

**PENGUKURAN KESIAPAN PENGGUNA
TERHADAP PENERAPAN *INTERNET OF THINGS*
MENGUNAKAN *TECHNOLOGY READINESS INDEX (TRI)*
(Studi Kasus: Teknik Informatika Universitas Pasundan)**

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Program Strata 1,
di Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pasundan Bandung

oleh:

Reza Aditya Patrawayu
NRP: 12.304.0132



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG
NOVEMBER 2016**

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1-1
1.1. Latar Belakang Tugas Akhir.....	1-1
1.2. Identifikasi Masalah.....	1-1
1.3. Tujuan Tugas Akhir.....	1-2
1.4. Lingkup Tugas Akhir.....	1-2
1.5. Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir.....	1-2
1.6. Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	1-3
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	2-1
2.1. Penelitian - penelitian terdahulu.....	2-1
2.2. Pengertian Internet of Things.....	2-2
2.2.1. Sejarah Internet of Things.....	2-2
2.2.2. Komponen Internet of Things.....	2-4
2.3. Pengertian Kesiapan.....	2-4
2.4. Technology Readiness Index.....	2-4
2.5. Populasi.....	2-6
2.6. Sampel.....	2-6
2.7. Teknik Sampling.....	2-6
2.8. Skala Likert.....	2-7
2.9. Pengujian Validitas, dan Realibilitas.....	2-7
2.10. Pengujian Hipotesis.....	2-7
2.10.1. Uji F.....	2-7
2.10.2. Koefisien Determinasi.....	2-8
BAB 3 PERANCANGAN PENELITIAN.....	3-1
3.1. Kerangka Tugas Akhir.....	3-1
3.2. Skema Analisis.....	3-3
3.3. Tempat penelitian.....	3-4
3.4. Analisis Kebutuhan Penelitian.....	3-4
3.4.1. Penentuan Jumlah Sampel.....	3-4
3.4.2. Variabel-variabel penelitian.....	3-5

3.4.3. Skala likert.....	3-7
3.4.4. Kerangka Pemikiran Teoritis.....	3-7
3.4.5. Perumusan Hipotesis.....	3-8
3.4.6. Model Penelitian.....	3-8
3.4.7. Desain Kuesioner.....	3-9
BAB 4 HASIL PENELITIAN	4-1
4.1. Deskripsi Responden	4-1
4.2. Frekuensi Tanggapan Responden.....	4-2
4.3. Uji Validitas	4-3
4.4. Uji Reliabilitas.....	4-4
4.5. Uji Asumsi Klasik	4-4
4.5.1. Uji multikolinearitas.....	4-5
4.5.2. Uji Normalitas.....	4-5
4.6. Statistik Deskriptif.....	4-5
4.6.1. Kategori penilaian variabel optimisme	4-6
4.6.2. Kategori penilaian variabel inovatif	4-6
4.6.3. Kategori penilaian variabel ketidaknyamanan	4-7
4.6.4. Kategori penilaian variabel ketidakamanan.....	4-7
4.6.5. Kategori penilaian variabel kesiapan teknologi	4-7
4.7. Uji Regresi Linier	4-7
4.8. Koefisien Determinasi (<i>R Square</i>).....	4-8
4.9. Uji F.....	4-8
4.10. Uji t.....	4-9
4.10.1. Uji t variabel optimisme terhadap kesiapan teknologi	4-9
4.10.2. Uji t variabel inovatif terhadap kesiapan teknologi	4-9
4.10.3. Uji t variabel ketidaknyamanan terhadap kesiapan teknologi	4-10
4.10.4. Uji t variabel ketidakamanan terhadap kesiapan teknologi	4-10
4.11. Pembahasan Penelitian	4-10
4.12. Keterbatasan.....	4-11
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	5-1
5.1. Kesimpulan	5-1
5.2. Saran.....	5-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian – penelitian terdahulu.....	2-1
Tabel 2.1. Komponen Internet of Things.....	2-4
Tabel 3.1. Kerangka Tugas Akhir.....	3-1
Tabel 3.2. Variabel-variabel penelitian.....	3-5
Tabel 3.3. Indikator Variabel Optimisme.....	3-5
Tabel 3.4. Indikator Variabel Inovatif.....	3-6
Tabel 3.5. Indikator Variabel Ketidaknyamanan.....	3-6
Tabel 3.6. Indikator Variabel Ketidakamanan.....	3-6
Tabel 3.7 Skor Skala likert.....	3-7
Tabel 3.8. Desain Kuesioner.....	3-9
Tabel 4.1. Distribusi kuesioner.....	4-1
Tabel 4.2. Frekuensi Tanggapan Responden.....	4-2
Tabel 4.3. Hasil Uji Validitas Instrumen.....	4-3
Tabel 4.4. Hasil Uji Reliabilitas Keseluruhan.....	4-4
Tabel 4.5. Ringkasan Hasil Uji Reliabilitas per Item.....	4-4
Tabel 4.6. Hasil Uji Multikolorenitass.....	4-5
Tabel 4.7. Hasil Uji Normalitas.....	4-5
Tabel 4.8. Statistik Deskriptif Jawaban Responden.....	4-6
Tabel 4.9. Kategori Penilaian Responden.....	4-6
Tabel 4.10. Hasil uji regresi linear.....	4-7
Tabel 4.11. Hasil koefisien determinasi.....	4-8
Tabel 4.12. Hasil Uji F.....	4-9
Tabel 4.13. Hasil Uji t.....	4-9
Tabel B-1. Hasil Rekapitulasi Kuesioner.....	B-1
Tabel B-1 Nilai r Product Moment.....	B-1
Tabel B-2 Titik Persentase Distribusi t (df = 41 – 80).....	B-2

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Technology Readiness Index [APA00]	2-5
Gambar 3.1. Skema Analisis.....	3-3
Gambar 3.2. Model Penelitian [ARG15]	3-9
Gambar 4.1. Jenis kelamin responden	4-1
Gambar 4.2. Umur responden	4-2
Gambar D-1 Uji Validitas.....	C-1
Gambar D-2 Uji Realibilitas	C-2
Gambar D-3 Uji t.....	C-2

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A KUESIONER	A-1
LAMPIRAN B REKAPITULASI KUESIONER	B-1
LAMPIRAN C NILAI R TABEL & T TABEL.....	C-1
LAMPIRAN D HASIL PENGOLAHAN DATA	D-1