

KESIAPAN IMPLEMENTASI *SMART CITY* DI KOTA SURAKARTA

Oleh :
Sinthia Alfianita Hapsari
13/353338/GE/07690

INTISARI

Kota Surakarta merupakan salah satu kota di Indonesia yang mulai mengimplementasikan *smart city*. Konsep *smart city* di Kota Surakarta didukung dari Visi dan Misi yang telah disusun dalam RPJMD tahun 2016-2021, Sistem Inovasi Daerah Kota Surakarta tahun 2015-2020 dan Masterplan TIK Kota Surakarta tahun 2016. Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengidentifikasi cakupan implementasi *smart city*, 2) alasan pendukung dalam pemilihan cakupan implementasi *smart city* dan 3) pencapaian implementasi *smart city* di Kota Surakarta. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Data primer diperoleh melalui *in-depth interview* kepada 20 informan yang terdiri dari 19 SKPD Kota Surakarta dan Forum Pengembangan Kampung Batik Laweyan. Data sekunder dari dokumen resmi pemerintah serta studi literatur.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kota Surakarta telah mengimplementasikan beberapa dimensi dari *smart city* yaitu: *smart governance*, *smart mobility*, *smart living* dan *smart economy*. Program-program yang mendukung dalam implementasi *smart city* terdiri dari 22 program. Alasan pendukung dalam pemilihan cakupan implementasi *smart city* dikaji berdasarkan kebutuhan kota, komponen pendukung yang terdiri dari TIK, tata kelola pemerintahan dan masyarakat, keunggulan kota.

Pencapaian implementasi *smart city* di Kota Surakarta dikaji berdasarkan *Usability*, *Effectiveness* dan *Integrated* terdiri dari 19 program yang telah tercapai, 1 program yang sedang dicapai dan 2 program yang belum tercapai. Kota Surakarta siap mendukung implementasi *smart city* ditinjau dari program-program yang telah diterapkan. Di tahun 2017 fase pengembangan *smart city* Kota Surakarta berada pada tahap *scattered* yaitu sudah membangun dan menerapkan pelayanan dengan pemanfaatan TIK akan tetapi masih belum saling terintegrasi.

Kata Kunci: Konsep *Smart City*, Kesiapan, Implementasi, TIK

THE READINESS OF SMART CITY IMPLEMENTATION IN SURAKARTA

By :
Sinthia Alfianita Hapsari
13/353338/GE/07690

ABSTRACT

Surakarta is one of the cities in Indonesia that began to implement Smart City. The Smart City concept in Surakarta supported by vision and mission which has determined in RPJMD 2016-2021, Regional Innovation System of Surakarta 2015-2020 and ICT Masterplan in Surakarta City 2016. The purposes of this research are to 1) identify the coverage of smart city implementation, 2) supporting reasons for choosing the coverage of smart city implementation and 3) achievement of smart city implementation in Surakarta. The method used in this research is descriptive qualitative method. Primary data obtained directly from in-depth interview to SKPD in Surakarta and secondary data from official government documents and literature studies.

The research results show that Surakarta have implemented several dimensions of smart city : smart governance, smart mobility, smart living and smart economy. Programs in Surakarta smart city implementation consist of 22 programs. Supporting reasons for choosing smart city's implementation coverage are assessed based on urban needs, supporting components : ICT, governance and community.

The achievement of smart city in Surakarta criteria are reviewed based on Usability, Effectiveness and Integrated, consisting of 19 programs that have been achieved, 1 program being achieved and 2 programs that have not been achieved. The city of Surakarta is ready to support the implementation of smart city in terms of the programs that have been implemented. In the year 2017 the development phase of smart city in Surakarta is at the stage of scattered in the phase of building and implementing services with the utilization of ICT. However, these services have not integrated.

Keywords: *Smart City Concept, Readiness, Implementation, ICT*