

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA USAHA DAGANG BITIN INDAH DI HULU SUNGAI UTARA
KALIMANTAN SELATAN**



SKRIPSI

DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR
SARJANA DALAM ILMU EKONOMI ISLAM

Oleh :

NIKMAH

NIM. 17108040010

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2021**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA USAHA DAGANG BITIN INDAH DI HULU SUNGAI UTARA
KALIMANTAN SELATAN**



SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR
SARJANA DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

Oleh :

NIKMAH

NIM : 17108040010

Pembimbing :

Dinik Fitri Rahajeng Pangestuti, SE., M.Ak

NIP. 19810802 000000 2 301

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2021**



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 550821, 512474 Fax. (0274) 586117 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-1253/Un.02/DEB/PP.00.9/12/2021

Tugas Akhir dengan judul : **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA USAHA DAGANG BITIN INDAH DI HULU SUNGAI UTARA KALIMANTAN SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : NIKMAH
Nomor Induk Mahasiswa : 17108040010
Telah diujikan pada : Jumat, 17 Desember 2021
Nilai ujian Tugas Akhir : A

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang
Dinik Fitri Rahajeng Pangestuti, SE., M.Ak
SIGNED

Valid ID: 61ce3d0e84ceb



Penguji I
Rosyid Nur Anggara Putra, SPd., M.Si.
SIGNED

Valid ID: 61cdd20112c41



Penguji II
Yayu Putri Senjani, SE., M.Sc., ACPA.
SIGNED

Valid ID: 61cd715a6e815



Yogyakarta, 17 Desember 2021
UIN Sunan Kalijaga
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Dr. Afdawaiza, S.Ag., M.Ag.
SIGNED

Valid ID: 61ce6c2a31f11

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Saudari Nikmah

Kepada

**Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan
Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga**

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Nikmah

NIM 17108040010

Judul Skripsi :

**“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA USAHA DAGANG BITIN INDAH DI HULU SUNGAI UTARA
KALIMANTAN SELATAN”**

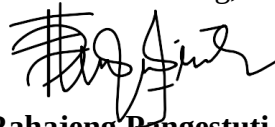
Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan/Program Studi Akuntansi Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini kami berharap agar skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan. Untuk itu kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Pembimbing,



Dinik Fitri Rahajeng Pangestuti, SE., M.Ak
NIP. 19810802 000000 2 301



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nikmah
NIM : 17108040010
Program Studi : Akuntansi Syariah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Usaha Dagang Bitin Indah Di Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan”** adalah benar-benar merupakan hasil karya peneliti sendiri, bukan duplikasi dari karya orang lain kecuali pada bagian yang dirujuk dan disebut dalam body note dan daftar pustaka. Apabila dilain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya pada peneliti.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Yogyakarta, 13 Desember 2021



Nikmah

NIM. 17108040010

STATE ISLAMIC
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai salah satu civitas akademik Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nikmah
NIM : 17108040010
Jurusan/Program Studi : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*non exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Usaha Dagang Bitin Indah Di Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/penyusun dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 13 Desember 2021


Nikmah

NIM. 17108040010

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“You can change the world, start with yourself and small”

Persembahan

Karya ini dipersembahkan kepada:

Allah SWT atas karunia berupa kesehatan dan kenikmatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Kedua orang tua yang senantiasa mendoakan tanpa henti dan selalu mendukung peneliti dalam suka maupun duka sehingga peneliti mampu menyelesaikan Pendidikan di UIN Sunan Kalijaga.

Dosen Pembimbing yang telah membimbing peneliti dengan saran dan masukannya sehingga penelitian ini menjadi lebih baik.

Teman-teman yang telah memberikan semangat dan senantiasa menghibur peneliti, selalu memberikan saran dan masukan selama penelitian.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam penulisan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Bā'	b	be
ت	Tā'	t	te
ث	Šā'	š	es (dengan titik di atas)
ج	Jīm	j	je
ح	Ḥā'	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Khā'	kh	ka dan ha
د	Dāl	d	de
ذ	Ẓāl	ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	Rā'	r	er
ز	Zāi	z	zet
س	Sīn	s	es
ش	Syīn	sy	es dan ye
ص	Šād	š	es (dengan titik di bawah)
ض	Ḍād	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ṭā'	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Ẓā'	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	‘Ain	‘	koma terbalik di atas
غ	Gain	g	ge
ف	Fā'	f	ef

