

# TUTORIAL

# CARRYMAP OBSERVER



## 1. Pendahuluan

Teknologi berkembang dengan sangat pesat saat ini, terutama teknologi komputerisasi. Hampir semua bidang dapat diaplikasikan dalam sebuah teknologi, salah satunya dalam bidang Sistem Informasi Geografis. Sistem Informasi Geografis memberikan peranan penting dalam membangun, menyimpan mengelola dan menampilkan informasi bereferensi geografis.

Sistem informasi geografis dalam bentuk peta manual merupakan salah satu bentuk pelayanan informasi, untuk mendapatkan suatu informasi tertentu kita harus melihat arsip sehingga kelemahan dalam akurasi data dan juga membutuhkan waktu yang lama sehingga informasi menjadi tidak terstruktur dengan baik. Selain itu pencarian data dalam sistim konvensional membutuhkan tenaga dan waktu yang cukup lama.

Seringkali kita dalam melaksanakan suatu pekerjaan pemetaan, pelanggan kita meminta hasil dari pekerjaan kita dalam bentuk peta digital. Namun, seringkali pula pelanggan kita tidak memiliki peralatan software yang memadai sebagaimana yang kita gunakan.

Misalnya, Dinas A meminta kita menyediakan peta digital, namun di dinas itu tidak terinstal program ArcGis.

Permasalahan lain misalnya anda ingin berbagi geodata kepada rekan anda, namun anda tidak menginginkan modifikasi terhadap geodata yang anda miliki, maka tentunya anda harus berfikir dua kali untuk memberikan geodata anda kepada rekan anda tersebut bukan?

CarryMap adalah solusi unik untuk mereproduksi data Anda sebagai peta ArcGIS mandiri tanpa aplikasi peta elektronik yang dapat di buka di komputer desktop dan Smart Phone.

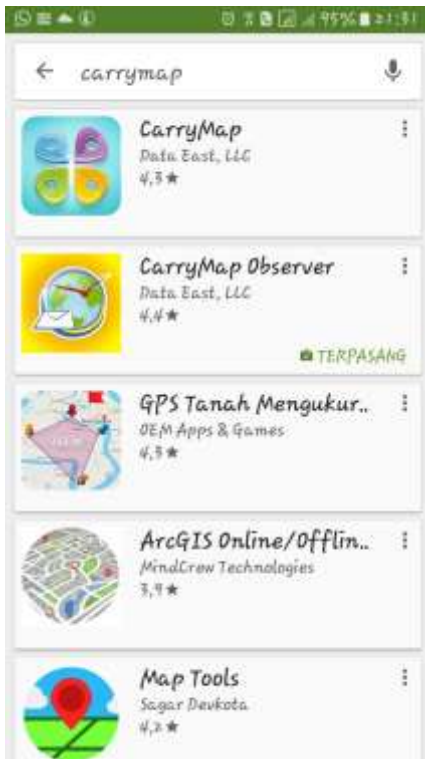
Dengan CarryMap Anda bisa mendapatkan alat produksi profesional untuk membuat panduan spasial, rencana eksplorasi, peta pekerjaan, rekreasi dan rencana daya tarik untuk tujuan dukungan navigasi dan informasi. Semua dapat anda sediakan dengan mudah bagi pengguna non GIS dan tanpa harus mereka mempelajari perangkat lunak tertentu untuk membukanya.

Carry Map bekerja dengan cara mereproduksi dokumen ArcGis anda menjadi peta dalam format exe yang dapat anda batasi penggunaannya dan dapat di berikan kepada semua orang. Keluaran aplikasi peta dapat berjalan pada komputer Windows atau perangkat Smart Phone.

Dengan Carry Map data anda dapat dikompresi dan dilindungi, user friendly, kemampuan pencarian canggih disertai dengan navigasi GPS – Anda dapat memiliki semuanya hanya dalam satu file. Anda pun dapat memberikan proteksi pada data anda dengan password ataupun batas penggunaan.

