

ABSTRAK

Pemilihan umum (Pemilu) merupakan salah satu hal yang dilakukan oleh negara yang menganut sistem demokrasi, seperti Negara Indonesia. Oleh karena itu hasil pemungutan suara pemilu harus dikelola dengan baik sehingga informasi yang diperoleh sesuai dengan kebutuhan.

Hasil pengelolaan suara pemilu yang hanya berupa tabel atau grafik belum dapat menampilkan informasi mengenai penyebaran hasil suara pemilu dengan baik. Hal ini dikarenakan tabel atau grafik tidak bisa memberikan informasi yang menunjukkan letak geografis atau wilayah.

Salah satu cara menampilkan informasi geografis penyebaran hasil pemungutan suara pemilu yaitu dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). Dengan peta SIG penyebaran hasil pemilu dapat disimpulkan dengan mudah. User tidak perlu membaca secara rinci hasil perolehan suara tiap daerah pada tabel ataupun grafik tetapi hanya dengan melihat warna pada daerah di peta maka dengan mudah dapat diketahui partai politik mana yang menang dalam pemilu di setiap daerahnya.

Dengan pembuatan *Content Management System* (CMS) maka sistem ini akan membantu administrator dalam mengatur dan memfasilitasi data yang sudah diolah seperti peta maupun data hasil pemungutan suara pemilu. Pengelola maupun pengguna tidak harus mengerti atau memiliki kemampuan teknis tentang pemograman web untuk melakukan proses pembaharuan dan pemeliharaan sistem.

Setelah dilakukan uji coba, dapat disimpulkan bahwa aplikasi sangat membantu dalam menyediakan informasi mengenai penyebaran hasil pemungutan suara pemilu, dan aplikasi juga sangat membantu dalam menyediakan informasi – informasi yang berhubungan dengan pemilu di Indonesia.

Selain itu, dengan pembuatan CMS maka aplikasi web SIG yang dibuat untuk keperluan daerah lain dengan kasus yang sama dapat dengan mudah diubah tanpa harus membuatnya dari awal. Jadi waktu, biaya, dan tenaga yang dibutuhkan dalam membuat web SIG untuk mengelola hasil pemilu dapat diminimalkan.