ق	Qāf	q	qi
ك	Kāf	k	ka
ل	Lām	l	el
م	Mīm	m	em
ن	Nūn	n	en
و	Wāwu	w	w
هـ	Hā'	h	ha
ء	Hamzah	,	apostrof
ي	Yā'	Y	Ye

B. Konsonan Rangkap Karena *Syaddah* Ditulis Rangkap

متعددة	Ditulis	<i>Muta'addidah</i>
عدّة	Ditulis	<i>'iddah</i>

C. *Tā' marbūṭah*

Semua *tā' marbūṭah* ditulis dengan *h*, baik berada pada akhir kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang diikuti oleh kata sandang “al”). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat, dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

حكمة	Ditulis	<i>Ḥikmah</i>
علة	Ditulis	<i>'illah</i>
كرامة الأولياء	Ditulis	<i>karāmah al-auliyyā'</i>

D. Vocal Pendek dan Penerapannya

-----َ-----	Fatḥah	Ditulis	A
-----ِ-----	Kasrah	ditulis	i

-----ُ-----	Ḍammah	ditulis	<i>u</i>
فَعَلَ	Fatḥah	Ditulis	<i>fa'ala</i>
ذَكَرَ	Kasrah	ditulis	<i>żukira</i>
يَذْهَبُ	Ḍammah	ditulis	<i>yazhabu</i>

E. Vokal Panjang

1. fatḥah + alif	ditulis	<i>Ā</i>
جَاهِلِيَّة	ditulis	<i>jāhiliyyah</i>
2. fatḥah + yā' mati	ditulis	<i>ā</i>
تَنْسَى	ditulis	<i>tansā</i>
3. Kasrah + yā' mati	ditulis	<i>ī</i>
كَرِيم	ditulis	<i>karīm</i>
4. Ḍammah + wāwu mati	ditulis	<i>ū</i>
فُرُوض	ditulis	<i>furūd</i>

F. Vokal Rangkap

1. fatḥah + yā' mati	ditulis	<i>Ai</i>
بَيْنَكُمْ	ditulis	<i>bainakum</i>
2. fatḥah + wāwu mati	ditulis	<i>au</i>
قَوْل	ditulis	<i>qaul</i>

G. Vokal Pendek yang Berurutan dalam Satu Kata Dipisahkan dengan Apostrof

أَنْتُمْ	ditulis	<i>a'antum</i>
أَعَدَّتْ	ditulis	<i>u'iddat</i>
لَنْ شَكَرْتُمْ	ditulis	<i>la'in syakartum</i>

H. Kata Sandang Alif + Lam

1. Bila diikuti huruf *Qamariyyah* maka ditulis dengan menggunakan huruf awal “al”

القرآن	ditulis	<i>al-Qur’ān</i>
القياس	ditulis	<i>al-Qiyās</i>

2. Bila diikuti huruf *Syamsiyyah* ditulis sesuai dengan huruf pertama *Syamsiyyah* tersebut

السَّمَاء	Ditulis	<i>as-Samā</i>
الشَّمْس	Ditulis	<i>asy-Syams</i>

I. Penulisan Kata-Kata dalam Rangkaian Kalimat

Ditulis menurut penulisanya

ذَوِي الْفُرُوضِ	Ditulis	<i>ẓawī al-furūd</i>
أَهْلُ السَّنَةِ	Ditulis	<i>ahl as-sunnah</i>

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamiin. Puji syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Semesta Alam yang telah senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada seluruh hamba-Nya di muka bumi. Sholawat dan salam senantiasa kita curahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing kita semua menuju jalan yang terang benderang yaitu Islam.

Puji syukur kehadiran Allah yang telah mengizinkan peneliti menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Usaha Dagang Bitin Indah Di Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan”**. Di mana skripsi merupakan syarat kelulusan bagi mahasiswa akhir serta syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Peneliti menyadari bahwa peneliti tidak akan menyelesaikan skripsi ini tanpa bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Phil Al-Makin, MA. selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Afdawaiza, S.Ag. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta beserta jajarannya.
3. Bapak Rosyid Nur Anggara Putra, S.Pd., M.Si, selaku Kaprodi Akuntansi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga

Yogyakarta.

