

ABSTRAK

Short Message Service (SMS), salah satu layanan dari sistem telekomunikasi bergerak dan tetap, dimana sebuah text pesan dikirimkan antar pengguna melalui jaringan SMS. SMS Gateway merupakan perangkat yang membolehkan berbagai aplikasi SMS baik text maupun multimedia untuk berkomunikasi dengan SMS Center operator (Telkom, Telkomsel, Indosat, dan lain-lain). SMS Gateway berkomunikasi dengan SMS Center pada sisi operator untuk meneruskan berbagai layanan dari penyedia konten kepada pengguna. sebagai contoh layanan content, informasi valuta, informasi bisnis, sampai politik. Dalam dunia politik misalkan untuk mendapatkan hasil perhitungan cepat (*quick count*) dengan melibatkan beberapa sampel yang ditunjuk untuk melakukan *voting* kepada kandidat yang dipilih.

Real count atau hitung nyata merupakan suatu sistem yang menampilkan hasil perolehan suara (*voting*) dalam suatu pemilihan umum (pemilu). Artinya *real count* merupakan perhitungan untuk memperoleh hasil pemilihan yang nyata tanpa menggunakan perwakilan sebagai *sample*.

Penerapan sistem validasi nomor kartu tanda pengenal akan menghasilkan aplikasi *real count* dengan akurasi lebih tinggi, sifat keunikan nomor kartu tanda pengenal akan membedakan pengguna satu dengan lainnya. Selain itu sistem akan membandingkan data yang tersimpan dalam database dengan data yang masuk, dengan demikian dapat memperkecil perilaku kecurangan dalam sistem *real count*.

Kata kunci: real count, sms, sms gateway, sms center