

# **PROPOSAL PENELITIAN 2018/2019**

**Nama Rumpun Ilmu: Ekonomi**  
**Sub Rumpun Ilmu: Ekonomi Pembangunan**

## **USULAN PENELITIAN KEMITRAAN**



**PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DALAM  
PERDAGANGAN SEKTOR JASA: STUDI KASUS EKSPOR  
INDONESIA KE ASEAN**

**THE ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY ON  
SERVICE TRADE: CASE STUDY OF INDONESIA EXPORT TO ASEAN**

### **TIM PENGUSUL**

**Ketua: Dyah Titis Kusuma Wardani, MDEC.**

**NIDN: 0529088304**

**Anggota: Faiza Husnayeni Nahar, M.Ec.**

**NIDN:0510099101**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**Desember 2018**



# UMY

## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Unggul & Islami

### FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

- Program Studi Manajemen (Terakreditasi A, 2013)
- Program Studi Akuntansi (Terakreditasi A, 2015)
- Program Studi IESP (Terakreditasi A, 2016)

### HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN KEMITRAAN

**Judul Penelitian** : Peran Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Perdagangan Sektor Jasa

**Nama Rumpun Ilmu** : Sosial

**Ketua Peneliti:**

a. Nama Lengkap : Dyah Titis Kusuma Wardani, MIDEK.

b. NIDN/NIK : 0529088304

c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli (AA150)

d. Program Studi : Ekonomi Pembangunan

e. Nomor HP : 08112638191

f. Alamat surel (e-mail) : dyah.wardani@gmail.com

**Anggota Peneliti (1)**

a. Nama Lengkap : Faiza Husnayeni Nahar, M.Ec.

b. NIDN /NIK : 0510099101

c. Jabatan Fungsional : (BP)

d. Program Studi : Ekonomi Pembangunan

**Anggota Peneliti Mahasiswa (Mitra 1, 2, 3)**

a. Nama Lengkap : Hairunnas

b. NIM : 20150430052

c. Program Studi : Ekonomi Pembangunan

a. Nama Lengkap : Nurhanifah

b. NIM : 20150430184

c. Program Studi : Ekonomi Pembangunan

a. Nama Lengkap : Saykha Sabila Araz

b. NIM : 20150430233

c. Program Studi : Ekonomi Pembangunan

**Biaya Penelitian** :

- diusulkan ke UMY : Rp. 15.000.000
- dana internal Prodi : Rp. -
- dana institusi lain : Rp. -
- *inkind* sebutkan .....

Yogyakarta, 9 Desember 2018



Mengetahui,  
Ketua Prodi

(Dr. Muhammad Yuliadi, SE., M.S)  
NIP/NIK: 19640723199303143002



Mengetahui,  
Wadek I

(Dr. Pujiandari Sututyningsih, SE., M.Si.)  
NIP/NIK: 19751129199904143066

Ketua Peneliti

(Dyah Titis Kusuma Wardani, MIDEK.)  
NIP/NIK: 19830829201507143101

#### ADDRESS

Kampus Terpadu UMY  
Jl. Lingkar Selatan • Tamantirto • Kasihan • Bantul  
Yogyakarta 55183  
Indonesia

#### CONTACT

Phone : +62 274 387656 ext.117  
Fax : +62 274 387646  
Email : info.feb@umy.ac.id  
Web : www.umy.ac.id

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>2</b>
<b>1. JUDUL PENELITIAN .....</b>	<b>3</b>
<b>2. RINGKASAN/ ABSTRAK.....</b>	<b>4</b>
<b>A. LATAR BELAKANG PENELITIAN.....</b>	<b>5</b>
<b>B. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>C. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>9</b>
<b>a. Data dan Sumber Data.....</b>	<b>10</b>
<b>b. Pengujian.....</b>	<b>10</b>
<b>D. JADWAL .....</b>	<b>11</b>
<b>E. FORMAT JUSTIFIKASI ANGGARAN PENELITIAN .....</b>	<b>11</b>
<b>F. DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
<b>G. LAMPIRAN</b>	
<b>LAMPIRAN 1 BIODATA PENGUSUL .....</b>	<b>14</b>
<b>LAMPIRAN 2 SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI.....</b>	<b>16</b>
<b>LAMPIRAN 3 BUKTI PEROLEHAN HAKI.....</b>	<b>18</b>
<b>H. PETUNJUK TEKNIS YANG LAIN. ....</b>	<b>19</b>

### 1.JUDUL PENELITIAN

Peran Teknologi Informasi dan Komunikasi Perdagangan Sektor Jasa: Studi Kasus Ekspor Indonesia ke ASEAN

Tahun Usulan	2018
Tahun Pelaksanaan	2018-2019
Durasi Kegiatan	1 Tahun
Usulan Tahun ke-	Pertama
Rumpun Ilmu/Sub Rumpun Ilmu	Ekonomi/ Ekonomi Pembangunan
Jumlah Tim	2 Dosen; 3 Mahasiswa
Usulan dana	Rp. 15.000.000,-
Luaran Wajib	Jurnal ber-ISSN
Luaran Tambahan	1 Jurnal ber-ISSN dan Datasets Perdagangan

## 2. RINGKASAN/ ABSTRAK

Kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) berbasis elektronik yang membuat masyarakat menjadi lebih maju, modern dan informatif, telah dikaitkan dengan perdagangan sektor jasa yaitu untuk mengurangi biaya tetap termasuk biaya pencarian pasar, iklan, dan membangun distribusi jaringan. Selain itu, penggunaan TIK mengurangi keterlambatan dalam transmisi informasi, untuk membuat perencanaan perdagangan sektor jasa lebih efisien dan akurat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak Pengembangan TIK pada perdagangan bilateral sektor jasa antara Indonesia dan mitra dagangnya di negara-negara ASEAN. Penelitian ini menggunakan kerangka model Gravitasi data panel untuk periode 2010 - 2017, menggunakan Pooled OLS. Kemudian untuk pemilihan model, penelitian ini dilanjutkan dengan uji Chow untuk menentukan model mana yang lebih baik antara OLS dan fixed effect. Selanjutnya, uji Lagrange Multiplier juga dilakukan untuk membandingkan model mana yang lebih baik antara Pooled OLS dan random effect. Sampel adalah 9 negara anggota ASEAN yang mengimpor dari Indonesia. Penelitian ini ingin membuktikan bahwa TIK memiliki dampak positif dan signifikan terhadap volume ekspor sektor jasa Indonesia terhadap negara-negara ASEAN. Variabel lain seperti RGDP negara-negara ASEAN sebagai mitra dagang Indonesia, jarak, populasi, bahasa, indeks keterbukaan (openness) dan nilai tukar riil diharapkan juga memiliki pengaruh terhadap ekspor sektor jasa Indonesia. Selain itu, hasil ini diharapkan cukup kuat untuk spesifikasi model alternatif dan metode estimasi. Berdasarkan hasil ini, beberapa diharapkan implikasi kebijakan dapat dilakukan.

### KATA KUNCI

Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK); Perdagangan Internasional; Sektor Jasa; Data Panel

### ABSTRACT

This study aims to analyze the impact of Information and Communication Technology (ICT) on bilateral trade between Indonesia and its ASEAN trading partners. The sample is bilateral export on technology intensive products between Indonesia and 10 ASEAN countries such as Malaysia, Philippines, Singapore, Thailand, Brunei Darussalam, Vietnam, Myanmar, Laos and Cambodia. The total service trade is based on UN-Comtrade data, it consists of commodities are coded in Standard International Trade Classification (SITC). This study uses the gravity model framework of data panel from 2008 to 2017 with random effect model is analyzed using Generalized Least Square. Based on the regression analysis, results show that ICT Development Index (IDI) which represents technology development has a positive and significant impact on Indonesia's service export to ASEAN countries. Other variables such as GDP, distance and common language also have significant effect on Indonesia's service export. GDP reporter and GDP partners have positive and significant effect on Indonesia's service export. Furthermore, distance has a negative and significant effect on Indonesia's service export. These results are in line with Gravity model theory. In addition, these results are expected to be strong enough for the specifications of alternative models and estimation methods. Based on these results, some expected trade policy implications can be formulated.

**KEYWORDS:** Information and Communications Technology (ICT); Service trade; Gravity model