020-03-29 19:15 to 2020-03-29 21:15 02:00 h

Project name: Virtual RINEX ☒

RINEX marker name
(Virtual RINEX)

RINEX marker number
(VRINX)

Latitude
04° 12' 1.464" N

Longitude
109° 27' 30.537" E

Ellipsoidal height
(Automatic)

Observation rate
1 sec

Submit

4

Pengguna diberi pilihan untuk muat turun *Virtual Reference Station (VRS)* seperti berikut:

- i. Menggunakan latitud, longitud dan ketinggian titik pengguna.
- ii. Menggunakan *Select position of site in map*.

Home / Post Processing / RINEX Data

RINEX Data

DATA AVAILABILITY
Period: 30 Days 44.28 %

This service allows to create and download Virtual RINEX files for a user-defined location and time span.

Start Time: 2020-03-29 19:15 to 2020-03-29 21:15 02:00 h

Project name: Virtual RINEX ☒

RINEX marker name
(Virtual RINEX)

RINEX marker number
(VRINX)

Latitude
04° 12' 1.464" N

Longitude
109° 27' 30.537" E

Ellipsoidal height
(Automatic)

Observation rate
1 sec

Submit

4.1

Menggunakan latitud, longitud dan ketinggian titik pengguna.

Lengkapkan petak:

- *RINEX marker name*
- *RINEX marker number*
- *Latitude*
- *Longitude*
- *Ellipsoidal Height*
- *Observation rate* (pilihan 1.00 hingga 60.00 saat).

Dan Klik *Submit*.

Home / Post Processing / RINEX Data

RINEX Data

DATA AVAILABILITY
Period: 30 Days 44.28 %

This service allows to create and download Virtual RINEX files for a user-defined location and time span.

Start Time: 2020-03-29 19:15 to 2020-03-29 21:15 02:00 h

Project name: Virtual RINEX ☒ GPS + GLO

RINEX marker name
(Virtual RINEX)

RINEX marker number
(VRINX)

Latitude
03° 51' 48.982" N

Longitude
102° 56' 45.372" E

Ellipsoidal height
(Automatic)

Observation rate
1 sec

4.2

Menggunakan *Select position of site in map*.

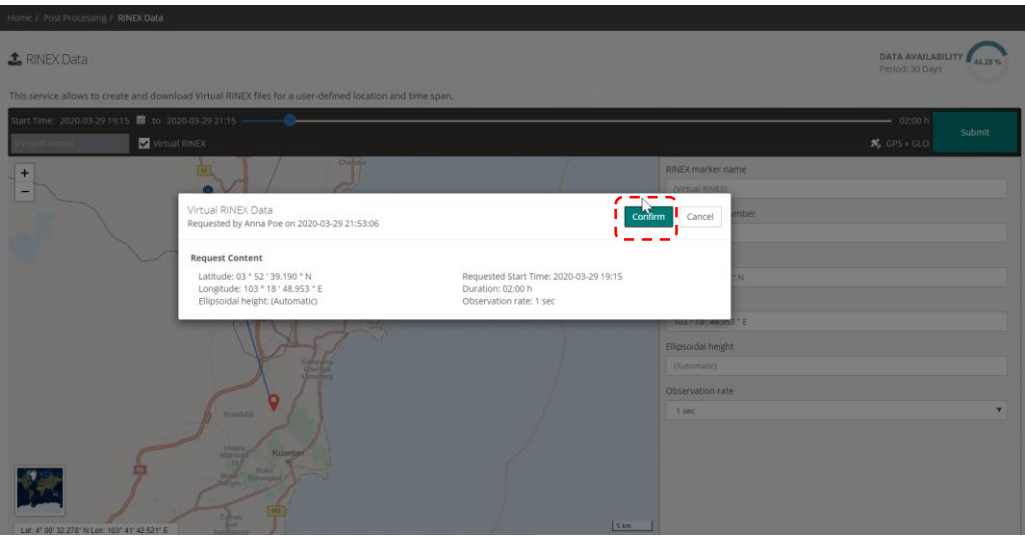
Lengkapkan petak:

- *RINEX marker name*
 - *RINEX marker number*
 - *Observation rate* (pilihan 1.00 hingga 60.00 saat).
 - *Klik pada Google Map* dan gerakan ikon belon ke titik yang dikehendaki.
- Dan Klik *Submit*.

