

# **ANALISIS KESIAPAN PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG DALAM MEMPERSIAPKAN KOTA SINGARAJA MENUJU SMART CITY**

**Oleh :**

**I Made Agung Santoso, NIM 1815091058**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Jurusan Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik dan Kejuruan**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**E-mail: agung.santoso.2@undiksha.ac.id**

## **ABSTRAK**

Kabupaten Buleleng menjadi salah satu yang terpilih sebagai kabupaten yang akan ikut serta dalam merealisasikan gerakan 100 Smart City oleh Direktorat Aplikasi Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis kesiapan terhadap satuan kerja pemerintah daerah yang akan berkewajiban dalam menerapkan konsep Smart City dalam hal ini yang adalah Dinas Komunikasi, Informatika, Persandian dan Statistik Kabupaten Buleleng. Analisis kesiapan dilakukan dengan menggunakan dua metode yaitu yang pertama adalah Garuda Smart City Model dan E-readiness masing-masing metode akan memakai perhitungan yang berbeda pada Garuda Smart City Model memakai perhitungan rumus Maturity dan E-readiness menggunakan Skala Penilaian Aydin dan Tasci. Hasil yang didapat diharapkan dapat memberikan gambaran kepada pihak stakeholders pemerintah Kabupaten Buleleng mengenai kondisi kesiapan setiap aspek yang terkait dengan implementasi Smart City, dan melalui hasil analisis kesiapan tersebut juga, pihak stakeholders dapat mengambil langkah dalam mempersiapkan aspek-aspek yang dinilai masih kurang siap dalam implementasi Smart City. Garuda Smart City Model mendapatkan nilai 94% atau Integrated dan pada E-readiness mendapat Skor diatas 3.4 yang artinya Dinas Komunikasi, Informatika, Persandian dan Statistik telah siap dalam menerapkan konsep Smart City.

Kata-kata Kunci : Smart City, Garuda Smart City Model, E-readines, Maturity, Aydindan Tasci.

**ANALYSIS OF THE READINESS OF BULELENG REGENCY  
GOVERNMENT IN PREPARING SINGARAJA CITY TOWARDS SMART  
CITY**

**By**

**I Made Agung Santoso, NIM 1815091058**  
**Information Systems Study Program**  
**Informatics Engineering Department**  
**Faculty of Engineering and Vocational**  
**Ganesha University of Education**  
**E-mail: agung.santoso.2@undiksha.ac.id**

**ABSTRACT**

*Buleleng Regency is one of the selected districts that will participate in the realisation of the 100 Smart City movement by the Directorate of Informatics Applications of the Ministry of Communication and Information Technology. This research was conducted to analyse the readiness of local government work units that will be obliged to implement the Smart City concept in this case the Communication, Informatics, Coding and Statistics Office of Buleleng Regency. The readiness analysis is carried out using two methods, the first is the Garuda Smart City Model and E-readiness, each method will use different calculations on the Garuda Smart City Model using the Maturity formula calculation and E-readiness using the Aydin and Tasci Rating Scale. The results obtained are expected to provide an overview to the Buleleng Regency government stakeholders regarding the readiness condition of each aspect related to the implementation of Smart City, and through the results of the readiness analysis, stakeholders can take steps in preparing aspects that are considered less ready in the implementation of Smart City. Garuda Smart City Model gets a score of 94% or Integrated and on E-readiness gets a score above 3.4 which means that the Communication, Informatics, Coding and Statistics Office is ready to implement the Smart City concept.*

*Key Words : Smart City, Garuda Smart City Model, E-readiness, Maturity, Aydin and Tasci.*