Adapun penggunaan carry map untuk Smart Phone adalah sebagai berikut :

Download melalui playstore



Pilih CarryMap Observer



beginilah tampilan carrymap observer saat pertama kali dibuka



USA Base Map adalah peta dasar dari Amerika, selanjutnya kita akan menambahkan peta dasar yang sebelumnya telah dibuat melalui program Arc GIS

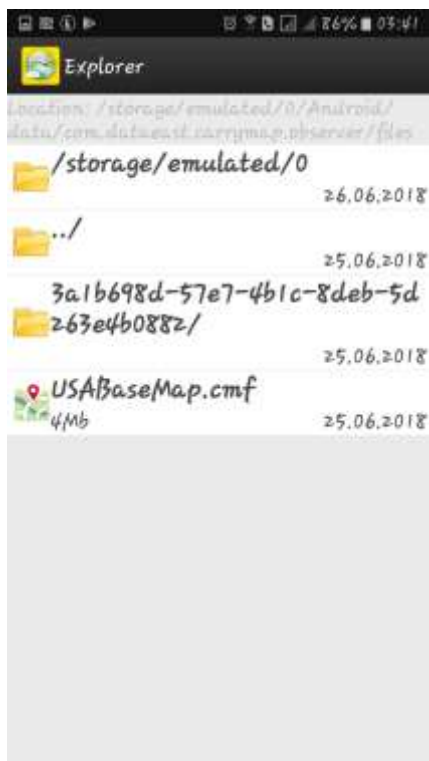
Tap symbol ini



Kemudian symbol ini



Akan muncul seperti ini



Kemudian carilah file peta base yang telah kita simpan dalam smart phone kita.



Menu

Settings

Sebelum menggunakan Carry Mapnya sebaiknya kita setting dulu sebelum digunakan

Tap symbol ini yang merupakan menu dari Aplikasi Carry Map  
Akan muncul seperti ini



Pilih setting, kemudian pilih use kilometer



### Menu “About The Map”



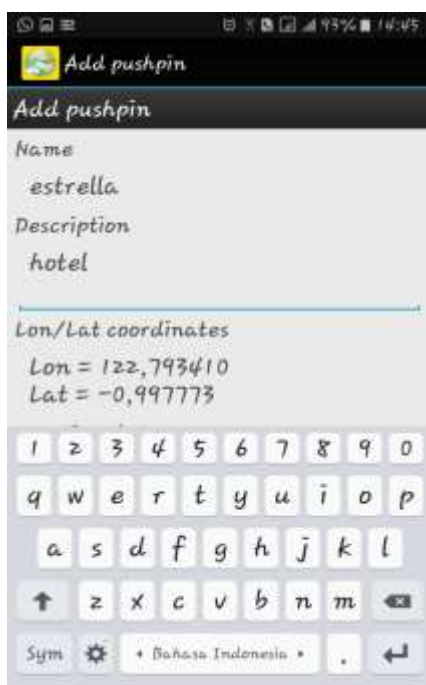
## Menu *Layers*



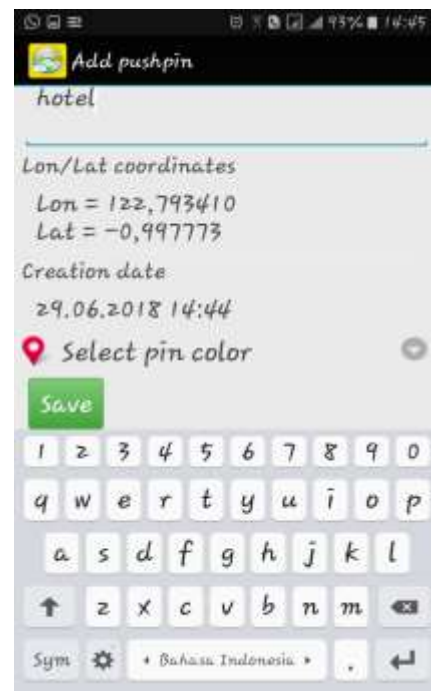
isinya adalah informasi data base peta yang ada di dalamnya.

