

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA SISTEM AKUNTANSI  
MANUAL, SISTEM AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI DAN  
SISTEM AKUNTANSI *CLOUD* PADA PERUSAHAAN  
MANUFAKTUR DI SURABAYA**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan  
akademik guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi Strata Satu

**OLEH**

**NAMA : TIMOTHY OTNIEL N**

**NPM : 00000027369**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS PELITA HARAPAN SURABAYA  
SURABAYA  
2019**



**UNIVERSITAS PELITA HARAPAN SURABAYA**  
**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR**

---

Saya mahasiswa Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Pelita Harapan Surabaya,

Nama Mahasiswa : Timothy Otniel Nugroho

Nomor Pokok Mahasiswa : 00000027369

Program Studi : Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa karya tugas akhir yang saya buat dengan judul **“ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM AKUNTANSI MANUAL, SISTEM AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI DAN SISTEM AKUNTANSI CLOUD PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR DI SURABAYA”** adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri, dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan dan buku–buku serta jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian–bagian sumber informasi dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.

Jika terbukti saya tidak memenuhi apa yang telah dinyatakan di atas, maka Karya Tugas Akhir ini batal.

Surabaya, 6 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan



Timothy Otniel N



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN SURABAYA  
FAKULTAS EKONOMI

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

**“ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM AKUNTANSI MANUAL, SISTEM AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI DAN SISTEM AKUNTANSI CLOUD PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR DI SURABAYA”**

Oleh:

**Nama : Timothy Otniel Nugroho**

**NPM : 00000027369**

**Program Studi : Akuntansi**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam ujian komprehensif guna mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu Akuntansi, pada Fakultas Ekonomi Universitas Pelita Harapan Surabaya.

Surabaya, 6 Agustus 2019

Menyetujui:

**Dosen Pembimbing**

**Renna Magdalena, S.T., S.E., M.Ak.**

**Co-Pembimbing/Supervisor**

**Frandy Karundeng, S.E., M.SA**

**Ketua Program Studi**  
  
**Dr. Ronald, S.T., M.M**

**Executive Director**  
  
**Dr. Ronald, S.T., M.M**





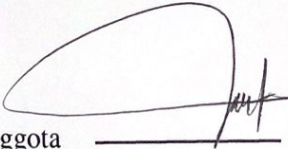
**UNIVERSITAS PELITA HARAPAN SURABAYA**  
**FAKULTAS EKONOMI**

**LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR**

Pada Rabu, 04 September 2019 telah diselenggarakan ujian komprehensif untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna mencapai Gelar Sarjana Strata Satu Akuntansi Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi Universitas Pelita Harapan Surabaya atas nama:

**Nama** : Timothy Otniel Nugroho  
**NPM** : 00000027369  
**Program Studi** : Akuntansi

Dengan Tugas Akhir yang berjudul “ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM AKUNTANSI MANUAL, SISTEM AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI DAN SISTEM AKUNTANSI *CLOUD* PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR DI SURABAYA” oleh tim pengujian yang terdiri dari:

<b>Dewan Penguji</b>	<b>Status</b>	<b>Tanda Tangan</b>
1. Renna Magdalena, S.T., S.E., M.Ak	sebagai Ketua	
2. Chrisdianto, S.E., M.Si, AK, CA, A.CPA	sebagai Anggota	
3. Vierly Ananta Upa, S.E., M.SA., AK., CA	sebagai Anggota	

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan pada Tuhan Yesus Kristus, atas berkat, rahmat, kekuatan, dan perlindungan-Nya, saya dimampukan untuk dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM AKUNTANSI MANUAL, SISTEM AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI DAN SISTEM AKUNTANSI *CLOUD* PADA PERUSAHAAN MANUFAKTIR DI SURABAYA” dengan tepat waktu.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar sarjana akuntansi strata satu. Penulisan laporan ini mendapatkan banyak bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ronald Suryaputra, S.T., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Pelita Harapan Surabaya dan Ketua Program Studi Akuntansi pada saat penulis selesai membuat tugas akhir.
2. Bu Renna Magdalena S.T., S.E., M.Ak, selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing penulis, dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih untuk kesabaran, saran dan motivasi yang diberikan kepada penulis untuk membimbing penulis dari awal penentuan judul hingga tugas akhir ini dapat selesai tepat waktu.
3. Pak Frandy Karundeng, S.E., M.SA selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing penulis, membantu memperbaiki penulisan bahasa yang kurang baik, terima kasih untuk kesabaran yang diberikan dalam membimbing.
4. Papa dan Mama, terima kasih karena selalu memberikan semangat dalam mengerjakan tugas ini, dan selalu mendoakan yang terbaik untuk penulis. Terima kasih juga karena selalu merubah pikiran negatif penulis menjadi pikiran yang positif. Terima kasih untuk selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan kepada penulis agar tidak menyerah dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih untuk semua hal yang diberikan kepada penulis pada saat proses penyelesaian tugas akhir.