4. Ibu Dinik Fitri Rahajeng Pangestuti, SE., M.Ak selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak saran dan masukan kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
5. Bapak DR. Ibi Satibi, S.H.I., M.SI selaku Dosen Penasihat Akademik yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada peneliti.
6. Para Dosen yang telah membekali peneliti dengan banyak ilmu sejak semester awal hingga semester akhir, sehingga peneliti mampu melewati pendidikan di bangku kuliah dengan baik.
7. Keluarga peneliti, terkhusus kedua orang tercinta yaitu Bapak Basri dan Ibu Rusmini yang senantiasa memberikan doa dan dukungan tiada henti dan menjadi sumber motivasi terbesar peneliti dalam segala hal khususnya dalam menyelesaikan skripsi.
8. Adik-adik tercinta Fauzi Rahman, Khadijah, dan Ahmad Nasrullah yang selalu membantu meringankan dan sering membantu sehingga peneliti dapat terfokus dalam melakukan penelitian.
9. Nurasyiah selaku senior dan mentor yang berpengalaman dalam bidang skripsi yang peneliti ambil, yang senantiasa memberi saran dan masukan dalam mengerjakan skripsi.
10. Teman-teman asrama Candi Agung Putri selaku sahabat dan selalu membantu jika terjadi kesulitan serta selalu mengajak jalan-jalan menikmati kota Yogyakarta.
11. Teman-teman Akuntansi Syariah 2017, terkhusus Yetri Junita, Eni

Wijayanti, Ema Alda, Eva Febrina Aprila, dan Diana Permatasari.

12. Teman-teman, kakak, dan adik-ading Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Kopma Uin Sunan Kalijaga (LP2KIS).
13. Teman-teman Forum Studi Ekonomi Islam (Forsebi)
14. Teman-teman KKN peneliti yang telah menghibur peneliti dengan karyanya di tengah penatnya mengerjakan skripsi.
15. Pacar Muhammad Bahrani yang selalu ada menemani meski dari jarak jauh, memberikan semangat dan selalu sabar dalam menghadapi peneliti.
16. Semua pihak yang memberikan motivasi dan dukungan kepada peneliti yang tidak mungkin peneliti sebut satu-persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini tidak luput dari kekurangan, dikarenakan terbatasnya ilmu pengetahuan dan pemahaman yang dimiliki peneliti. Karenanya penulis menerima berbagai macam kritik dan saran yang membangun guna menjadikan skripsi ini lebih baik lagi. Peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Penyusun



Nikmah

DAFTAR ISI

PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PEDOMAN TRANSLITERASI	vi
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
ABSTRAK	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I: PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah	5
E. Kegunaan Penelitian.....	6
F. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II: LANDASAN TEORI	9
A. Kajian Teori	9
B. Penelitian Terdahulu	19
C. Kerangka Pengendalian.....	21
D. Kajian Islam	24
E. Kerangka Berpikir	30
BAB III: METODOLOGI PENELITIAN	31
A. Letak Objek Penelitian	31

B. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	32
C. Sumber Data.....	33
D. Teknik Pengumpulan Data.....	34
E. Analisis Data	37
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Sejarah Usaha Dagang Bitin Indah	46
B. Lini Produk.....	50
C. Aktivitas Penjualan	51
D. Desain Produk	52
E. Pemesanan Produk dan Bahan Baku.....	53
F. Proses Produksi	53
G. Produk Jadi.....	54
H. Kontrol Pengendalian.....	54
I. Penentuan Ruang Lingkup Pengembangan Sistem.....	55
J. Analisis Permasalahan (<i>Problem Analysis</i>)	55
K. Perancangan Desain Sistem Informasi Akuntansi	60
L. Flowchart (Bagan Alir)	60
M. Rancangan Struktur Organisasi dan Dekomposisi	70
M. 1 Dekomposisi dan Definisi Sub Sistem	78
N. Data Flow Diagram (DFD)	81
O. Use Case Diagram.....	94
P. Entity Relationship Diagram (ERD)	118
BAB VI: PENUTUP	134
A. Kesimpulan.....	134
B. Rekomendasi dan Saran	136
C. Keterbatasan Penelitian	137
DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN.....	146

