

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemilihan kepala daerah (Pilkada) secara langsung membawa dampak signifikan terhadap perkembangan iklim demokrasi di Indonesia. Dalam praktiknya, pilkada langsung telah menumbuhkan kompetisi, sekaligus memperluas partisipasi. Semua itu menjadi salah satu penanda bagi tumbuh kembangnya demokrasi partisipatif. Rakyat menjadi subyek pemilihan, memiliki peran sentral dan berdaulat penuh atas hak politiknya dalam memilih calon pemimpin daerah masing-masing.

Di sisi yang lain, merosotnya citra partai politik (parpol) dan rendahnya kepercayaan publik membuat perilaku massa pemilih lebih dinamis dan mengikuti isu-isu yang ada. Masyarakat cenderung lebih memilih menyalurkan aspirasi dan preferensi politiknya secara langsung, personal dan transparan. Maka, dalam konteks pilkada langsung, kompetisi yang terjadi bukan lagi antar partai politik, melainkan antar sesama calon atau kandidat yang mencalonkan diri. Falsafah pemenang terletak pada siapa saja yang mempersiapkan segalanya secara matang. Salah satu persiapan yang biasa dilakukan oleh para calon/kandidat adalah melakukan survei opini publik. Aktivitas survei ini melibatkan penggalian opini publik secara ilmiah dan terukur untuk memprediksi sejauh mana tingkat

kemenangan, sekaligus menentukan basis komposisi peringkat pemenang dalam suatu pemilihan.

Model survei pra pilkada saat ini telah berkembang mengikuti gerak perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Model survei manual dengan menggunakan kertas cenderung lebih berisiko dalam keabsahan data dan pengelolaannya. Selain itu juga memakan waktu yang lebih lama dan biaya yang lebih mahal. Teknologi yang disediakan ponsel untuk berkomunikasi saat ini semakin canggih. Komunikasi dapat dilakukan lewat SMS, *video call*, *voice call*, *chatting*, bahkan semua data bisa disimpan dan diakses lewat *cloud*. Dari semua teknologi komunikasi yang disediakan ponsel, masih ada teknologi lama yang layak digunakan sebagai instrumen untuk melakukan survei opini publik pra pilkada, yakni SMS.

Aplikasi untuk mengumpulkan data survei yang memanfaatkan teknologi SMS ini digunakan untuk memudahkan proses survei dan penginputan data. Model survei ini lebih mudah serta efektif. Surveyor cukup mengirimkan data via SMS dan hasilnya langsung diolah di server dan ditampilkan di komputer berbasis web. Aplikasi ini akan dibangun menggunakan *framework* CodeIgniter basis dari pemrograman PHP. Teknologi *framework* sendiri saat ini menjadi salah satu alternatif untuk para pengembang aplikasi dalam membangun sebuah sistem, karena teknologi *framework* sendiri memudahkan para pengembang untuk membangun dan mengembangkan aplikasi dengan lebih cepat dan stabil.

Oleh karena itu, perlunya di bangun sebuah aplikasi pemetaan kekuatan pilkada Klaten ini untuk memprediksi sejauh mana tingkat kemenangan, sekaligus menentukan basis komposisi peringkat pemenang dalam suatu pemilihan. Data ini yang berguna bagi partai politik dan calon kandidat untuk menentukan strategi kampanye yang cocok digunakan dalam rangka mencari pendukung atau suara terbanyak di wilayahnya.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sebuah aplikasi pemetaan kekuatan pemilihan kepala daerah (Pilkada) menggunakan *SMS Gateway* dan *Framework CodeIgniter*.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah yang ada maka dibuat beberapa ruang lingkup permasalahan meliputi :

1. Aplikasi yang dibangun berbasis web dengan menggunakan *framework CodeIgniter* dan *MySQL* sebagai *database*.
2. Aplikasi yang dibangun menggunakan *SMS Gateway* yang digunakan sebagai *input* data survei ke dalam sistem.
3. *Input* menggunakan SMS oleh surveyor dengan format yang sudah ditentukan serta nomor telpon yang sudah terdaftar disistem.
4. Aplikasi ini menampilkan *output* berupa grafik dan peta kekuatan di Kabupaten Klaten.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi pemetaan kekuatan pemilihan kepala daerah (Pilkada) Kabupaten Klaten berbasis web untuk mempermudah dalam memetakan dan berbagi informasi kepada elite politik atau partai politik tentang kekuatan pilkada Kabupaten Klaten.