5. Terima kasih kepada Koko penulis yang telah memberikan bantuan, *support* serta motivasi baik secara langsung dan tidak langsung selama pengerjaan tugas akhir.
6. Terima kasih kepada anak-anak “*Lonely Boy Squad*” yang telah menemani, membantu dan memberikan semangat serta masukan saat bermain. Memberikan motivasi dan saran baik tentang *game* maupun dalam hal kuliah meskipun terkadang tidak masuk akal. Terima kasih atas semuanya yang telah diberikan selama ini dan selalu sukses kedepannya.
7. Teman-teman SMA penulis Edo dan Valen yang telah membantu dan mendukung dalam penulisan tugas akhir ini, dari awal hingga akhir. Terima kasih atas motivasi yang diberikan.
8. Terima kasih kepada teman-teman penulis Marcelino (*yong-yong*), Richard, Wiliandy, Nadya, Dita dan Yohana yang telah menemani selama pembuatan tugas akhir dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu.
9. Teman-teman lainnya, teman-teman dari akuntansi angkatan 2016, terima kasih atas semua bantuan dan kenangan yang telah diberikan, baik suka maupun duka, terima kasih karena selalu mendukung penulis.
10. Seluruh pihak lain yang banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis mohon maaf bila ada kekurangan dalam tugas akhir ini, maupun yang tidak berkenan di hati pembaca. Penulis berharap tugas akhir ini dapat berguna dan memberikan manfaat bagi pembaca maupun pihak lain.

Surabaya, 06 Agustus 2019

Penulis

Timothy Otniel N

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah .....	8
1.3 Rumusan Masalah.....	9
1.4 Tujuan Penelitian .....	9
1.5 Manfaat Penelitian .....	10
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	10
1.5.2 Manfaat Empiris.....	10
1.6 Sistematika Penulisan .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS. 13</b>	
2.1 Landasan Teori .....	13
2.1.1 Sistem Akuntansi .....	13
2.1.1.1 Unsur-unsur Sistem Akuntansi .....	13
2.1.1.2 Tipe-tipe Sistem Akuntansi.....	15
2.1.1.3 Kelemahan Sistem Akuntansi Terkomputerisasi .....	15
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi .....	16
2.1.2.1 Macam-macam model Sistem Informasi Akuntansi .....	16
2.1.2.2 Kinerja Sistem Informasi Akuntansi (SIA) .....	18
2.1.3 <i>Cloud Computing</i> .....	18
2.1.3.1 Tipe-tipe <i>Cloud Computing</i> .....	19
2.1.3.2 Karakteristik <i>Cloud Computing</i> .....	19

2.1.4	<i>Cloud Accounting</i> .....	20
2.1.4.1	Perbedaan Sistem Akuntansi <i>Cloud</i> dengan Sistem Akuntansi Terkomputerisasi.....	21
2.1.4.2	Keuntungan penggunaan Sistem Akuntansi <i>Cloud</i> .....	21
2.1.5	Laporan Keuangan .....	22
2.1.5.1	Karakteristik Laporan Keuangan .....	22
2.1.6	Perusahaan Manufaktur.....	23
2.1.6.1	Karakteristik Perusahaan Manufaktur.....	23
2.1.6.2	Elemen-elemen Biaya Produksi .....	24
2.1.7	Masalah yang Ditimbulkan.....	25
2.2	Penelitian Terdahulu .....	25
2.3	Pengembangan Hipotesis .....	27
2.3.1	Kinerja Sistem Informasi Akuntansi (SIA).....	27
2.3.2	Masalah yang Ditimbulkan .....	29
2.3.3	Keakuratan Hasil Laporan Keuangan.....	30
2.4	Model Penelitian .....	32
2.5	Bagan Alur Berpikir.....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>34</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	34
3.2	Populasi dan Sampel .....	34
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	35
3.4	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	36
3.4.1	Variabel Penelitian .....	36
3.4.1.1	Kinerja Sistem Informasi Akuntansi .....	36
3.4.1.2	Masalah yang Ditimbulkan .....	36
3.4.1.3	Keakuratan Hasil Laporan Keuangan.....	37
3.5	Metode Analisis Data.....	38
3.5.1	Uji Alat Ukur Kuesioner.....	38
3.5.2	Statistik Deskriptif.....	39
3.5.3	Uji Normalitas.....	39
3.5.3.1	Uji <i>Paired T Test</i> .....	40
3.5.3.2	Uji ANOVA.....	40
3.5.4	Uji <i>Kruskal Wallis H</i> .....	40
3.5.4.1	Uji <i>Mann Whitney U Test</i> .....	41
<b>BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>42</b>
4.1	Gambaran Umum.....	42
4.1.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	43
4.1.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Latar Belakang Pendidikan .....	43
4.1.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Jabatan .....	44
4.1.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Sistem Akuntansi .....	45
4.2	Uji <i>Pilot</i> .....	45
4.2.1	Uji Validitas .....	47
4.2.2	Uji Reliabilitas .....	48
4.3	Analisis Data.....	49
4.3.1	Statistik Deskriptif.....	49



