

STRATEGI BERINOVASI UNTUK MENDUKUNG SMART CITY

DI LITBANG BAPPEDA KOTA YOGYAKARTA

Ibnu Sani, Achmad Djunaedi

INTISARI

Inovasi merupakan salah satu tujuan dan pendekatan yang penting dalam keberhasilan implementasi konsep *smart city*, yang telah dibuktikan oleh beberapa negara maju di dunia. Terkait litbang maka secara teoritis peran litbang merupakan aktor basis dalam sistem inovasi dan faktor fundamental untuk mengoptimalkan proses inovasi, namun secara empiris bahwa bidang litbang pada Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kota Yogyakarta belum secara optimal dalam berinovasi. Kondisi inilah yang melatar belakangi permasalahan penelitian bagaimana litbang tidak hanya mendorong inovasi namun, dapat secara produktif mampu berinovasi dalam mendukung *smart city*.

Berdasarkan permasalahan dimaksud, adapun tujuan penelitian ini , yaitu pertama diawali dengan mendeskripsikan kondisi litbang saat ini terkait dengan inovasi dan kedua menyusun strategi litbang untuk berinovasi dalam mendukung *smart city* Menyesuaikan tujuan dan data penelitian dimaksud maka jenis penelitian ini adalah jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan pemodelan konseptual. Pada penggalan data, peneliti telah menggunakan wawancara dan observasi untuk menjawab penelitian pertama, kemudian dilanjutkan dengan metode *Forum Group Discussion* untuk menjawab pertanyaan penelitian kedua.

Selanjutnya hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pertama kondisi litbang saat ini cenderung hanya berperan sebagai inventaris dari inovasi yang sudah ada dengan beberapa keterbatasannya, sedangkan hasil kedua terkait dengan strategi yang diusulkan yaitu a) mengembangkan struktur organisasi dengan tetap pada skala bidang, namun mengoptimalkan pembentukan tim dan jaringan inovasi, b) mengoptimalkan kolaborasi dengan dinas komunikasi dan penyandian dengan model inovasi kolaboratif c) memperbaiki permasalahan dasar untuk memperkuat kolaborasi tersebut. Berangkat dari pembahasan strategi tersebut , maka adapun rekomendasi yang diberikan yaitu pertama meneruskan penelitian kepada hambatan dalam menaikkan skala organisasi litbang kota untuk menjadi badan, kedua merekomendasikan pemerintah kota untuk terus menggali potensi kolaborasi.

Kata kunci: *smart city*, Inovasi, Litbang

INNOVATION STRATEGY TO SUPPORT SMART CITY

IN RESEARCH &DEVELOPMENT OF BAPPEDA YOGYAKARTA CITY

Ibnu Sani, Achmad Djunaedi

ABSTRACT

Innovation is one of goals and approaches that are important in the successful implementation of the smart city concept, which has been proven by several developed countries in the world. Related to R&D, theoretically the role of R&D is a basic actor in the innovation system and a fundamental factor for optimizing the innovation process, but empirically that the R&D field at the Yogyakarta City Regional Planning and Development Agency has not been optimal in innovating. This condition is the background to the research problem on how R&D not only encourages innovation but can productively innovate in supporting smart cities.

Based on the problems referred to, the objectives of this research are first to begin with describing the current condition of R&D related to innovation and second to develop the R&D strategy to innovate in supporting smart cities. Adjusting the intended research objectives and data, this type of research is a qualitative research type with a conceptual modeling approach. In collecting data, researchers used interviews and observations to answer the first research, then continued with the Forum Group Discussion method to answer the second research question.

The results of this study are first the current condition of R&D tends to only act as an inventory of existing innovations with some limitations, while the second results are related to the proposed strategy, namely a) developing an organizational structure while remaining on a field scale, but optimizing the formation innovation teams and networks, b) optimizing collaboration with communications and coding services with collaborative innovation models c) fixing underlying issues to strengthen the collaboration.

Kata kunci: *smart city*, innovation and R& D department