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pengklasifikasian Sistem.....	9
Tabel 4. 1 Unit Usaha UD. Bitin Indah.....	47
Tabel 4. 2 Sistem Penjualan Pada UD. Bitin Indah	51
Tabel 4. 3 Konsep Perlakuan Akuntansi Pada UD. Bitin Indah	55
Tabel 4. 4 Analisis Permasalahan Pada UD. Bitin Indah.....	57
Tabel 4. 5 <i>Flowchart Symbol</i>	61
Tabel 4. 6 <i>Data Flow Diagram Symbol</i>	80
Tabel 4. 7 <i>Use Case Diagram Symbol</i>	92
Tabel 4. 8 Relasi Antara DFD dan Use Case Pada UD. Bitin Indah	113
Tabel 4. 9 <i>Entity Relationship Diagram Symbol</i>	117
Tabel 4. 10 Rancangan ERD Sub Sistem Pembelian & Pemesanan.....	121
Tabel 4. 11 Rancangan ERD Sub Sistem Produksi.....	122
Tabel 4. 12 Rancangan ERD Sub Sistem Ekspedisi	125
Tabel 4. 13 Rancangan ERD Sub Sistem Keuangan.....	127
Tabel 4. 14 Rancangan ERD Sub Sistem Akuntansi	129
Tabel 4. 15 Rancangan ERD Sub Sistem <i>Marketing</i> & Penjualan	132

DAFTAR GAMBAR

1. 1 Data Perkembangan UMKM.....	1
2. 1 Diagram Siklus Pendapatan	14
2. 2 Diagram <i>Sales Order Entry</i>	15
2. 3 Diagram Shipping	16
2. 4 Diagram Billing Process	17
2. 5 COBIT 5 Governance and Management Key Area	21
2. 6 Kerangka Berpikir	29
3. 1 Pengolahan Data SIA	36
3. 2 Pembangunan Sistem Metode FAST	37
4. 1 Struktur Organisasi UD. Bitin Indah.....	48
4. 2 Flowchart Penjualan Tunai Menggunakan Sistem Pada UD. Bitin Indah	64
4. 3 Flowchart Penjualan Kredit Menggunakan Sistem Pada UD. Bitin Indah	65
4. 4 Flowchart Penjualan Tunai Secara OTS Pada UD. Bitin Indah.....	66
4. 5 Flowchart Penjualan Kredit Secara OTS Pada UD. Bitin Indah.....	67
4. 6 Rancangan Struktur Organisasi UD. Bitin Indah.....	69
4.7 Dekomposisi Unit Usaha UD. Bitin Indah.....	76
4. 7. 1 Dekomposisi Sistem Informasi Usaha Retail	76
4. 7. 2 Dekomposisi Sistem Informasi Usaha Manufaktur.....	77
4. 8 Data Flow Diagram Sub Sistem Pembelian dan Pemesanan	81
4. 9 Data Flow Diagram Sub Sistem Produksi.....	83
4. 10 Data Flow Diagram Sub Sistem Ekspedisi	85
4. 11 Data Flow Diagram Sub Sistem Keuangan.....	87
4. 12 Data Flow Diagram Sub Sistem Akuntansi	89
4. 13 Data Flow Diagram Sub Sistem <i>Marketing</i> & Penjualan	91
4. 14 Use Case Diagram.....	96
4. 15 Create Account Use Case.....	97
4. 16 Login Use Case	97
4. 17 Logout Use Case	98
4. 18 Add Product Use Case	98

4. 19 Process Sale Use Case.....	99
4. 20 Update Stock Use Case	99
4. 21 Past Expense Use Case.....	100
4. 22 Manage User Use Case	100
4. 23 Use Case Diagram Sub Sistem Pembelian & Pemesanan.....	101
4. 24 Use Case Diagram Sub Sistem Produksi	103
4. 25 Use Case Diagram Sub Sistem Ekspedisi	105
4. 26 Use Case Diagram Sub Sistem Keuangan	107
4. 27 Use Case Diagram Sub Sistem Akuntansi	109
4. 28 Use Case Diagram Sub Sistem <i>Marketing</i> & Penjualan	111
4. 29 Entity Relationship Diagram Sub Sistem Pembelian & Pemesanan.....	120
4. 30 Entity Relationship Diagram Sub Sistem Produksi	122
4. 31 Entity Relationship Diagram Sub Sistem Ekspedisi	124
4. 32 Entity Relationship Diagram Sub Sistem Keuangan	126
4. 33 Entity Relationship Diagram Sub Sistem Akuntansi	128
4. 34 Entity Relationship Diagram Sub Sistem <i>Marketing</i> & Penjualan	131

