

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 458 / Teknik Informatika
Bidang Fokus : Pengembangan Desain Industri Kreatif
Berbasis Kearifan Lokal dan Teknologi IT

LAPORAN AKHIR TAHUN
PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI



**PEMANFAATAN WEBSITE E-GOVERNMENT PEMERINTAH DAERAH
KABUPATEN/KOTA PROVINSI SUMATERA BARAT UNTUK MENCAPAI
HIGH EGDI (E-GOVERNMENT DEVELOPMENT INDEX) PBB**

TAHUN KE 2 DARI RENCANA 3 TAHUN

Drs. ALBAR, M.Kom

Ir HA MOODUTO M.Kom

RAHMAT HIDAYAT, ST., M.Sc. IT

Dr YUHEFIZAR S.Kom, M.Kom

POLITEKNIK NEGERI PADANG

NOVEMBER 2018

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pemanfaatan Website E-Government Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Barat untuk mencapai High EGDI (E-Government Development Index) PBB

Peneliti/Pelaksana
Nama Lengkap : Drs ALBAR, M.Kom
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Padang
NIDN : 0017095808
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Teknik Elektronika
Nomor HP : 08126712984
Alamat surel (e-mail) : albar_bal@yahoo.co.id

Anggota (1)
Nama Lengkap : Ir HANRIYAWAN ADNAN MOODUTO M.Kom
NIDN : 0010056606
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Padang

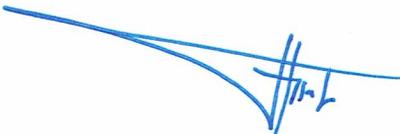
Anggota (2)
Nama Lengkap : RAHMAT HIDAYAT S.T, M.Sc.IT
NIDN : 1015047801
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Padang

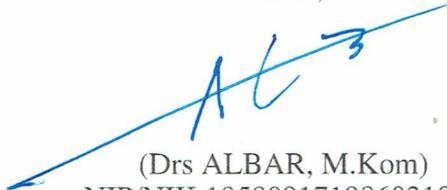
Anggota (3)
Nama Lengkap : Dr YUHEFIZAR S.Kom, M.Kom
NIDN : 0013017604
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Padang

Institusi Mitra (jika ada)
Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 2 dari rencana 3 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 130,000,000
Biaya Keseluruhan : Rp 448,000,000

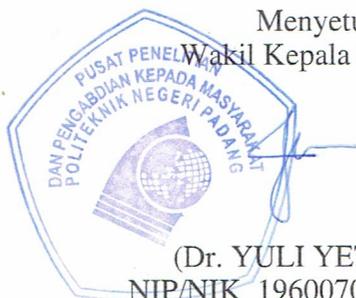
Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro

Kota Padang, 13 - 11 - 2018
Ketua,


(Dr. AFRIZAL YUHANEF, ST., M.Kom)
NIP/NIK 196404291990031001


(Drs ALBAR, M.Kom)
NIP/NIK 195809171986031002

Menyetujui,
Wakil Kepala P3M PNP



(Dr. YULI YETRI, M.Si)
NIP/NIK 196007061990032002

RINGKASAN

Egovernment adalah penggunaan teknologi informasi oleh pemerintah untuk memberikan informasi dan pelayanan bagi warganya, urusan bisnis, serta hal-hal lain yang berkenaan dengan pemerintahan. Di Indonesia, pemanfaatan teknologi e-government dan website masih belum berkembang. Keadaan ini disebabkan oleh berbagai kendala seperti infrastruktur yang belum menunjang, kurangnya ketersediaan pekerja yang mengerti tentang teknologi informasi (IT), dan juga keterbatasan tingkat pendidikan si pemakai (Pimchangthong et al. 2003; Raharjo 1999; Setiyadi, 2002). PBB setiap tahun melakukan survey berkaitan dengan layanan e-Government, dimana Indonesia dikelompokkan kedalam negara menengah dalam hal penggunaan e-government.

Provinsi Sumatera Barat hanya berpartisipasi pada tahun 2012 dalam pemeringkatan e-Government tersebut. Data pada dua tahun terakhir 2013 dan 2014, menunjukkan Provinsi Sumatera Barat tidak berpartisipasi lagi. Hal ini menunjukkan bahwa Provinsi Sumatera Barat belum siap dalam penerapan e-government dalam kegiatan pemerintahannya.

Pada tahun 2017, Peneliti telah melakukan penelitian terhadap web Kabupaten dan Kota di Sumatera Barat. Penelitian ini dimulai dengan melakukan suatu pendekatan kualitatif dalam studi kasus exploratory, menyangkut tentang website e-government. Dalam penelitian ini telah diuji variabel-variabel quality (sistem, informasi dan pelayanan), fitur, manfaat dan kepuasan pengakses sebuah web e-government. Keluaran penelitian tahun pertama menghasilkan suatu model simulasi website e-government. Pada penelitian tahun 2018 telah didapatkan suatu model sistem informasi berbasis web berbantuan android, model tersebut telah diuji secara empiris kepada empat Nagari/Kelurahan. Kepala Nagari atau Lurah merasa puas terhadap system informasi tersebut yang dibuktikan dengan pernyataan surat keterangan puas dan terima kasih kepada Kemristekdikti (terlampir). Selanjutnya dapat disimpulkan 7 poin hasil yang didapatkan dari penelitian tahun 2018 ini: