

**PENGUKURAN TINGKAT KESIAPAN PENGGUNA  
SISTEM INFORMASI DATA POKOK PENDIDIKAN  
DASAR MENGGUNAKAN TECHNOLOGY  
READINESS INDEX (TRI)  
(STUDI KASUS : SEKOLAH DASAR DI KECAMATAN  
SUKASADA)**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Teknik Informatika

Oleh

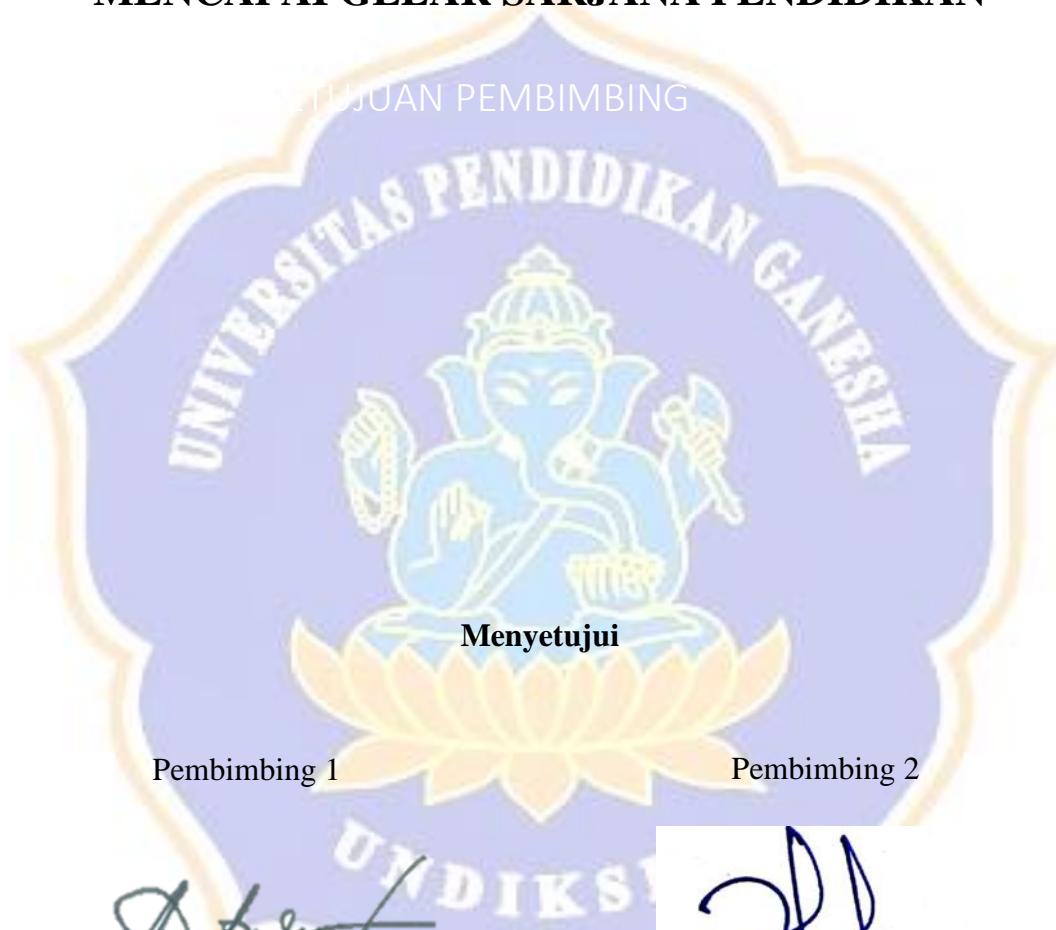
Tri Nita Dewi Cahyani

Nim 1515051039

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2020**

# SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPIAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**



Pembimbing 1

Pembimbing 2

I Made Ardwi Pradnyana, S.T.,M.T.  
NIP. 19861118 201504 1 001

Nyoman Sugihartini, S.Pd.,M.Pd.  
NIP. 19870508 201504 2 003

Skripsi Oleh Tri Nita Dewi Cahyani  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 10 Juli 2020

Dewan Penguji,

  
Gede Saindra Santyadiputra, S.T., M.Cs  
NIP. 19870802 201404 1 001

(Ketua)

  
I Gede Bendesa Subawa, S.Pd.,M.Kom.  
NIP. 19931117 201903 1 014

(Anggota)

  
I Made Ardwi Pradyana, S.T.,M.T.  
NIP. 19861118 201504 1 001

(Anggota)

  
Nyoman Sugihartini, S.Pd.,M.Pd.  
NIP. 19870508 201504 2 003

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja  
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

Pada :

Hari : .....

Tanggal : .....



## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya nyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “**PENGUKURAN TINGKAT KESIAPAN PENGGUNA SISTEM INFORMASI DATA POKOK PENDIDIKAN DASAR DENGAN MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY READINESS INDEX (TRI) (STUDI KASUS : SEKOLAH DASAR KECAMATAN SUKASADA)**” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku pada masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja ,

Yang membuat pernyataan

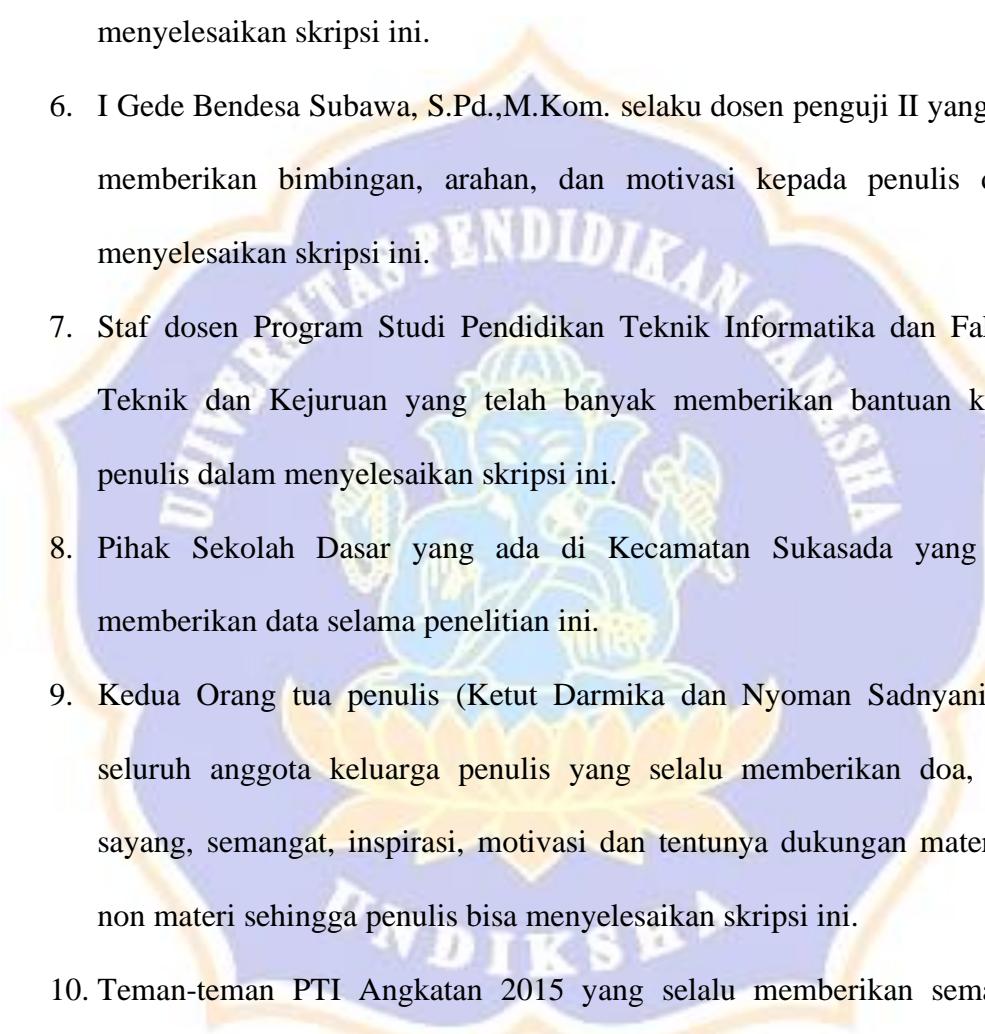
Tri Nita Dewi Cahyani  
Nim.1515051039

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENGUKURAN TINGKAT KESIAPAN PENGGUNA SISTEM INFORMASI DATA POKOK PENDIDIKAN DASAR DENGAN MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY READINESS INDEX (TRI) (STUDI KASUS : SEKOLAH DASAR KECAMATAN SUKASADA)”** skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Teknik Informatika di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun materi dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan sarana dan prasarana selama penulis melakukan perkuliahan dan penyusunan skripsi.
2. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bias menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. I Made Ardwi Pradnyana, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

- 
4. Nyoman Sugihartini, S.Pd.,M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
  5. Gede Saindra Santyadiputra, S.T.,M.Cs. selaku dosen penguji I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
  6. I Gede Bendesa Subawa, S.Pd.,M.Kom. selaku dosen penguji II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
  7. Staf dosen Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Fakultas Teknik dan Kejuruan yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
  8. Pihak Sekolah Dasar yang ada di Kecamatan Sukasada yang telah memberikan data selama penelitian ini.
  9. Kedua Orang tua penulis (Ketut Darmika dan Nyoman Sadnyani) dan seluruh anggota keluarga penulis yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, inspirasi, motivasi dan tentunya dukungan materi dan non materi sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
  10. Teman-teman PTI Angkatan 2015 yang selalu memberikan semangat, canda tawa, motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
  11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu

penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai aspek. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua.

