

*Ekonomi Kreatif*

**LAPORAN TAHUNAN  
PENELITIAN UNGGULAN POLITEKNIK**

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

**Tahun Ke I Dari Rencana 3 Tahun**

**Drs. ALBAR, M.Kom  
Ir HA MOODUTO M.Kom  
A AHMAD DAHLAN, ST.,M.Eng  
Dr YUHEFIZAR S.Kom, M.Kom**



**DIBIAYAI OLEH:  
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENDIDIKAN TINGGI  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
SESUAI DENGAN SURAT PERJANJIAN PENUGASAN PELAKSANAAN PENELITIAN  
NO. :059/PL9.1.4/LT/2017, TANGGAL 3 APRIL 2017**

**JURUSAN ELEKTRO  
POLITEKNIK NEGERI PADANG  
OKTOBER 2017**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul : Pemanfaatan Website E-Government Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Barat untuk mencapai High EGDI (E-GovernmentDevelopment 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 : 082288008199  
Alamat surel (e-mail) : albaroke1@gmail.com

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

**Anggota (2)**  
Nama Lengkap : A AHMAD DAHLAN ST.,M.Eng  
NIDN : 0011097202  
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 1 dari rencana 3 tahun  
Biaya Tahun Berjalan : Rp 100,000,000  
Biaya Keseluruhan : Rp 375,000,000

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Elektro



(Dr. Afrizal Yuhanef, ST.,M.Kom)  
NIP/NIK 196404291990031001

Kota Padang, 27 - 10 - 2017  
Ketua,



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

Menyetujui,  
a.n. Kepala. Pusat Penelitian & Pengabdian Masyarakat



(Dr. Yuli Yetri, M.Si)  
NIP/NIK 196307061990032002

## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

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

2. Tim Peneliti

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Drs ALBAR M.Kom	Ketua Pengusul	Elektronika Industri dan Teknologi Informasi Komputer	Politeknik Negeri Padang	7.00
2	Ir HANRIYAWAN ADNAN MOODUTO M.Kom	Anggota Pengusul	Jaringan Komputer, Web Programming	Politeknik Negeri Padang	4.00
3	A AHMAD DAHLAN ST.,M.Eng	Anggota Pengusul	-	Politeknik Negeri Padang	3.00
4	Dr YUHEFIZAR S.Kom, M.Kom	Anggota Pengusul	Sistem Informasi	Politeknik Negeri Padang	3.00

3. Objek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian):

E-Government Pemerintah Daerah

4. Masa Pelaksanaan

Mulai tahun: 2017

Berakhir tahun: 2019

5. Usulan Biaya DRPM Ditjen Penguatan Risbang

- Tahun ke-1: Rp100,000,000

- Tahun ke-2: Rp100,000,000

- Tahun ke-3: Rp100,000,000

6. Lokasi Penelitian (lab/studio/lapangan)

Sumatera Barat

7. Instansi lain yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya)

-

8. Temuan yang ditargetkan (produk atau masukan untuk kebijakan)

Model E-Government

9. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang mendukung pengembangan iptek)

Teknologi Internet

10. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala ilmiah internasional bereputasi, nasional terakreditasi, atau nasional tidak terakreditasi dan tahun rencana publikasi)

IJASEIT

11. Rencana luaran HKI, buku, purwarupa atau luaran lainnya yang ditargetkan, tahun rencana perolehan atau penyelesaiannya

- Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional, tahun ke-1 Target: accepted

- Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional, tahun ke-2 Target: accepted/published

- Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional, tahun ke-3 Target: accepted/published

- Pemakalah dalam pertemuan ilmiah Internasional, tahun ke-1 Target: sudah dilaksanakan

- Pemakalah dalam pertemuan ilmiah Internasional, tahun ke-2 Target: sudah dilaksanakan

- Pemakalah dalam pertemuan ilmiah Internasional, tahun ke-3 Target: sudah dilaksanakan

- Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT), tahun ke-1 Target: Skala 4

- Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT), tahun ke-2 Target: Skala 4

- Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT), tahun ke-3 Target: Skala 4

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Saat ini dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi dan internet di Indonesia, telah memiliki dampak yang besar terhadap perubahan pemerintahan. Yaitu mulai dari cara beriklan, cara jual beli, cara berinteraksi antar manusia sehingga memberikan dampak yang signifikan terhadap kemajuan aktifitas pemerintahan di berbagai negara (Negash, Ryan & Igbaria 2003; Teo & Pian 2004). Penggunaan teknologi internet merupakan salah satu cara inovatif dalam melakukan aktifitas penjualan barang dan jasa dalam suatu dunia maya seperti *electronic commerce* atau *e-commerce*, *electronic government* atau *e-government* (Tamimi, Sebastianelli & Rajan 2005; Wang, Head & Archer 2002). Pemanfaatan teknologi internet secara luas dalam kegiatan *e-government* tidak terlepas dari pengoperasian *website* sebagai salah satu aplikasi teknologi *e-government* oleh pemerintah. Teknologi *website* dinyatakan sebagai cara terbaru untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat, maupun untuk kegiatan harian lainnya (Raymond 2001; Sandy & Burgess 2003; Sellito, Wenn & Burgess 2003). Penggunaan *website* untuk kegiatan pemerintahan lebih dipercayai sebagai salah satu alat untuk kegiatan layanan dan sebagai tempat baru untuk mempromosi produk dan jasa serta layanan yang tersedia pada suatu pemerintahan (Wang, Head and Archer 2002).

Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) melakukan survey setiap tahunnya berkaitan dengan layanan e-government dari setiap negara, yang dikenal dengan istilah *E-Government Development Index (EGDI)*. Dua puluh lima negara memiliki "EGDI sangat tinggi" dengan nilai indeks di kisaran 0,75-1,00 (lihat Tabel 1). Mengikuti tren dari Survei terakhir, 20 dari 25 negara ini juga peringkat di antara 25 di 2012 Survey. Selain itu, perwakilan daerah mencerminkan orang-orang dari Survei terakhir, dengan mayoritas 64 persen (16 negara) dari Eropa, 20 persen (5 negara) dari Asia. Semua atas 25 adalah negara berpenghasilan tinggi, seperti yang didefinisikan oleh 2012 Bank Dunia Negara Classification (PBB, 2014).

Republik Korea telah mempertahankan posisi teratas pada tahun 2014 dengan