

**DETERMINAN RENCANA PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
MANAJEMEN BERBASIS TEKNOLOGI *BLOCKCHAIN*  
(Studi kasus Pemerintahan Kota Tidore Kepulauan  
Tahun 2024)**

**TUGAS AKHIR**

**NURUL ILMA A. RAHMAN**

**203403516037**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA**

**2024**

**DETERMINAN RENCANA PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
DAN MANAJEMEN BERBASIS TEKNOLOGI *BLOCKCHAIN*  
(Studi kasus Pemerintahan Kota Tidore Kepulauan  
Tahun 2024)**

Diajukan sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Akuntansi pada Fakultas  
Ekonomi Bisnis Universitas Nasional

**NURUL ILMA A. RAHMAN**

**203403516037**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA**

**2024**

## LEMBAR PERNYATAAN

Penulis menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa segala pernyataan Skripsi yang berjudul :

**DETERMINAN RENCANA PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
MANAJEMEN BERBASIS TEKNOLOGI *BLOCKCHAIN* (Studi Kasus  
*Pemerintahan Kota Tidore Kepulauan Tahun 2024*)**

Merupakan gagasan atau hasil penelitian penulis, kecuali kutipan-kutipan yang disebutkan sumbernya. Jika didalamnya terdapat kesalahan dan kekeliruan, maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Jakarta, 29 Agustus 2024



Nurul Ilma A. Rahman

203403516037



**LEMBARAN PERSETUJUAN**

**DETERMINAN RENCANA PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
MANAJEMEN BERBASIS TEKNOLOGI *BLOCKCHAIN*  
(Studi Kasus Pemerintahan Kota Tidore Kepulauan Tahun 2024)**

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah syarat penulisan Tugas Akhir  
di Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Nasional**

**Diajukan Oleh**

**Nama : Nurul Ilma A.Rahman**  
**Nomor Pokok : 203403516037**  
**Bidang Kosentrasi : Auditing**  
**Pembimbing : Dr. Bambang Subiyanto, S.E., M.Ak., CPA**

**Menyetujui,**

**Pembimbing**

**(Dr. Bambang Subiyanto, S.E., M.Ak., CPA)**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Akuntansi,**

**(Dr. Bambang Subiyanto, S.E., M.Ak., CPA)**

**LEMBAR**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : DETERMINAN RENCANA PENERAPAN SISTEM  
INFORMASI AKUNTANSI MANAJEMEN BERBASIS  
TEKNOLOGI *BLOCKCHAIN* (STUDI KASUS  
PEMERINTAH KOTA TIDORE KEPULAUAN TAHUN  
2024)

Nama Mahasiswa : NURUL ILMA A. RAHMAN

Nomor Mahasiswa : 203403516037

Program Studi : AKUNTANSI

Diterima dan Disahkan oleh Panitia Ujian Tugas Akhir Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis Universitas Nasional

Menyetujui,

Pembimbing Skripsi

(Dr. Bambang Subiyanto, S.E., M.Ak., C.P.A.)

Ketua Penguji

(Dr. Zumratul Meini, S.E., M.S.E., M.S.Ak)

Anggota Penguji

(Dr. Molina, S.E., M.Si., Ak., CA)

Mengetahui,

Dekan,

(Plt. Prof. Dr. Daryono Efendi, S.E., M.B.A., M.M)

## ABSTRAK

### **DETERMINAN RENCANA PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN MANAJEMEN BERBASIS TEKNOLOGI *BLOCKCHAIN* (Studi Kasus Pemerintah Kota Tidore Kepulauan Tahun 2024)**

Oleh :

**Nurul Ilma A.Rahman**

**NPM : 203403516037**

**Dosen Pembimbing : Dr.Bambang Subiyanto, S.E., M.Ak., CPA**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesediaan pegawai pemerintah dalam memanfaatkan teknologi *Blockchain* dalam sistem informasi akuntansi dan manajemen (SIAM). Teori *Technology Organization Environment* (TOE) merupakan teori yang diadopsi dalam penelitian ini. Sampel penelitian ini merupakan pegawai Organisasi Perangkat Daerah (OPD) di Kota Tidore Kepulauan dengan menerapkan *purposive sampling*. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif yang memanfaatkan data primer yang diperoleh melalui kuesioner langsung. Untuk menguji hipotesis, peneliti menggunakan PLS dengan *Software SmartPLS 4.0*. Dukungan manajemen puncak tidak berpengaruh terhadap penggunaan teknologi *blockchin*. Sementara kecemasan berkomputer, tekanan kompetitif, dan keamanan privasi data berpengaruh positif signifikan terhadap penggunaan teknologi *Blockchain*.

Kata Kunci: *Blockchain*; SIAM; Pemerintah Daerah; TOE.