## Menu *Add pushpin to my location*

Tujuan dari menu ini adalah apabila kita ingin menandai lokasi posisi kita, maka kita dapat menggunakan fitur ini



Scroll ke bawah





Kita dapat mengganti warna pin penanda sesuai warna yang kita inginkan dengan memilih 

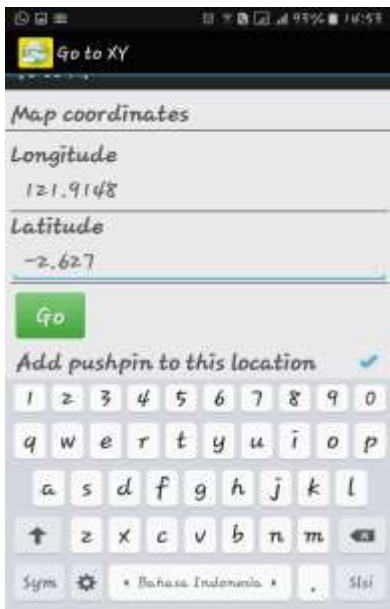


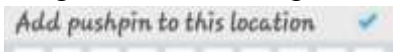
dan terakhir tekan Save

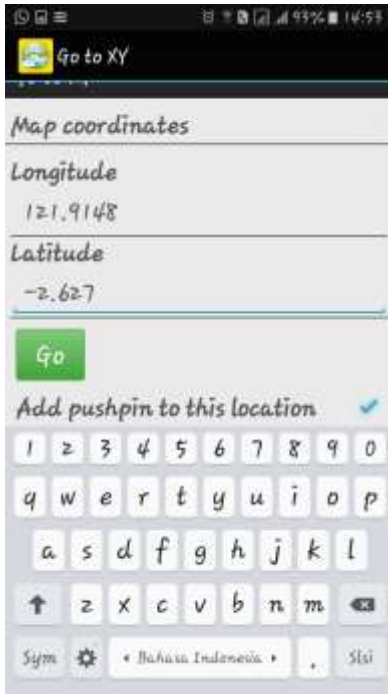


Menu

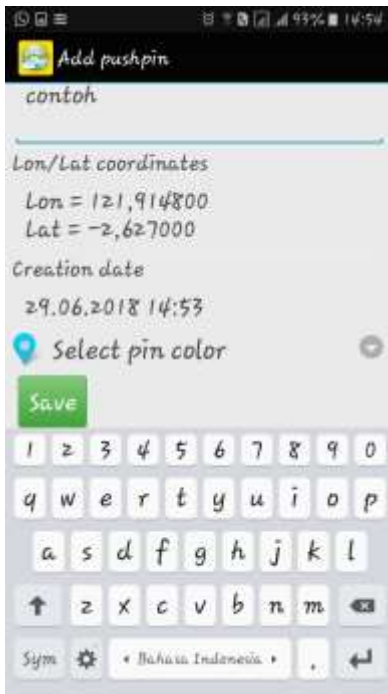
Go to XY




masukkan koordinat yang akan kita inginkan dalam bentuk decimal degrees, gunakan titik jangan koma dan ingat apa bila kita berada di bawah garis khatulistiwa gunakan tanda “-“ (minus). Terakhir jangan lupa mencontreng ini 



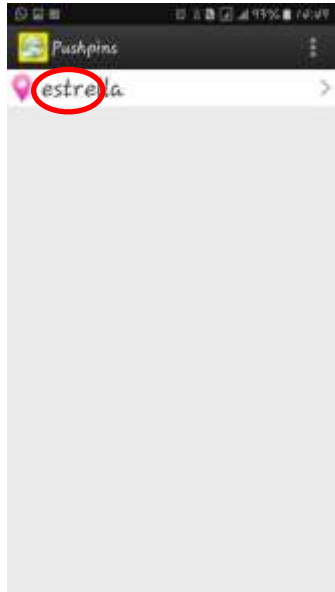
Jangan lupa untuk memberi nama penanda (pushpin) yang kita tambahkan. Untuk "description" boleh tidak di isi




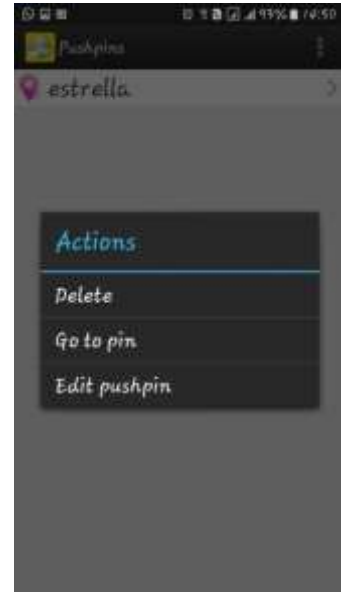
kemudian tekan . Biasanya akan terzoom dengan skala yang besar, perkecil skalanya agar dapat melihat posisinya lebih jelas dan detail sesuai keinginan.