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Produk Unit Bahan Bangunan	146
Lampiran 1.2 Produk Unit Elektronik.....	146
Lampiran 1.3 Produk Unit Furniture.....	147
Lampiran 1.4 Produk Unit Produksi Lemari Stainless.....	147
Lampiran 2.1 Daftar Pesanan Pelanggan	148
Lampiran 2.2 Desain Logo UD. Bitin Indah.....	148
Lampiran 2.3 Desain Kartu Nama UD. Bitin Indah.....	149
Lampiran 3.1 Bahan Baku Produksi	149
Lampiran 3.2 Proses Perakitan Kerangka Lemari Stainless	150
Lampiran 3.3 Produk Setengah Jadi.....	150
Lampiran 3.4 Proses Pemotongan Kaca.....	151
Lampiran 3.5 Proses Pemasangan Stiker	151
Lampiran 3.6 Pembagian Sembako Kepada Karyawan dan Masyarakat	152

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRAK

Laporan keuangan merupakan hal terpenting tidak hanya bagi perusahaan besar namun juga bagi UMKM sebagai akuntabilitas perusahaan terhadap pemangku kepentingan di perusahaan. Oleh karena itu, untuk efisiensi dan efektivitas perusahaan di era globalisasi dibutuhkan sebuah sistem informasi akuntansi yang mampu memenuhi seluruh kebutuhan data informasi yang ada perusahaan. Penelitian dilakukan pada UD. Bitin Indah yang memiliki empat unit usaha yaitu unit bahan bangunan, unit elektronik, unit produksi furniture, dan unit produksi lemari stainless. Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancangan sistem informasi akuntansi yang akan diterapkan pada UD. Bitin Indah. Metode penelitian yang dipilih menggunakan *FAST method (Framework for Application of System Thinking)*. Penelitian ini menghasilkan rancangan yang dibutuhkan UD. Bitin Indah yaitu rancangan struktur organisasi, dekomposisi sistem informasi Unit Usaha, perancangan DFD (*Data Flow Diagram*), Use Case Diagram, dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

Kata kunci: sistem informasi akuntansi, UD. Bitin Indah, *FAST Method*, struktur organisasi, dekomposisi, DFD, Use Case Diagram, ERD.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRACT

Financial reports are the most important thing not only for large companies but also for SMEs as company accountability to stakeholders in companies. Therefore, for the efficiency and effectiveness of the company in the era of globalization, an accounting information system is needed that is able to meet all the data information needs of the company. The research was conducted at UD. Bitin Indah which has four business units, namely the building materials unit, the electronics unit, the furniture production unit, and the stainless cabinet production unit. This study aims to design a accounting information system that will be applied to UD. Bitin Indah. The research method chosen was the FAST method (Framework for Application of System Thinking). This research resulted in the design required by UD. Bitin Indah, namely the design of organizational structure, decomposition of the Business Unit information system, the design of DFD (Data Flow Diagrams), Use Case Diagrams, and ERD (Entity Relationship Diagrams).

Keywords: accounting information system, UD. Bitin Indah, FAST Method, organizational structure, decomposition, DFD, Use Case diagrams, ERD.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) merupakan sebuah kunci penggerak perekonomian suatu negara, UMKM mendominasi 99,9% unit bisnis di Indonesia. Jenis usaha mikro yang paling mendominasi dan menyerap paling banyak tenaga kerja (Arif Widyatama, dkk. 2020).

Lampiran-2

**TABEL - 1. PERKEMBANGAN DATA USAHA MIKRO, KECIL, MENENGAH (UMKM) DAN USAHA BESAR (UB)
TAHUN 2018 - 2019**

NO	INDIKATOR	SATUAN	TAHUN 2018 ¹⁾		TAHUN 2019 ²⁾		PERKEMBANGAN TAHUN 2018-2019	
			JUMLAH	PANGSA (%)	JUMLAH	PANGSA (%)	JUMLAH	(%)
1	UNIT USAHA (A+B)	(Unit)	64.199.606		65.471.134		1.271.528	1,98
	A. Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM)	(Unit)	64.194.057	99,99	65.465.497	99,99	1.271.440	1,98
	- Usaha Mikro (UMI)	(Unit)	63.350.222	98,68	64.601.352	98,67	1.251.130	1,97
	- Usaha Kecil (UK)	(Unit)	783.132	1,22	798.679	1,22	15.547	1,99
	- Usaha Menengah(UM)	(Unit)	60.702	0,09	65.465	0,10	4.763	7,85
	B. Usaha Besar (UB)	(Unit)	5.550	0,01	5.637	0,01	87	1,58
2	TENAGA KERJA (A+B)	(Orang)	120.598.138		123.368.672		2.770.534	2,30
	A. Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM)	(Orang)	116.978.631	97,00	119.562.843	96,92	2.584.212	2,21
	- Usaha Mikro (UMI)	(Orang)	107.376.540	89,04	109.842.384	89,04	2.465.844	2,30
	- Usaha Kecil (UK)	(Orang)	5.831.256	4,84	5.930.317	4,81	99.061	1,70
	- Usaha Menengah(UM)	(Orang)	3.770.835	3,13	3.790.142	3,07	19.307	0,51
	B. Usaha Besar (UB)	(Orang)	3.619.507	3,00	3.805.829	3,08	186.322	5,15

