

NFC (*NEO FUTURISTIC CITY*) : KONSEP KOTA MASA DEPAN SEBAGAI SOLUSI UNTUK MENGHADAPI DAMPAK URBANISASI DENGAN BASIS *INTERNET OF THINGS* DAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE*

Anggi Nur'aini Ikawati¹⁾, Difla Akmalul Afwa¹⁾, Putri Ainin Maghfiroh¹⁾

¹UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Abstrak

Urbanisasi merupakan salah satu masalah yang urgensinya penting bagi Indonesia. Laju urbanisasi di Indonesia dari tahun ke tahun terus meningkat. Pesatnya laju urbanisasi di Indonesia dibarengi dengan berbagai dampak negatif bagi kota tujuan urbanisasi. Kemacetan, lingkungan kumuh, kepadatan penduduk, serta berbagai dampak negatif lainnya muncul sebagai akibat dari urbanisasi yang tidak terkendali. Dalam gagasan konsep ini kami menawarkan solusi untuk mengatasi dampak negatif yang muncul akibat urbanisasi, sebuah konsep tata kota masa depan berbasis internet of things dan artificial intelligence. Dengan diterapkannya konsep kota masa depan berbasis internet of things dan artificial intelligence ini, maka dampak negatif dari urbanisasi akan menurun serta dapat menciptakan kota yang mandiri dan produktif.

Kata kunci: urbanisasi, kota masa depan, kecerdasan buatan

Abstracts

Urbanization is one of the problems that important to be arranged in Indonesia. The pace of urbanization in Indonesia from year to year continues to increase. The rapid pace of urbanization in Indonesia has been accompanied by a variety of negative impacts on the cities of urbanization. Congestion, slum environment, population density, and various other negative impacts emerged as a result of uncontrolled urbanization. In this concept idea we offer a solution to overcome the negative impacts that arise due to urbanization, an concept of future urban planning based on internet of things and artificial intelligence. With the implementation of the concept of the future city based on internet of things and artificial intelligence, the negative impacts of urbanization will decrease and can create an independent and productive city.

Keywords: urbanization, future cities, artificial intelligence