Menu 

Ketika kita tekan ini, maka akan muncul semua penanda lokasi yang pernah kita lakukan, akan muncul seperti ini :



tap agak lama pada tanda  maka akan muncul seperti ini



- Delete adalah untuk menghapus pushpin yang ada
- Go To Pin adalah untuk menunjukkan posisi lokasi dari pushpin tersebut
- Edit Pushpin adalah untuk mengubah pushpin tersebut.


Selain menu di yang ada di atas tersebut terdapat juga menu tambahan yang berada di bawah layar seperti ini :



BUNOBOSU Palas  
Long  
Sari  
Gunungsari Popolli  
Tambi  
Kasari  
Njowol  
Mira  
Bompu  
RINDUHON  
Ngasuang  
Lampung  
Padei  
Buranga-Laikangkuli  
ULUNAMBO

1:15905237

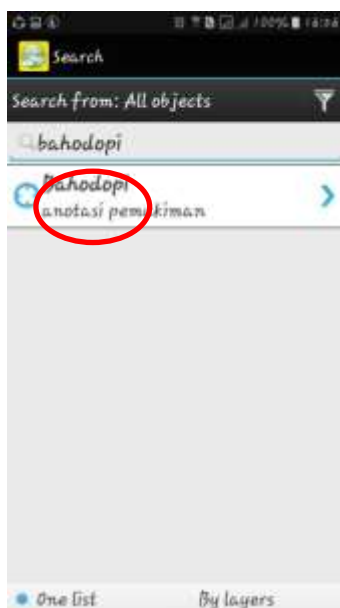



Menu 


Menu ini berfungsi untuk mencari semua atribut yang ada di dalam peta base carrymap yang kita gunakan.



Contoh, kita akan mencari desa Bahodopi



tap agak lama pada tanda  maka nantinya akan muncul dimana letak daerah Bahodopi

Menu 

Menu ini berfungsi sebagai tombol cepat untuk mengetahui posisi kita berada, kalau kita menekannya akan muncul seperti ini



Untuk mengetahui posisi kita silahkan di zoom in



Menu 

Menu ini berfungsi untuk mengembalikan tampilan keseluruhan peta base yang kita gunakan.

Menu 

Berfungsi untuk mengetahui jarak



Tap pada titik biru, kemudian tap ke arah pantai misalnya, maka akan kita ketahui jarak dari posisi kita ke pantai itu  $\pm 540,15$  meter



Menu



Berfungsi untuk melihat daftar peta base yang kita gunakan, sehingga kita bisa mengganti atau menukar base peta yang akan kita gunakan, contoh :



Selain dari menu yang ada di atas kita



Tap lama pada suatu wilayah/polygon yang ingin kita tahu informasinya, maka akan kita ketahui attribute yang tertera didalamnya, contohnya adalah seperti ini.

KPH Sintuwu Maroso  
Maksudnya adalah area tersebut berada di dalam wilayah pengelolaan Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH) Sintuwu Maroso

HL	
	2773
vs_f	HL
	8012,978242
	Hutan Lindung
	a) Pinjam Pakai Kawasan Hutan b) Perhutanan Sosial c) Kerjasama Pemanfaatan Hutan Pada Kesatuan Pengelolaan Hutan
1	a) P.7/MENLHK/SETJEN/KUM.1/2/2019 Jo P.27/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2018
in	b) P.83/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2016 c) P.49/MENLHK/SETJEN/KUM.1/9/2017

Fungsi Hutan Lindung (HL) luas 8.012,978242 Ha

Kegiatan yang boleh dilakukan pada HL yakni

- a) Pinjam Pakai Kawasan Hutan
- b) Perhutanan Sosial
- c) Kerjasama Pemanfaatan Hutan Pada Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH)

Peraturan yang di rujuk

- a) P.7/MENLHK/SETJEN/KUM.1/2/2019 Jo  
P.27/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2018
- b) P.83/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2016
- c) P.49/MENLHK/SETJEN/KUM.1/9/2017