**Gambar 1. 1 Data Perkembangan UMKM (Kementerian Koperasi dan
UMKM)**

Dari data diatas menunjukkan bahwa perkembangan UMKM tahun 2018-2019 mengalami kenaikan dari 64.1 juta unit menjadi 65.4 juta unit yang terdiri dari Usaha Mikro (63.3 juta unit menjadi 64.6 juta unit), Usaha Kecil (783 ribu unit menjadi 798 ribu unit), dan Usaha Menengah (60 ribu menjadi 65 ribu unit). Hal ini menunjukkan terjadi kenaikan pada jumlah keberadaan UMKM sebesar 1,2 juta unit di seluruh Indonesia. Dengan semakin berkembangnya UMKM di Indonesia juga akan memberikan dampak terhadap jumlah penyerapan tenaga kerja, tenaga kerja yang bekerja

pada sektor UMKM di tahun 2018 sebanyak 116,5 juta orang dan mengalami peningkatan di tahun 2019 menjadi 119,5 juta orang.

Memasuki era globalisasi saat ini, persaingan dunia usaha akan menjadi lebih ketat termasuk dirasakan juga oleh UMKM. Oleh karena itu, diperlukan juga adanya pencatatan dan pelaporan untuk menilai kinerja UMKM. Menurut Soryu (2008) selain modal dan akses pasar yang menjadi kendala menyulitkan UMKM untuk berkembang, banyak UMKM tidak mampu menjadi besar karena tidak memiliki pembukuan yang sistematis.

Laporan keuangan dibuat untuk menginformasikan kondisi keuangan perusahaan bagi pihak-pihak yang memiliki kepentingan terkait dengan keputusan bisnis. Akuntabilitas pelaporan keuangan adalah pertanggungjawaban oleh seorang akuntan selaku pembuat laporan keuangan kepada pemilik dan pemangku kepentingan di perusahaan. Akuntabilitas pelaporan keuangan perusahaan berkaitan erat dengan pertanggungjawaban laporan keuangan, akuntabilitas dinilai sebagai pengawasan terhadap kinerja perusahaan sehingga hal tersebut sangatlah penting (Hutaminings, 2019).

Ikatan Akuntan Indonesia (IAI) pada Januari 2018 telah menerbitkan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil dan Menengah (SAK-EMKM). Tujuan dibuatnya standar ini untuk merancang sistem akuntansi yang lebih sederhana agar dapat membantu dan mempermudah pemilik UMKM dalam membuat laporan keuangannya berdasarkan standar yang berlaku saat ini (Jilma, 2017).

Meskipun pada awalnya tidak dikembangkan untuk penggunaan penelitian, namun pada saat ini akhirnya Sistem Informasi Akuntansi memungkinkan datanya untuk digunakan dalam penelitian (Martin *et al.*, 2019). Akuntansi dan ilmu komputer telah menjadi mitra yang tidak mudah dalam pengembangan Sistem Informasi Akuntansi, sejarah sosialnya cenderung mengarahkan pengguna akhir untuk menyesuaikan kebutuhan sistem akuntansi dengan perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak saat ini (Andrew *et al.*, 1992). Sistem informasi akuntansi sangat diperlukan dalam melakukan kegiatan pengawasan terhadap aktivitas penjualan. Pihak manajemen harus tepat dalam menerapkan sistem informasi akuntansi penjualan pada perusahaan karena sistem akuntansi penjualan merupakan salah satu sarana dalam mendukung dan memantau efektifitas kegiatan penjualan. Sistem akan mampu mencegah terjadinya kesalahan dan penipuan yang material dalam proses akuntansi. Apabila sistem akuntansi penjualan tersebut telah berjalan dengan baik maka proses penjualan yang termasuk dalam salah satu kegiatan pokok dalam menghasilkan laba di perusahaan akan berjalan dengan lancar (Wahyuni, 2010). Namun, adanya perbedaan signifikan antara ketersediaan sumber daya, struktur organisasi, infrastruktur teknologi, lingkungan UMKM, dan ukuran perusahaan akan mempengaruhi faktor TOE dalam mengadopsi sebuah teknologi (Farisa *et al.*, 2020)

