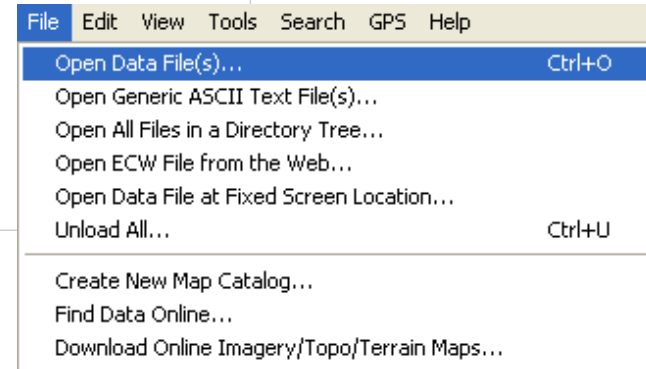


Cara Menampilkan File *.ecw di Global Mapper

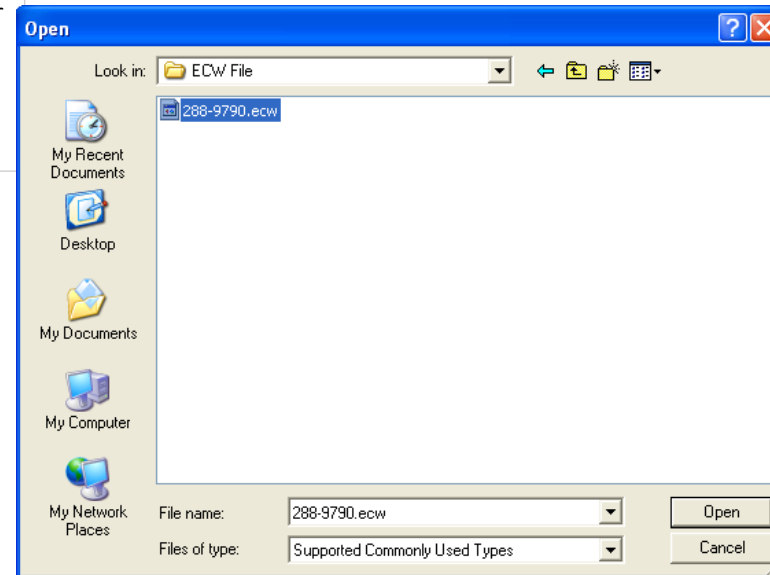
Mini Tutorial ini akan menunjukkan cara untuk menampilkan file *.ecw di Global Mapper. Untuk download Global Mapper Portable tersedia di <http://gisiana.info/gis-software/global-mapper-v9-portable/>

Langkah-langkah untuk menampilkan file *.ecw di Global Mapper adalah sebagai berikut :

1. Dari menu File —> Open Data File(s).

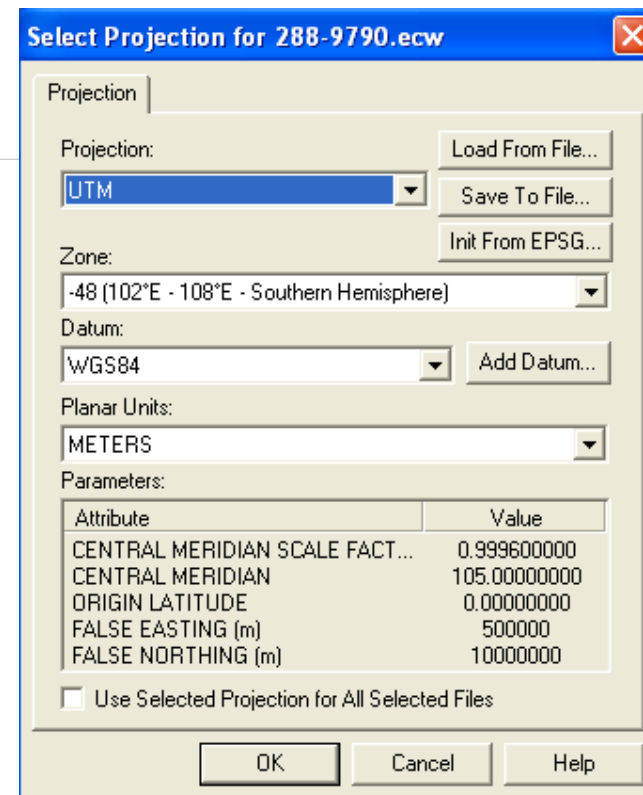


2. Pilih file *.ecw yang ingin dibuka. Pastikan pada Files of Type yang terpilih adalah Supported Commonly Used Type atau All Supported Raster Type



