

# **PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DISTRIBUSI GURU SEKOLAH DASAR NEGERI DI KABUPATEN GRESIK BERBASIS SPM**

Ria Ismawati Sholihah  
(100411100074)

Pembimbing 1 : M. Kautsar Sophan, S.Kom., M.MT.

Pembimbing 2 : Rika Yunitarini, S.T., M.T.

## **ABSTRAK**

Untuk meningkatkan mutu pendidikan setiap sekolah membutuhkan guru berkualitas yang menyebar secara merata di seluruh daerah. Namun hingga saat ini pemerataan guru masih perlu peningkatan karena belum sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan (SNP). Mengingat pemenuhan SNP masih dirasakan sulit bagi banyak sekolah, maka Standar Pelayanan Minimal (SPM) dirancang sebagai tahapan awal untuk mencapai SNP.

Aplikasi sistem ini dibuat berbasis web yang disajikan dalam bentuk peta dan grafik sehingga mempermudah pengguna dalam memahami informasi distribusi guru SDN di kabupaten Gresik, dengan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, HTML, dan CSS. Sistem ini dibangun dengan menggunakan leaflet.js untuk menampilkan peta lokasi SDN di wilayah kabupaten Gresik. Sistem ini dibagi atas 2 *user*, yaitu : admin (pegawai dinas) dan pengguna umum (guru). Admin dapat menginputkan data sekolah, dan pengguna umum dapat melihat informasi sekolah berdasarkan distribusi guru dan analisis SPM perkecamatan.

Pada uji coba sistem yang telah dilakukan di Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik menunjukkan bahwa pengguna dapat dengan mudah melakukan monitoring distribusi guru berdasarkan penggunaan sistem, informasi yang dihasilkan, serta kelengkapan fitur. Hal itu dapat ditunjukkan dari hasil *quisioner* pada 10 orang responden.

**Kata kunci :** *Pendidikan, Monitoring, Distribusi Guru, SPM*