Saat ini teknologi berkembang dengan pesat, dengan banyaknya aplikasi sistem informasi menyebabkan pemrosesan data keuangan dilakukan tanpa memakan waktu yang lama. Tidak hanya perusahaan besar namun

perusahaan kecil seperti UMKM juga membutuhkan Sistem informasi untuk memperoleh informasi bisnis, sistem informasi ini lah yang akan membantu pengelolaan transaksi harian, mendukung kegiatan operasional, kegiatan strategi perusahaan, serta membantu proses menyajikan laporan keuangan yang berisi tentang kinerja perusahaan. Berkembangnya sistem komputerisasi ini lah selanjutnya melahirkan kebutuhan akan CBIS (*Computer-Based Information System*) (Rosari, 2019).

Menurut Bapak Basri selaku pemilik Usaha Dagang Bitin Indah adalah sebuah usaha yang dikelola oleh dirinya dan istrinya yang terletak di Jl. Keramat RT.003 RW.001 Desa Bitin, Kecamatan Danau Panggang, Kabupaten Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan. Usaha Dagang Bitin Indah ini memiliki 4 (Empat) unit bisnis yaitu : Toko Bahan Bangunan, Toko Elektronik, Produksi *Furniture*, dan Produksi Lemari *Stainless*. Mengingat sangat pentingnya pelaporan keuangan sebagai bentuk akuntabilitas perusahaan terhadap para pemangku kepentingan tidak hanya internal namun juga eksternal perusahaan sehingga diperlukan sebuah sistem informasi akuntansi untuk efisiensi dan efektivitas pada UD. Bitin Indah agar dapat membantu pengadministrasian dan operasional bisnis terkhusus berkaitan dengan penjualan. Pertimbangan pemilihan judul didasarkan pada pentingnya teknologi informasi dalam mendukung operasional perusahaan termasuk UMKM. Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas peneliti tertarik Melakukan penelitian dengan judul “**Analisis Dan Perancangan**

Sistem Informasi Akuntansi Pada Usaha Dagang Bitin Indah di Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan”.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi akuntansi yang telah diterapkan pada UD. Bitin Indah ?
2. Apa kendala yang dihadapi oleh UD. Bitin Indah dalam penerapan sistem informasi akuntansi ?
3. Bagaimana rancangan sistem informasi akuntansi yang tepat untuk UD. Bitin Indah?

C. Tujuan Penelitian

1. Untuk menganalisis sistem informasi akuntansi yang telah diterapkan pada UD. Bitin Indah.
2. Menjelaskan kendala yang dihadapi oleh UD. Bitin Indah dalam penerapan sistem informasi akuntansi.
3. Membuat rancangan sistem informasi akuntansi yang tepat untuk UD. Bitin Indah.

D. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Ruang lingkup dalam penelitian ini adalah perusahaan dalam bidang usaha dagang yaitu UD. Bitin Indah yang berada di Jalan Keramat, RT.003, RW.001, No. 61 Desa Bitin, Kecamatan Danau Panggang, Kabupaten Hulu Sungai Utara, Provinsi Kalimantan Selatan. Sesuai permasalahan dan tujuan

penelitian yang telah dipaparkan di atas, maka ruang lingkup dalam penelitian ini dibatasi pada sistem informasi akuntansi yang diterapkan pada UD. Bitin Indah.

E. Kegunaan Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu memberikan manfaat kepada pihak:

1. Penulis

- a. Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk meningkatkan wawasan dan pengetahuan tentang sistem informasi akuntansi .
- b. Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan pemahaman mengenai variabel yang akan diteliti selanjutnya.

2. Akademis

Diharapkan penelitian ini dapat menjadi referensi dalam memecahkan masalah yang berkaitan dengan permasalahan sistem informasi akuntansi yang akan diteliti pada penelitian selanjutnya mengikuti perkembangan zaman.

