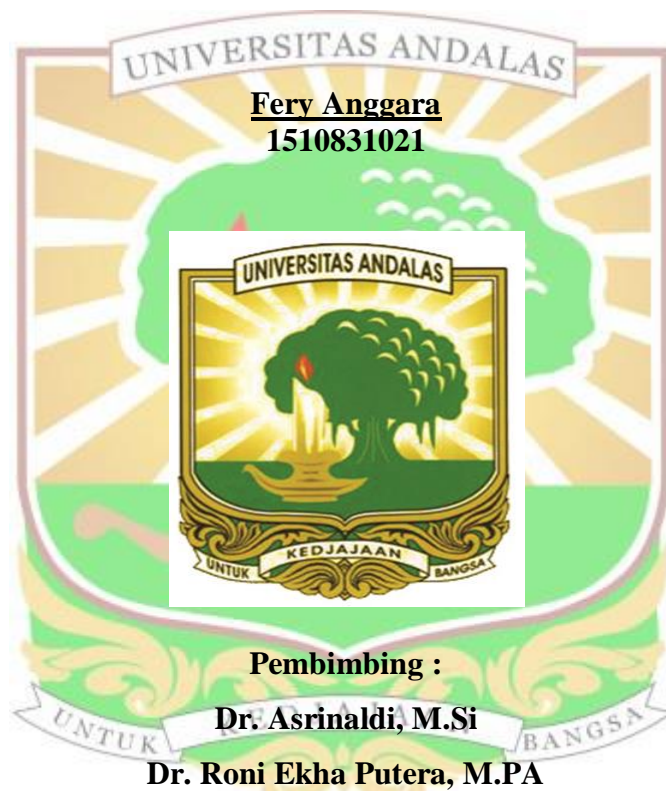


**PENERAPAN *E-VOTING* DALAM PEMILIHAN WALI
NAGARI DI KAMANG HILIA KECAMATAN KAMANG
MAGEK KABUPATEN AGAM TAHUN 2017**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Mencapai Gelar Sarjana Ilmu Politik Pada Fakultas Ilmu Sosial
Dan Ilmu Politik Universitas Andalas*

Oleh:



JURUSAN ILMU POLITIK

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

ABSTRAK

Fery Anggara. 1510831021. Jurusan Ilmu Politik, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Andalas, Padang, 2021. Skripsi ini terdiri dari 126 halaman, dengan 28 referensi: 5 buku, 10 jurnal, 2 skripsi/thesis, 8 sumber elektronik, 3 Undang-undang.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Penerapan *e-voting* dalam Pemilihan wali nagari di Nagari Kamang Hilia Kecamatan Kamang Magek Kabupaten Agam. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh adanya Pemilihan wali nagari yang menggunakan perangkat elektronik (*e-voting*) di Kabupaten Agam. Pemerintah Kabupaten Agam pada tahun 2017 melaksanakan Pemilihan wali nagari berbasis elektronik disebut dengan *e-voting* yang dilaksanakan di 28 nagari. Salah satu fenomena yang menarik adalah penghargaan yang diterima oleh Nagari Kamang Hilia meskipun tingkat partisipasi bukan yang tertinggi Nagari Kamang Hilia berhasil menjadi nagari terbaik dalam pelaksanaan Pemilihan wali nagari secara *e-voting*, hal ini menjadikan peneliti tertarik untuk melihat bagaimana penerapan *e-voting* pada Pemilihan wali nagari Kamang Hilia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kualitatif dengan jenis dan tipe studi kasus. Teknik pengumpulan data menggunakan wawancara dan dokumentasi. Menguji keabsahan data yang di dapat di lapangan menggunakan teknik triangulasi sumber. Pemilihan informan dilakukan dengan teknik *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan Konsep *e-voting* Crannor dan Cytron yang menggunakan empat desain utama *e-voting* yaitu: *Accuracy*, *Privacy*, *Invulnerability*, *Verifiability* dan tiga desain tambahan yaitu: *Convenience*, *Flexibility*, *Mobility*. Hasil dari penelitian ini menjelaskan dan menggambarkan penerapan *e-voting* dalam Pilwana di Nagari Kamang Hilia. Adapun penerapan *e-voting* dalam Pilwana Nagari Kamang Hilia tahun 2017 sudah dilaksanakan secara maksimal, meskipun ada beberapa kendala. Seperti sudah terpenuhinya indikator *Accuracy* yang mana daftar pemilih tetap sesuai dengan hasil perolehan suara, *Privacy* yang sudah menjamin kerahasiaan suara pemilih, *Invulnerability* dimana dapat mencegah dan mendeteksi pemilih ganda dan *Verifiability* yang menjamin bahwa hasil perolehan suara terverifikasi dengan baik, akan tetapi pada desain tambahan masih belum maksimal yaitu *Convenience* dimana masih terdapat pemilih yang belum mengerti cara memilih dengan *e-voting*, *Flexibility* yang mana belum maskimalnya penggunaan tombol braile bagi pemilih disabilitas dan pada indikator *Moblity* tidak terpenuhi karena metode yang dipakai tidak bersifat jarak jauh atau tidak menggunakan internet. Keakuratan DPT dan sumber daya manusia juga menjadi faktor penting dalam penerapan *e-voting* pada Pilwana Kamang Hilia.