4.3

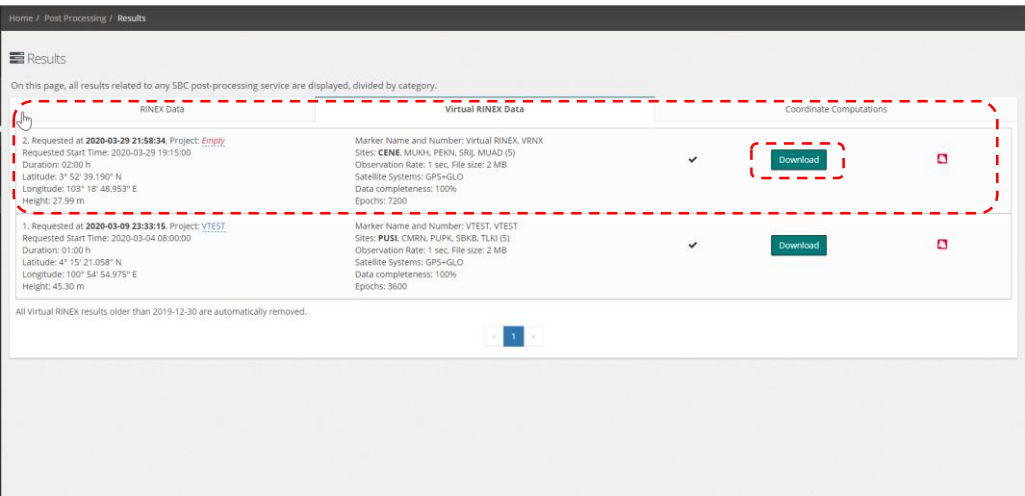
Untuk permohonan Virtual Rinex, Jika Start Time dan lokasi yang dipilih tidak tersedia, ikon satelit akan menjadi '-' dan butang *Submit* tidak akan aktif. Itu menunjukkan tiada fail tersedia.

Satu *pop-up* untuk pengesahan permohonan akan keluar. Disitu akan terdapat butiran mengenai data yang akan dimuat turun oleh pengguna. Klik *Confirm*.



Pengguna akan dapat melihat senarai result permohonan.

- Klik *Download All* untuk muat turun data.



Nota:
Pengguna dapat melihat status permohonan data yang dikehendaki.
Sekiranya masih berstatus *Request in progress, server is busy* maka pengguna perlu *refresh page*.

7

Data yang sudah akan memaparkan status *Done*.

Home / Post Processing / Results

Results

On this page, all results related to any SBC post-processing service are displayed, divided by category.

RINEX Data	Virtual RINEX Data	Coordinate Computations
2. Requested at 2020-03-29 21:58:34 . Project: Empty Requested Start Time: 2020-03-29 19:15:00 Duration: 02:00 h Latitude: 3° 52' 39.190" N Longitude: 103° 18' 48.953" E Height: 27.99 m	Marker Name and Number: Virtual RINEX, VRNX Sites: CENE , MUJHL, PEKN, SRJ, MUAD (5) Observation Rate: 1 sec. File size: 2 MB Satellite Systems: GPS+GLO Data completeness: 100% Epochs: 7200	✓ Done 100%
1. Requested at 2020-03-09 23:33:15 . Project: VTEST Requested Start Time: 2020-03-04 08:00:00 Duration: 01:00 h Latitude: 4° 15' 21.058" N Longitude: 100° 54' 54.975" E Height: 45.30 m	Marker Name and Number: VTEST, VTEST Sites: PUSI , CMRN, PUPK, SBRB, TLXI (5) Observation Rate: 1 sec. File size: 2 MB Satellite Systems: GPS+GLO Data completeness: 100% Epochs: 3600	✓ Download

All Virtual RINEX results older than 2019-12-30 are automatically removed.

1

Note:

Simpan data yang dimuat turun ke direktori mengikut kesesuaian pengguna.

Disediakan oleh:

Cawangan Geodesi

Seksyen Infrastruktur Rujukan Spatial

Bahagian Ukur Geodetik

Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia

Dikemaskini pada 30 March 2020