

**IMPLIKASI KEMAJUAN TEKNOLOGI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0  
TERHADAP PERAN AKUNTANSI UMKM DI MEDAN**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Elvina Damavanti  
0502192079**

**Program Studi  
AKUNTANSI SYARIAH**



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**IMPLIKASI KEMAJUAN TEKNOLOGI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0  
TERHADAP PERAN AKUNTANSI UMKM DI MEDAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
Pada Program Studi Akuntansi Syariah Fakultas Ekonomi Bisnis Islam  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan**

**Oleh:**  
**ELVINA DAMAYANTI**  
**NIM: 0502192079**

**Program Study**

**Akuntansi Syariah**



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

## **SURAT ORIGINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Elvina Damayanti

Nim : 0502192079

Tempat/Tgl. Lahir : Kerapuh, 14 Mei 2001

Pekerjaan : Mahasiswa

Alamat : Dsn 1 Kebun Kelapa Desa tegal Sari Kec. Dolok Masihul

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “IMPLIKASI KEMAJUAN TEKNOLOGI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 TERHADAP PERAN AKUNTANSI UMKM DI MEDAN” benar karya asli saya, kecuali kutipankutipan yang disebutkan sumbernya. Apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan didalamnya, sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya

Medan, 11 Agustus 2024

Yang Membuat Pernyataan

UNIVERSITAS ISLAM  
SUMATERA UTARA MEDAN

Elvina Damayanti  
Nim: 0502192079



## SURAT PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul:

### IMPLIKASI KEMAJUAN TEKNOLOGI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 TERHADAP PERAN AKUNTANSI UMKM DI MEDAN

Oleh:



Dapat Disetujui Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Akuntansi (S. Akun) Pada Program Studi Akuntansi Syariah  
Medan, 04 Juli 2024

Pembimbing I



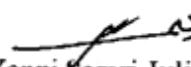
Dr. Hotbin Hasugian, M.Si  
(NIDN. 2006057401)

Pembimbing II



Dr. Rahmi Syahriza, S.Th.I.M.A  
(NIDN. 2003018501)

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
Mengetahui  
Ketua Jurusan Akuntansi  
**SUMATERA UTARA MEDAN**  
Syariah

  
Dr. Hj. Yenni Samri Juliati Nasution, M.A  
(NIDN. 2001077903)

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul **“IMPLIKASI KEMAJUAN TEKNOLOGI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 TERHADAP PERAN AKUNTANSI UMKM DI MEDAN”** Elvina Damayanti NIM. 0502192079 Program Studi Akuntansi Syariah telah diujikan dalam Sidang Ujian Munaqasyah Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan pada tanggal 22 Agustus 2024. Skripsi ini telah diterima untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Akuntansi Syariah (S.Akun) pada Program Studi Akuntansi Syariah.

Medan, 22 Agustus 2024

Panitia Sidang Munaqasyah Skripsi  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam  
UIN Sumatera Utara Medan

Ketua



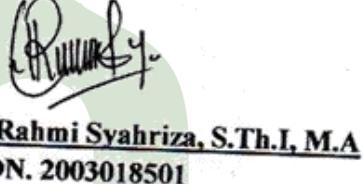
Dr. Hj. Yenni Samri Juliati Nasution, S.H.I, M.A  
NIDN. 2001077903

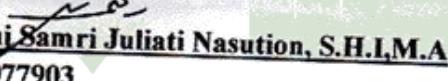
Sekretaris

Laylan Syafina, M.Si  
NIDN. 2027089103

Anggota Pengaji

  
Dr. Hotbin Hasugian, M.Si  
NIDN. 2006057401

  
Dr. Rahmi Syahriza, S.Th.I, M.A  
NIDN. 2003018501

  
Dr. Hj. Yenni Samri Juliati Nasution, S.H.I, M.A  
NIDN. 2001077903

  
Laylan Syafina, M.Si  
NIDN. 2027089103

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam  
UIN Sumatera Utara



Prof. Dr. H. M. Syukri Albani Nasution, MA  
NIDN. 2006078401

## ABSTRAK

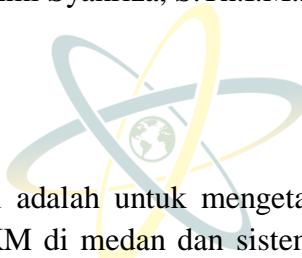
### IMPLIKASI KEMAJUAN TEKNOLOGI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 TERHADAP PERAN AKUNTANSI UMKM DI MEDAN