4.3.1.1	Statistik Deskriptif Variabel Kinerja Sistem Informasi Akuntansi (SIA) .....	50
4.3.1.2	Statistik Deskriptif Variabel Masalah yang Ditimbulkan.....	54
4.3.1.3	Statistik Deskriptif Keakuratan Hasil Laporan Keuangan.....	56
4.4	Hasil Pengujian Data.....	58
4.4.1	Uji Normalitas.....	58
4.4.2	Uji <i>Kruskal Wallis H</i> .....	59
4.4.3	Uji <i>Mann Whitney U Test</i> .....	60
4.5	Pembahasan .....	62
4.5.1	Kinerja Sistem Informasi Akuntansi (SIA) .....	62
4.5.1.1	Perbandingan Kinerja Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Pada Sistem Akuntansi Manual dengan Sistem Akuntansi Terkomputerisasi .....	62
4.5.1.2	Perbandingan Kinerja Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Pada Sistem Akuntansi Terkomputerisasi dengan Sistem Akuntansi <i>Cloud</i> .....	65
4.5.2	Masalah yang Ditimbulkan.....	68
4.5.2.1	Perbandingan Masalah yang Ditimbulkan Pada Sistem Akuntansi Manual dengan Sistem Akuntansi Terkomputerisasi .....	68
4.5.2.2	Perbandingan Masalah yang Ditimbulkan Pada Sistem Akuntansi Terkomputerisasi dengan Sistem Akuntansi <i>Cloud</i> .....	71
4.5.3	Keakuratan Hasil Laporan Keuangan.....	75
4.5.3.1	Perbandingan Keakuratan Hasil Laporan Keuangan Pada Sistem Akuntansi Manual dengan Sistem Akuntansi Terkomputerisasi .....	75
4.5.3.2	Perbandingan Keakuratan Hasil Laporan Keuangan Pada Sistem Akuntansi Terkomputerisasi dengan Sistem Akuntansi <i>Cloud</i> .....	79
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>83</b>
5.1	Kesimpulan.....	83
5.2	Implikasi.....	84
5.2.1	Implikasi Teoritis .....	84
5.2.2	Implikasi Empiris .....	84
5.3	Rekomendasi .....	86
5.3.1	Rekomendasi Teoritis .....	86
5.3.2	Rekomendasi Empiris.....	86
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>88</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Produksi Industri Manufaktur .....	7
Gambar 2.1 Model Penelitian.....	32
Gambar 2.2 Bagan Alur Berpikir.....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Skala <i>Likert</i> .....	35
Tabel 4.1	Tabel Penyebaran dan Tingkat Pengembalian Kuesioner .....	43
Tabel 4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	43
Tabel 4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Latar Belakang Pendidikan .....	44
Tabel 4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Jabatan.....	44
Tabel 4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Sistem Akuntansi .....	45
Tabel 4.6	Hasil Uji Validitas <i>Pilot</i> .....	46
Tabel 4.7	Hasil Uji Reliabilitas <i>Pilot</i> .....	46
Tabel 4.8	Hasil Uji Validitas.....	48
Tabel 4.9	Hasil Uji Reliabilitas.....	49
Tabel 4.10	Tabel Interval Golongan Kelas .....	49
Tabel 4.11	Statistik Deskriptif Variabel Kinerja Sistem Informasi Akuntansi (SIA).....	53
Tabel 4.12	Statistik Deskriptif Masalah yang Ditimbulkan .....	56
Tabel 4.13	Statistik Deskriptif Keakuratan Hasil Laporan Keuangan .....	58
Tabel 4.14	Hasil Uji Normalitas .....	59
Tabel 4.15	Hasil Uji <i>Kruskal Wallis H</i> .....	60
Tabel 4.16	Hasil Uji <i>Mann Whitney U Test</i> Sistem Akuntansi Manual dengan Sistem Akuntansi Terkomputerisasi .....	61
Tabel 4.17	Hasil Uji <i>Mann Whitney U Test</i> Sistem Akuntansi Terkomputerisasi dengan Sistem Akuntansi <i>Cloud</i> .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A : TABEL PENELITIAN TERDAHULU

LAMPIRAN B : KUESIONER

LAMPIRAN C : KUESIONER SETELAH VALIDITAS

LAMPIRAN D : UJI VALIDITAS *PILOT*

LAMPIRAN E : UJI RELIABILITAS *PILOT*

LAMPIRAN F : UJI VALIDITAS

LAMPIRAN G ; UJI RELIABILITAS

LAMPIRAN H : UJI NORMALITAS

LAMPIRAN I : UJI *KURSKAL WALLIS H*

LAMPIRAN J : UJI *MANN WHITNEY U TEST*