

# **Sistem Informasi Geografis Perbandingan Jumlah Tenaga Medis Dengan Jumlah Penduduk Wilayah Kabupaten Jember**

**Dinial Utami Nurul Qomariah**

Program Studi Manajemen Informatika  
Jurusan Teknologi Informasi

## **ABSTRAKSI**

Sistem informasi geografis merupakan sebuah sistem yang dibuat grafis kedalam peta, salah satu sistem informasi geografis perbandingan jumlah tenaga medis dengan jumlah penduduk wilayah kabupaten jember. Kabupaten jember merupakan kabupaten yang persebaran penduduknya tidak merata sehingga persebaran tenaga medis pun juga ikut tidak merata, padahal untuk mendukung sumber daya manusia yang berkualitas diperlukan tunjangan kesehatan yang baik pula, dengan adanya perhitungan perbandingan jumlah tenaga medis dengan jumlah penduduk dapat membantu pihak dinas kesehatan untuk menentukan penempatan tenaga medis. Kabupaten jember sendiri belum memiliki sistem informasi perbandingan jumlah tenaga medis dengan jumlah penduduk yang dibuat dalam bentuk grafis berupa peta yang menggunakan peta *google maps*. Aplikasi sistem informasi geografis ini dapat menampilkan letak setiap puskesmas dan ketersediaan tenaga medis disetiap puskesmas, sistem informasi geografis ini juga menampilkan letak beberapa rumah sakit dan menampilkan ketersediaan tenaga medis didalamnya. Untuk perbandingannya dengan penduduk ditampilkan dalam kecamatan karena perbandingan jumlah tenaga medis dengan jumlah penduduk dihitung untuk setiap kecamatan. Dengan menggunakan perhitungan yang telah ditentukan oleh dinas kesehatan.

Kata kunci: Sistem Informasi Geografis, Tenaga Medis, Penduduk, Perbandingan