Skripsi : Elvina Damayanti

Pembimbing I : Dr. Hotbin Hasugian. M.Si

Pembimbing II : Dr.Rahmi Syahriza, S.Th.I.M.A

Tahun Selesai : 2024



Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui implikasi perkembangan teknologi pada pelaku UMKM di medan dan sistem pencatatan. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini ada jenis penelitian deskriptif dengan menggunakan metode pendekatan kualitatif. Subjek penelitian ini adalah pemilik UMKM di Medan. Objek penelitian ini adalah penggunaan teknologi dan peran akuntansi. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode observasi dan metode wawancara. Hasil penelitian ini dari 30 pelaku UMKM 30% belum menerapkan kemajuan teknologi dan 70% sudah menerapkan kemajuan teknologi.

**KataKunci:** *Kemajuan teknologi, Peran Akuntansi UMKM, Revolusi Industri,*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamuallaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadirat allah SWT, atas segala rahmat, barokah, serta besarnya karunia yang telat dilimpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini. Tidak lupa shalawat berangkaikan salam kepada junjungan nabi besar baginda Rasulullah SAW, semoga penulisan serta pembaca selalu berada didalam naungan safa'atnya yang hingga akhir zaman nanti, amin ya robbal'alamin.

Penulisan Tugas Akhir Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1 Program Studi Akuntansi Syariah (S. Akun) Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU). Didalam penulisan Skripsi ini penulis mencoba untuk memberikan gambaran tentang “**IMPLIKASI KEMAJUAN TEKNOLOGI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 TERHADAP PERAN AKUNTANSI UMKM DI MEDAN**

Selama penyusunan Skripsi ini penulis banyak memperoleh bantuan, bimbingan, serta doa yang tidak pernah ada henti-hentinya dari berbagai pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan hidayahnya, yang selalu memberikan karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini. Kepada kedua orang tua penulis, Muhammad Jais dan Ibunda Ernawati yang telah melahirkan, membesarkan, mendidik serta memberikan bimbingan, nasehat, dan doa sehingga penulis berhasil menyusun skripsi ini dengan baik. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M. Ag sebagai Rektor Universitas Islam Negeri sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. M. Syukri Albani Nst, M.A selaku Dekan Fakultas Ekonomi Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU).

3. Ibu Dr. Hj. Yenni Samri Juliati Nasution, M.A selaku ketua jurusan Akuntansi Syariah Universitas Isalam Negeri Sumatera Utara (UINSU).
4. Bapak Dr. Hotbin Hasugian. M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, ilmu serta dengan sabarnya membimbing dari awal penyusunan skripsi sampai penyusunan ini dapat diselesaikan tepat waktu.
5. Ibu Dr. Rahmi Syahriza.S.Th.I.M.A. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, ilmu serta dengan sabarnya membimbing dari awal penyusunan skripsi sampai penyusunan ini dapat diselesaikan tepat waktu.
6. Seluruh Dosen Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang senantiasa memberikan ilmu serta pengajaran yang bermanfaat kepada penulis.
7. Seluruh staff Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang telah ikut serta membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.
8. Teruntuk kedua orang tua saya tercinta ayah saya Alm. Suyanto, mama saya Nursilah dan keluarga besar dari ayah beserta keluarga besar saragih. yang selalu mendoakan saya, selalu mengusahakan untuk mewujudkan mimpi saya agar tercapai, terimakasih telah mengasihi saya sebagai anak dengan sepenuh hati dan penuh cinta sehingga saya tidak merasa kurang atas kasih sayang dari siapapun, saya sangat bersyukur dan beruntung telah dilahirkan dari orang tua dan keluarga sehebat kalian. Semangat, dukungan, kesabaran dan keikhlasan yang tak terbatas yang kalian berikan selalu menjadi motivasi terbesar penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga disetiap tetes keringatnya, Allah SWT hadiahkan surga untuk ayah, mama dan keluarga besar saya.
9. Teruntuk diri saya sendiri apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih sudah bertahan, berjuang dengan sebaik mungkin hingga saat ini dan senantiasa menikmati setiap proses yang dilalui, sudah tetap berusaha positif, selalu berusaha melakukan hal-hal baik dalam mengatasi masalah dengan sabar dan ikhlas, jangan pernah lupa untuk bersyukur pertolongan Allah selalu ada untuk tiap hambanya, semoga kedepannya