Kata kunci: *E-voting*, Pemilihan Wali Nagari, Nagari Kamang Hilia, Penerapan *E-voting*

ABSTRACT

Fery Anggara. 1510831021. Department of Political Science, Faculty of Social and Political Sciences, Andalas University, Padang, 2021. This thesis consists of 126 pages, with 28 references: 5 books, 10 journals, 2 theses/theses, 8 electronic sources, 3 laws.

This study aims to analyze the application of e-voting in the election of wali nagari in Nagari Kamang Hilia, Kamang Magek District, Agam Regency. This research was motivated by the election of Nagari guardians using electronic devices (e-voting) in the Agam Regency. In 2017, the Agam Regency Government carried out an electronic-based election for wali nagari called e-voting which was held in 28 Nagari. One of the interesting phenomena is the award received by Nagari Kamang Hilia even though the level of participation is not the highest Nagari Kamang Hilia has succeeded in becoming the best Nagari in the implementation of the election of wali nagari by e-voting, this makes researchers interested in seeing how the application of e-voting in the election wali nagari Kamang Hilia. The method used in this research is a qualitative research method with the type and type of case studies. Data collection techniques using interviews and documentation. Test the validity of the data obtained in the field using source triangulation techniques. The selection of informants was carried out by using the purposive sampling technique. This study uses the Cranor and Cytron e-voting concept which uses four main e-voting designs, namely: Accuracy, Privacy, Invulnerability, Verifiability, and three additional designs, namely: Convenience, Flexibility, Mobility. The results of this study explain and describe the application of e-voting in Pilwana in Nagari Kamang Hilia. The implementation of e-voting in the 2017 Pilwana Nagari Kamang Hilia has been implemented optimally, although there are several obstacles. Such as the fulfillment of the Accuracy indicator where the final voter list is in accordance with the results of the vote acquisition, Privacy which guarantees the confidentiality of voters' votes, Invulnerability which can prevent and detect multiple voters and Verifiability which ensures that the results of the vote acquisition are properly verified, but the additional design is still not optimal, namely Convenience where there are still voters who do not understand how to vote by e-voting, Flexibility which has not been maximized the use of the braille button for voters with disabilities and the Mobility indicator is not fulfilled because the method used is not long-distance or does not use the internet. The accuracy of the DPT and human resources are also important factors in the application of e-voting in the Pilwana Kamang Hilia.

Keywords: E-voting, Election of Wali Nagari, Nagari Kamang Hilia, Implementation of E-voting