## **ABSTRACT**

### ***DETERMINANTS OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY-BASED ACCOUNTING AND MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IMPLEMENTATION PLANS (Case Study of Tidore Islands City Government in 2024)***

**By:**

***Nurul Ilma A.Rahman***

***NPM: 203403516037***

***Supervisor: Dr.Bambang Subiyanto, S.E., M.Ak.,CPA***

*This research seeks to explore the readiness of government employees to adopt Blockchain technology within accounting and management information systems (SIAM). The study adopts the Technology Organization Environment (TOE) theory. The sample for this study consisted of employees from the Regional Apparatus Organization (OPD) in Tidore Islands City by applying purposive sampling. This study falls under quantitative research utilizing primary data collected through direct questionnaires. To test the hypothesis, the researchers employed PLS using SmartPLS 4.0 software. Top management support has no effect on the use of blockchain technology. While computer anxiety, competitive pressure, and data privacy security have a significant positive effect on the use of Blockchain technology.*

*Keywords: Blockchain; SIAM; Local Government; TOE.*



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Kegunaan Penelitian .....	9
BAB II.....	11
TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Teori .....	11
1. Teori Technology Organization Environment (TEO).....	11
B. Variabel Penelitian .....	12
1. Teknologi <i>Blockchain</i> .....	12
2. Kecemasan Berkomputer .....	17
3. Tekanan Kompetitif.....	19
4. Dukungan Manajemen .....	21
5. Keamanan Privasi Data .....	23
C. Keterkaitan antara Variabel.....	24
1. Hubungan antara Kecemasan Berkomputer dengan Teknologi <i>Blockchain</i> ....	24
2. Hubungan antara Tekanan Kompetitif dengan Teknologi <i>Blockchain</i> .....	25
3. Hubungan antara Dukungan Manajemen Puncak dengan Teknologi <i>Blockchain</i> .....	26
4. Hubungan antara Keamanan Privasi Data dengan Teknologi <i>Blockchain</i> .....	27
D. Hasil Penelitian yang Sesuai sebagai Rujukan Penelitian .....	29
E. Kerangka Analisis .....	30
F. Hipotesis.....	31
BAB III .....	37
METODE PENELITIAN.....	37
A. Objek Penelitian.....	37
B. Rencana dan Tahapan Penelitian.....	37
C. Data Penelitian .....	38



D. Definisi Operasional .....	42
E. Jenis Variabel yang Digunakan .....	45
F. Metode Analisis Data .....	47
BAB IV .....	51
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Hasil Penelitian .....	51
B. Analisis Data .....	58
1. Analisis Statistik Deskriptif .....	58
2. Evaluasi Model Pengukuran ( <i>Outer Model</i> ) .....	59
3. Evaluasi Model Struktural ( <i>Inner Model</i> ) .....	64
C. Pembahasan.....	66
1. Pengaruh Kecemasan Berkomputer terhadap Teknologi <i>Blockchain</i> .....	66
2. Pengaruh Tekanan Kompetitif terhadap Teknologi <i>Blockchain</i> .....	67
3. Pengaruh Dukungan Manajemen Puncak terhadap Teknologi <i>Blockchain</i> .....	68
4. Pengaruh Keamanan Privasi Data terhadap Teknologi <i>Blockchain</i> .....	68
BAB V .....	70
PENUTUP.....	70
A. Kesimpulan .....	70
B. Implikasi .....	70
C. Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 <i>Research Gap</i> .....	7
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	29
Tabel 3.1 Rencana Dan Tahapan Penelitian.....	37
Tabel 3.2 Instansi Di Kota Tidore Kepulauan.....	39
Tabel 3.3 Defenisi Operasional.....	43
Tabel 3.4 Skor Skala Likert .....	44
Tabel 3.5 Pertanyaan Kuesioner Penggunaan Teknologi <i>Blockchain</i> (Y) .....	45
Tabel 3.6 Pertanyaan Kuesioner Kecemasan Berkomputer (X1) .....	46
Tabel 3.7 Pertanyaan Kuesioner Tekanan Kompetitif (X2).....	46
Tabel 3.8 Pertanyaan Kuesioner Dukungan Manajemen Puncak (X3).....	46
Tabel 3.9 Pertanyaan Kuesioner Keamanan Privasi Data (X4) .....	46
Tabel 4. 1 Distribusi Penyebaran Kuesioner.....	52
Tabel 4. 2 Respoden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	52
Tabel 4. 3 Responden Berdasarkan Usia.....	53
Tabel 4. 4 Responden Berdasarkan Instansi .....	53
Tabel 4. 5 Data Responden Pada Variabel Kecemasan Berkomputer.....	54
Tabel 4. 6 Data Responden Pada Variabel Tekanan Kompetitif .....	55
Tabel 4. 7 Data Responden Pada Variabel Dukungan Manajemen Puncak .....	56
Tabel 4. 8 Data Responden Pada Variabel Keamanan Privasi Data.....	56
Tabel 4. 9 Data Responden Pada Variabel Teknologi <i>Blockchain</i> .....	57
Tabel 4. 10 Statistik Deskriptif .....	58
Tabel 4. 11 <i>Outer Vif Values</i> .....	60
Tabel 4. 12 Uji Validitas <i>Convergent</i> .....	61
Tabel 4. 13 Nilai <i>Average Variance Extracted</i> (Ave).....	62
Tabel 4. 14 <i>Cross Loading</i> .....	62
Tabel 4. 15 Uji Reabilitas.....	63
Tabel 4. 16 Nilai <i>R-Square</i> .....	64
Tabel 4. 17 Uji Hipotesis .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Cara Kerja <i>Blockchain</i> .....	14
Gambar 4. 1 Outer Model .....	61