hati yang kuat selalu memihak agar bisa bahagiakan orang tua, diri sendiri dan juga sekitar didunia dan akhirat.

10. Kepada orang special saya Hanriya Pratama S.E yang telah menjadi salah satu penyemangat, pendengar keluh kesah dalam penulisan skripsi, penasehat yang baik dan senantiasa memberikan kasih dan sayang nya.
11. Terimakasih kepada sahabat terbaik saya sejak SMP hingga saat ini yaitu Supriatna Sari S. Pd, dan Sahabat semasa kuliah yaitu Erni Anggriani S. Akun, Nurul Hijjah S. Akun dan Mardiah Hasibuan S. Akun yang telah membersamai saya dalam semangat dan keluh kesah agar saya selalu positif.
12. Kepada kakak Rizka Nasution. S. E, M. E dan abang Muhammad Hamzah Lubis S. Tr. P serta teman sekost saya Mita, Nisa, yang telah membersamai saya dalam hari-hari untuk selalu semangat dan hal-hal baik serta memberikan dukungan kepada saya hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
13. Seluruh pihak yang ikut serta membantu penulis yang Namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena dengan segala keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang masih harus penulis tingkatkan lagi agar bisa lebih baik kedepannya. Untuk itu, penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun dari pihak manapun. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk siapapun yang membacanya.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN  
Medan, 29 Desember 2023

Penulis

Elvina Damayanti

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS</b> .....	12
A. Landasan Teori.....	12
1. Pengertian Kemajuan Teknologi .....	12
2. Revolusi Industri.....	17
3. Peran Akuntansi .....	21
4. Standar Akuntansi Keuangan Entitas, Mikro, Kecil dan Menengah .....	22
5. Implementasi SAK EMKM .....	24
6. Akuntansi .....	29
7. Pemahaman Akuntansi .....	27
8. Sistem Pencatatan Laporan Keuangan.....	28
9 Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM).....	29
B. Kajian Terdahulu.....	36
C. Kerangka Pemikiran.....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	47
A. Jenis dan Sifat Penelitian .....	47
B. Lokasi Dan Waktu penelitian.....	47

C. Jenis dan sumber data.....	48
D. Subjek dan Objek Penelitian.....	48
E. Teknik dan instrument Pengumpulan Data.....	48
F. Analisis Data.....	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>51</b>
A. Hasil Penelitian .....	51
B. Pembahasan .....	58
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>64</b>
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>71</b>



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Jumlah UMKM berdasarkan Kecamatan Medan Kota Tahun 2003.....	5
Tabel 2.1 Kajian Terdahulu.....	36
Tabel 3.1 Waktu Penelitian.....	47



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	52
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Dinas UMKM Kota Medan.....	52
Gambar 4.2 Diagram Tingkat Pencacatan transaksi pembayaran secara digital .	59
Gambar 4.3 Diagram Tingkat Penerapan Kemajuan Teknologi .....	60



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**