

SARI

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga kini semakin banyak instansi yang berusaha meningkatkan usahanya terutama dalam penyampaian informasi yang sangat berkaitan erat dengan teknologi informasi itu sendiri. Masih banyak instansi yang lebih memilih menggunakan visualisasi dalam bentuk Tabel yang akan lebih menyulitkan masyarakat dalam memahami isi data dari Tabel tersebut.

Data pendidikan merupakan data yang dibutuhkan, antara lain untuk informasi kualitas pendidikan khususnya disektor guru, karena guru adalah yang menentukan kualitas hasil belajar siswa. Sistem Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Tengah dapat dinyatakan masih memiliki kelemahan dalam mengolah dan menyampaikan informasi pendidikan kepada masyarakat terutama tentang data guru. Informasi tentang kualitas guru belum disajikan dalam berbagai media visualisasi data, seperti Tabel, Grafik, maupun Peta. Metode yang digunakan dalam penelitian terdiri atas metode pengumpulan data dan metode pengembangan, metode pengumpulan data terdiri atas interview dan studi pustaka, sementara metode pengembangan terdiri atas analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem dan pembuatan antarmuka awal, implementasi sistem dan pengujian sistem.

Berdasarkan seluruh rangkaian penelitian sistem dapat memvisualisasikan data guru dalam bentuk tabel, grafik dan peta digital serta mengelompokan data guru dalam tiga kategori, yaitu merah, kuning dan hijau untuk seluruh Kabupaten di Provinsi Jawa Tengah.

Kata kunci : Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Tengah, Guru, Visualisasi