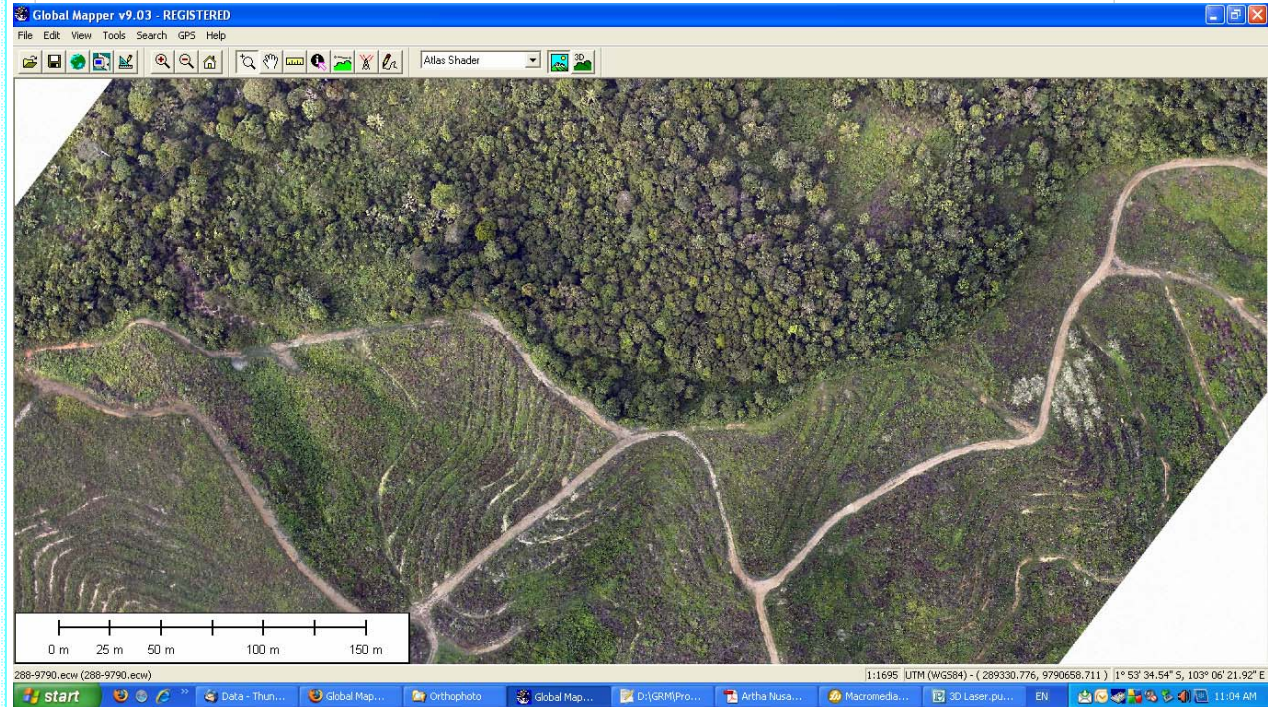
Cara Menampilkan File *.ecw di Global Mapper

3. User akan diminta untuk menentukan sistem proyeksi file yang terpilih untuk dibuka. Dari contoh yang disertakan, sistem proyeksinya adalah UTM, Zone 48 South, Datum WGS84 dan unit-nya adalah meter (lihat contoh gambar). Klik OK



