

Integrasi Aplikasi *Survey 123 For ArcGIS* Dan *Story Maps* Untuk Pemetaan Sebaran *Coworking Space* di Daerah Istimewa Yogyakarta

INTISARI

Perkembangan *coworking space* di DI Yogyakarta mendorong perlunya pemetaan yang menampilkan data *coworking space* saat ini, dan memungkinkan pembaruan informasi terkini untuk masa mendatang. Pemanfaatan formulir digital dari *Survey 123 for ArcGIS* memberikan kemudahan untuk mempercepat proses pengumpulan data lapangan. Penyajian peta interkatif dengan *Story Maps* menjadi solusi untuk menampilkan peta dengan cara yang menarik dan dapat menjangkau semua orang yang membutuhkan informasi spasial. Penelitian ini bertujuan untuk mengintegrasikan *Survey 123 for ArcGIS* sebagai formulir survei untuk pengumpulan data dengan *Story Maps* sebagai media visualisasi peta berbasis *web*.

Pemetaan *coworking space* dengan mengintegrasikan hasil dari survey lapangan dengan menggunakan *Survey 123 for ArcGIS* menjadi peta pada *Story Maps* secara otomatis. Sebaliknya *Story Maps* menjadi media untuk menambahkan data baru pada *Survey 123 for ArcGIS*. Integrasi keduanya menggunakan alur pemrosesan data yang terstruktur, karena menggunakan basis data yang sama.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini berupa peta interkatif *Story Maps* yang terintegrasi dengan formulir digital *Survey 123 for ArcGIS* dalam menampilkan sebaran *coworking space* di DI Yogyakarta. Hasil dari survei lapangan dengan menggunakan formulir digital *survey 123 for ArcGIS* berupa basis data dalam bentuk peta, data tabular, dan *print out view* yang terhubung langsung dengan server *ArcGIS online* untuk ditampilkan pada *story maps*. *Story Maps* dalam penelitian ini menampilkan sebaran *coworking space* secara keseluruhan, berdasarkan biaya penggunaannya, berdasarkan kapasitas daya tampungnya, berdasarkan ketersediaan restoran atau *coffee shop*, dan tab formulir digital survei *coworking space*.

Kata Kunci : *Coworking Space*, *Survei 123 for ArcGIS*, Integrasi, *Story Maps*.

***Integration of Survey 123 for ArcGIS And Story Maps Applications for
Coworking Space Spread Mapping in Daerah Istimewa Yogyakarta***

ABSTRACT

The development of coworking space in DI Yogyakarta encourages for mapping that displays current coworking space data, and allows updating of the latest data in the future. The use of digital forms from Survey 123 for ArcGIS makes it easy to speed up the process of collecting field data. Interactive map presentation with Story Maps is a solution for displaying maps in an attractive way and can reach all people who need spatial information. This study aims to integrate Survey 123 for ArcGIS as a survey form for data collection with Story Maps as a web-based map visualization media.

Mapping coworking space by integrating results from field surveys using Survey 123 for ArcGIS into a map on Story Maps automatically. On the other hand, Story Maps become a media for adding new data to Survey 123 for ArcGIS. The integration using a structured data processing flow using the same database.

The results obtained from this study are interactive Story Maps integrated with the digital form Survey 123 for ArcGIS to display distribution of coworking space in DI Yogyakarta. The results of the field survey using survey 123 for ArcGIS containing a map database, tabular data, and print out views that are directly connected with ArcGIS Online server to be displayed on story maps. Story Maps in this study show the distribution of coworking space as a whole, based on the cost of use, based on the capacity of the capacity, based on the availability of a restaurant or coffee shop, and the coworking space survey digital form tab.

Keywords: Coworking Space, Survey 123 for ArcGIS, Integration, Story Maps.