Singaraja ,

Penulis



## DAFTAR ISI

	HALAMAN
<b>HALAMAN SAMPUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>JUDUL PENELITIAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 LATAR BELAKANG.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 RUMUSAN MASALAH.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3 TUJUAN PENELITIAN.....</b>	<b>6</b>
<b>1.4 BATASAN MASALAH .....</b>	<b>6</b>
<b>1.5 MANFAAT PENELITIAN.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>7</b>
<b>KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.1 Penelitian Terkait.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.2 Kontribusi Penelitian .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2.1 Pengukuran .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2.2 Kesiapan.....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.3 Sistem Informasi .....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.4 Data Pokok Pendidikan (DAPODIK).....</b>	<b>11</b>

<b>2.2.5 Technology Readiness Index (TRI) .....</b>	<b>14</b>
<b>2.2.6 Skala Linkert.....</b>	<b>16</b>
 <b>BAB III.....</b>	 <b>18</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
<b>3.1 JENIS PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
<b>3.2 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
<b>3.3 POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
<b>3.3.1 Populasi Penelitian.....</b>	<b>18</b>
<b>3.3.2 Sampel Penelitian.....</b>	<b>21</b>
<b>3.4 JENIS DAN SUMBER DATA.....</b>	<b>24</b>
<b>3.5 PROSEDUR PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
<b>3.6 TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....</b>	<b>26</b>
<b>3.7 INSTRUMEN PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
<b>3.8 UJI INSTRUMEN .....</b>	<b>28</b>
<b>3.8.1 Uji Validitas.....</b>	<b>28</b>
<b>3.8.2 Uji Reliabilitas.....</b>	<b>32</b>
 <b>BAB IV .....</b>	 <b>33</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
<b>4.1 DESKRIPSI DATA.....</b>	<b>33</b>
<b>4.2 HASIL UJI COBA INSTRUMEN.....</b>	<b>33</b>
<b>4.3 UJI NILAI TRI.....</b>	<b>38</b>
<b>4.4 PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
<b>4.5 REKOMENDASI.....</b>	<b>47</b>
 <b>BAB V.....</b>	 <b>48</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>48</b>
<b>5.1 SIMPULAN.....</b>	<b>48</b>
<b>5.2 SARAN.....</b>	<b>48</b>
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>50</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
Tabel 3.1. Populasi Penelitian .....	36
Tabel 3.2. Sampel Penelitian.....	39
Tabel 3.3. Tabulasi Penilaian Pakar.....	46
Tabel 3.4. Kriteria Validitas Konten.....	30
Tabel 4.1. Hasil Uji Validitas Isi .....	50
Tabel 4.2. Tabulasi Hasil Penilaian Kedua Penilai.....	50
Tabel 4.3. Data Sekolah Uji Validitas Konstruk .....	51
Tabel 4.4. Hasil Uji Validitas Intrumen Penelitian.....	37
Tabel 4.5. Ringkasan Uji Reliabilitas .....	38
Tabel 4.6. Hasil Uji TRI.....	39
Tabel 4.7. Bobot terhadap total variabel optimism.....	41
Tabel 4.8. Bobot terhadap total variabel innovativeness .....	43
Tabel 4.9. Bobot terhadap total variabel discomfort .....	44
Tabel 4.10. Bobot terhadap total variabel insecurity .....	45

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan awal Dapodik .....	12
Gambar 2.2. Tampilan beranda Dapodik .....	13
Gambar 2.3. Tingkat Kesiapan menurut Parasuraman (2000) .....	15
Gambar 3.1. Skema Procedur Penelitian.....	42



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Tabel definisi operasional variabel penelitian .....	54
Lampiran 2. Hasil Wawancara .....	58
Lampiran 3. Hasil Uji Gregory.....	61
Lampiran 4. Hasil Uji Validitas.....	69
Lampiran 5. Hasil Uji Reliabilitas .....	73
Lampiran 6. Form Kuisioner .....	74
Lampiran 7. Hasil Penyebaran Kuisioner .....	78
Lampiran 8. Ringkasan Data Penelitian.....	86
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	91