Cara Menampilkan File *.ecw di Global Mapper

4. Berikut adalah hasil yang diperoleh

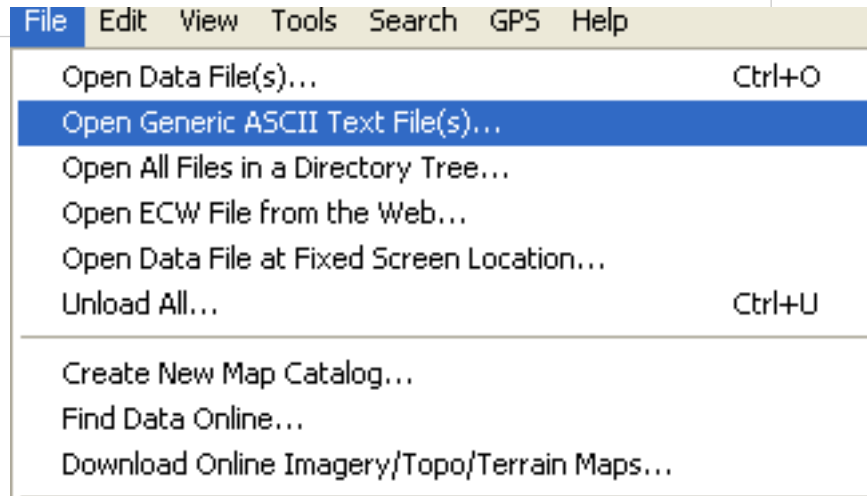


Cara Menampilkan DEM dari ASCII Text File (*.asc) di Global Mapper

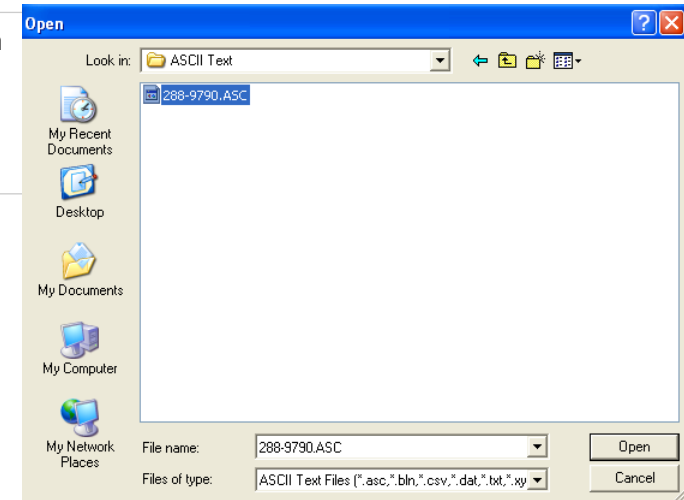
Mini Tutorial ini akan menunjukkan cara untuk menampilkan DEM dari ASCII Text File (*.asc) di Global Mapper

Langkah-langkah untuk menampilkan DEM dari ASCII Text File (*.asc) di Global Mapper adalah sebagai berikut :

1. Dari Menu File —> Open Generic ASCII Text File(s)



2. Selanjutnya pilih file *.ASC yang ingin ditampilkan. Klik Open



Cara Menampilkan DEM dari ASCII Text File (*.asc) di Global Mapper

3. Selanjutnya akan muncul jendela options. Isikan seperti gambar dibawah ini
- Import Type : Elevation Grid from 3D point Data
 - Coordinate Column Order : X/Easting/Longitude Coordinate First
 - Columns to Skip at Start of Line : 0
 - Cek pada Treat 3rd coordinate value as elevation
 - Klik OK

The image shows two overlapping dialog boxes from the Global Mapper software. The 'Elevation Grid Creation Options' dialog is in the foreground, with 'Vertical Units' set to 'METERS'. The 'Generic ASCII Text File Import Options' dialog is behind it, with 'Import Type' set to 'Elevation Grid from 3D Point Data', 'Coordinate Column Order' set to 'X / Easting / Longitude Coordinate First', 'Columns to Skip at Start of Line' set to '0', and 'Treat 3rd coordinate value as elevation' checked. An arrow points from the 'Vertical Units' dropdown in the first dialog to a text box containing the number '4'.

Elevation Grid Creation Options

Grid Options

Description: [Empty]

Vertical Units: METERS

Grid Spacing

- Automatically Determine Optimal Grid Spacing
- Manually Specify the Grid Spacing to Use

X-axis: [0] File Units

Y-axis: [0] File Units

If you wish to change the ground units that the resolution is specified in, you need to change the current projection on the Projection tab of the Configuration dialog.

