

## ABSTRAK

Penggunaan *cloud computing* merupakan hal penting dalam suatu sistem penyimpanan dari suatu sistem administrasi kantor atau instansi pemerintah. Pada *cloud computing* yang paling menonjol adalah kemudahan akses. Selama ini Kantor Walikota Solok menggunakan komputer server dalam penyimpanan data, sistem penyimpanan data seperti ini dirasa kurang efektif karena tidak cocok untuk network skala besar, administrasi menjadi tidak terkontrol. Dengan menggunakan sistem *cloud computing* akan mempermudah pegawai atau karyawan dalam menyimpan dan mengolah data. *Cloud computing* dapat diimplementasikan dengan cara menyediakan komponen – komponen berupa server, *hardware* dan jaringan yang dibutuhkan. Dengan adanya sistem *cloud computing* ini dapat membantu pegawai atau karyawan dalam mengolah dan menyimpan data. Penerapan *cloud computing* dengan layanan *software as a service* untuk membangun media penyimpanan yang mudah digunakan menggunakan *platform owncloud*. Sebagai hasil akhir kesimpulannya sistem *cloud computing* ini dapat mempermudah pegawai atau karyawan dalam menyimpan, mengirim atau mendapatkan data.

**Kata Kunci : Cloud Computing, Kantor Walikota, Penyimpanan data.**