

ABSTRAK

Kode QR merupakan singkatan dari *quick response* atau respons cepat, yang sesuai dengan tujuannya adalah untuk menyampaikan informasi dengan cepat dan mendapatkan respons yang cepat pula. Silatong merupakan sebuah desa yang melakukan Pemilihan Kepala Desa (pilkades), Proses pemilihan kepala desa (pilkades) yang menggunakan cara Coblos masih sering terjadi kesalahan sehingga membuat surat suara tidak sah dan tidak adanya sistem atau aplikasi keamanan yang digunakan sebagai sarana untuk menentukan pemilihan kepala desa. Hal ini membuat persentase suara masyarakat menjadi berkurang. Masyarakat butuh aplikasi yang dapat membantu memudahkan proses pemilihan kepala desa. Aplikasi yang dibangun pada saat ini berbentuk *web*, untuk masuk ke TPS tetapi bukan menemui surat suara dan alat coblos di dalam bilik suara melainkan komputer. Pemilih dapat memilih dengan mengeklik komputer. Setelah itu kertas audit sebagai tanda bukti dalam bentuk *Quick Response Code* akan keluar kemudian pemilih dapat memasukkan kertas audit tersebut ke kotak suara. Data pemilihan juga tersimpan dalam database server yang tidak semua orang bisa mengakses. Setelah pemilihan selesai, selanjutnya penghitungan suara berdasarkan kertas audit yang berada dalam kotak suara yang dibaca dengan alat pembaca *QR Code*.

KATA KUNCI : *Quick Response Code, pilkades, web*