Elevation Grid "No Data" Distance Criteria

This setting controls how far from a known data point that an elevation grid cell has to be before it is considered invalid. The default setting assumes all grid points are valid. Lower values make the valid grid stay tighter around known data points.

[Tight] [Loose]

- Use 3D Line Features as Constraints (i.e. Breaklines)
- Flatten 3D Area Features
- Ignore Zero Elevations
- Save Triangulation Network (TIN) as a Vector Layer
- Heights Relative to Ground (Using Loaded Grid Layers)
- Fill Entire Bounding Box Instead of Just Inside Convex Hull

OK Cancel Apply Help

Generic ASCII Text File Import Options

Import Type

- Point Only (All Features are Points)
- Point, Line, and Area Features
- Elevation Grid from 3D Point Data

Coordinate Column Order

- X / Easting / Longitude Coordinate First
- Y / Northing / Latitude Coordinate First

Columns to Skip at Start of Line: [0]

Coordinate Line Prefix

- None. Coordinates appear immediately at the start of any lines in the text file that they appear in. All coordinate lines begin with the text string specified below. For example, some ASCII formats may begin a coordinate line with XY.

[Empty text box]

Select Coordinate Offset/Scale...

Coordinate Delimiter

Select the characters that are used to separate the coordinates in a coordinate line from the file. Select the Auto-Detect option if you are not sure.

- Auto-Detect
- Space or tab
- Tab
- Comma
- Semi-colon

Feature Classification

Assign Loaded Area Features the Classification: [Unknown Area Type]

Assign Loaded Line Features the Classification: [Unclassified Line Feature]

Assign Loaded Point Features the Classification: [Unknown Point Feature]

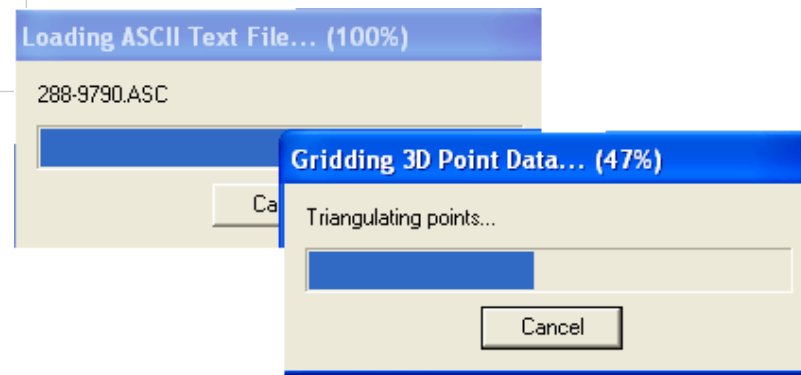
- Include attributes from lines with coordinate data
- Column headers in first row of file (points only)
- Treat 3rd coordinate value as elevation
- Break Line/Area Features on Change in Field [3]

OK Cancel Help

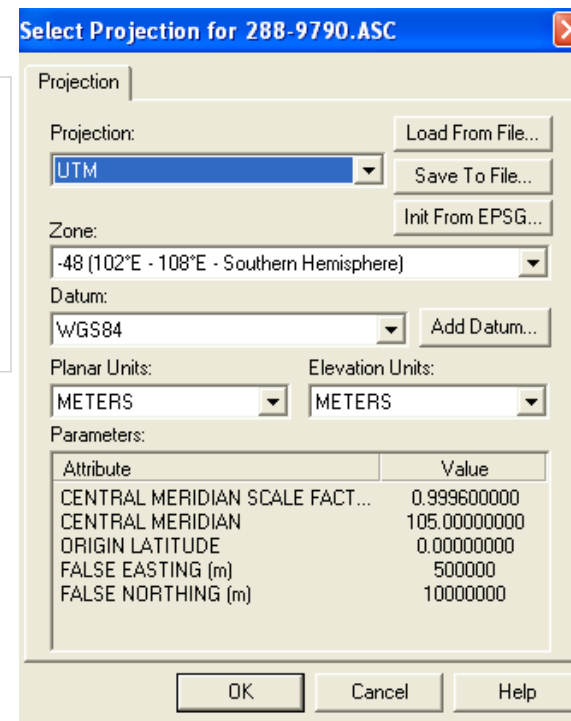
4. Pada jendela disamping Vertical Units : Meters. Klik OK

Cara Menampilkan DEM dari ASCII Text File (*.asc) di Global Mapper

5. Tunggu hingga proses selesai

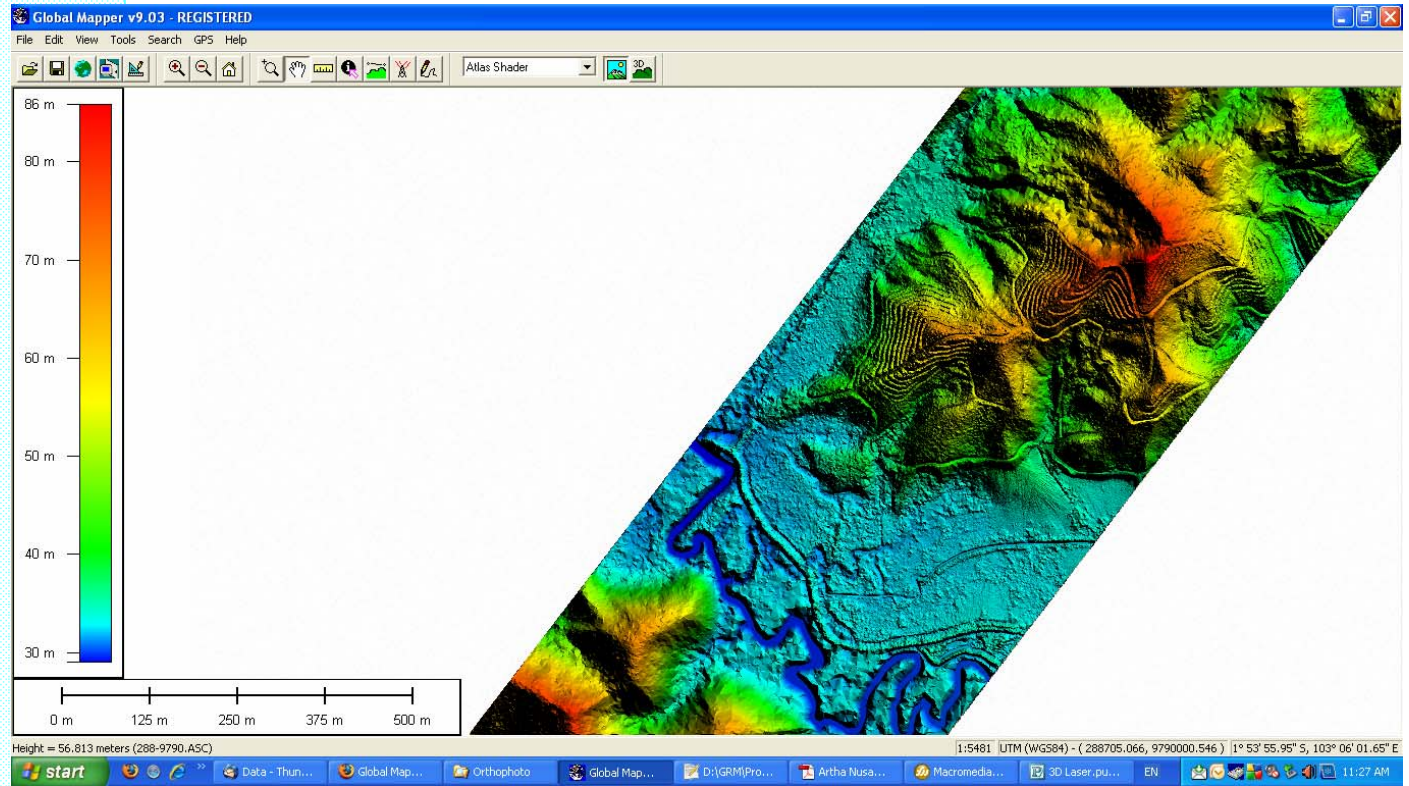


6. Selanjutnya memilih sistem proyeksi. Dari contoh yang disertakan, sistem proyeksinya adalah UTM, Zone 48 South, Datum WGS84 dan unit-nya adalah meter (lihat contoh gambar). Klik OK



Cara Menampilkan DEM dari ASCII Text File (*.asc) di Global Mapper

7. Berikut adalah hasil yang diperoleh

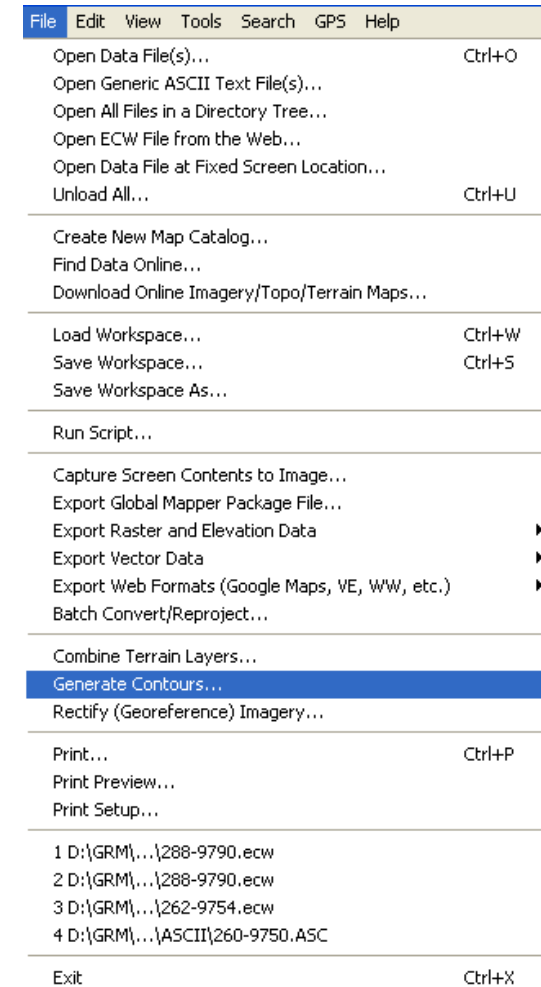
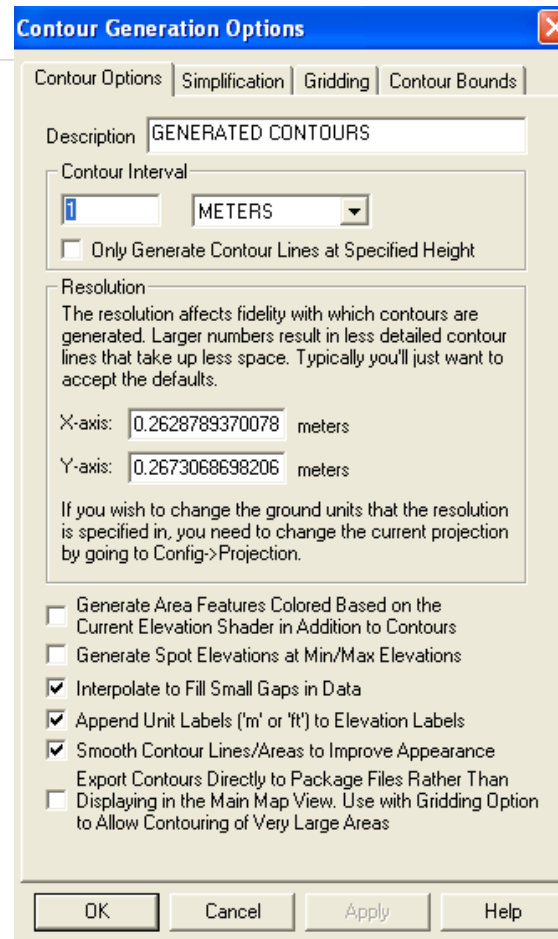


Cara Melakukan Generate Contours di Global Mapper

Mini Tutorial ini akan menunjukkan cara untuk melakukan generate contours di Global Mapper dari data DEM yang telah diperoleh sebelumnya, dan mengkonversi hasilnya ke dalam format shapefile

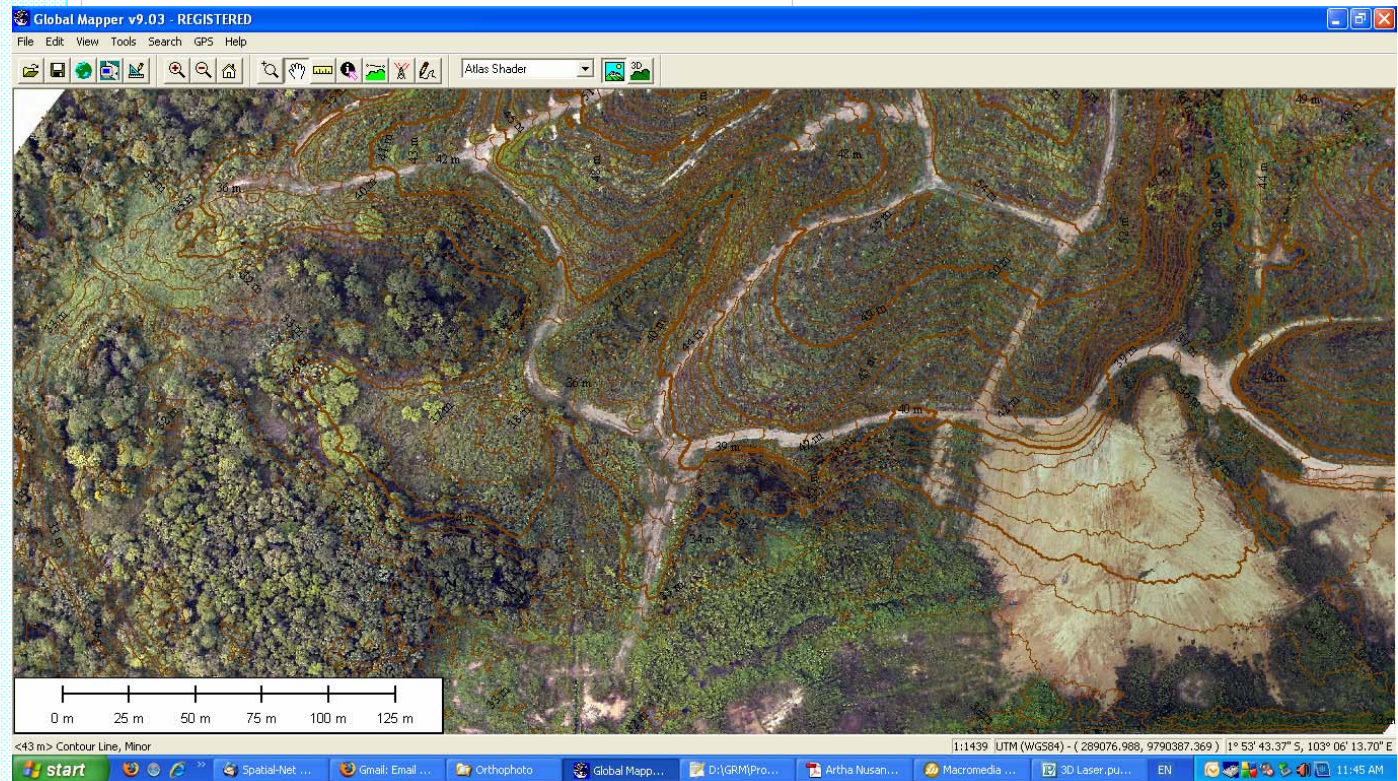
Langkah-langkah untuk melakukan generate contours di Global Mapper dari data DEM yang telah diperoleh sebelumnya di Global Mapper adalah sebagai berikut :

1. Dari menu File —> Generate Contours
2. Tentukan Contour Interval, Klik OK



Cara Melakukan Generate Contours di Global Mapper

3. Setelah prosesnya selesai, berikut adalah hasilnya



4. Untuk meng-konversi ke format shapefile, dari menu File—> Export Vector Data —> Export Shapefile...

Dari jendela yang terbuka cek Export Lines, tentukan nama shapefile klik Save