3. Perusahaan Usaha Dagang Bitin Indah

Sebagai rekomendasi bagi UD. Bitin Indah sebagai dasar pengambilan keputusan dalam menerapkan sistem informasi akuntansi serta sebagai bahan evaluasi teknis perusahaan.

F. Sistematika Penulisan

Untuk memperjelas struktur penulisan pada tugas akhir ini, maka dalam analisis dan perancangan Sistem Informasi Akuntansi untuk Usaha Dagang Bitin Indah memiliki sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN berisi paparan latar belakang masalah yang mendasari diangkatnya tema tugas akhir tentang Sistem Informasi Akuntansi di Usaha Dagang Bitin Indah serta uraian pokok permasalahan yang akan diteliti dilanjutkan dengan rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI berisi uraian tentang landasan teori yang digunakan penulis sesuai dengan permasalahan dan latar belakang yang diangkat dalam penelitian ini. Dalam bab ini akan dijelaskan tentang penelitian sebelumnya yang menggunakan topik yang serupa serta konsep dan teoritis yang mendasari penulis dalam penelitian ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN merupakan bab yang menjelaskan metode yang digunakan pada penelitian ini, pada bab ini juga menjelaskan tentang sumber data penelitian, pendekatan yang digunakan, jenis penelitian, objek penelitian, teknik pengumpulan data serta analisis data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN pada bab ini berisi tentang sejarah berdirinya perusahaan, lokasi penelitian, kegiatan usaha, struktur organisasi serta sistem informasi yang diterapkan. Di sini juga memaparkan solusi dalam menyelesaikan masalah yang ada menggunakan data kualitatif, kemudian mengembangkan dan merancang sistem informasi akuntansi yang tepat.

BAB V PENUTUP merupakan bab terakhir yang memberikan kesimpulan tentang hasil pembahasan di bab-bab sebelumnya, pada bagian ini juga memuat saran-saran dan penutup dari penulis.



BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil akhir dari penelitian yang dilakukan penulis dengan menggunakan metode observasi lapangan, wawancara, dan dokumentasi. Dengan pembuatan rancangan flowchart menggunakan **software Visio 2016** dan rancangan Data Flow Diagram (DFD), Use Case Diagram, Entity Relationship Diagram (ERD) menggunakan **software Ideas Modeler**. Maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aktivitas bisnis yang dilakukan pada UD. Bitin Indah masih bersifat manual dan belum dilakukan secara mekanis, berdasarkan observasi yang telah dilakukan usaha ini juga belum memiliki struktur organisasi yang baku dan terstruktur, selain itu laporan keuangan yang dimiliki bersifat sangat sederhana yaitu hanya tersedia catatan kas masuk, catatan kas keluar, serta catatan kredit, dan data produk . Hal ini menyebabkan sangat sulitnya untuk bisa mengetahui laporan keuangan perusahaan secara keseluruhan mengingat pada usaha ini juga memiliki empat unit bisnis sehingga hal tersebut menjadi sangat penting bagi usaha tersebut. Arsip dokumen pada UD. Bitin Indah masih belum berjalan secara maksimal sehingga meningkatkan risiko bagi perusahaan karena dapat mengakibatkan kerugian bagi perusahaan. Oleh karena hal di atas peneliti merekomendasikan rancangan struktur organisasi untuk UD. Bitin Indah agar dapat membantu memaksimalkan kegiatan operasional agar menjadi lebih efektif dan efisien.

2. Peran yang sangat penting bagi Sistem Informasi Akuntansi dalam mengelola keuangan perusahaan dengan tujuan meningkatkan keberhasilan dan keuntungan perusahaan. Berikut informasi keuangan yang dibutuhkan oleh para pelaku usaha UKM, terkhusus UD. Bitin Indah diantaranya:

- a. Sistem Jurnal Kas Masuk
- b. Sistem Jurnal Penjualan
- c. Sistem Jurnal Kas Keluar
- d. Sistem Jurnal Pembelian
- e. Sistem Jurnal Penyesuaian
- f. Sistem Laporan Keuangan
- g. Sistem Laporan Laba/Rugi
- h. Sistem Data Stok dan Persediaan Gudang
- i. Sistem Data Produksi
- j. Sistem Formulir dan Dokumen Akuntansi

3. Sistem pembukuan yang ada pada UD. Bitin Indah selama ini dibuat secara sederhana yang mengakibatkan kurang informative-nya data yang diperoleh. Hal ini menyebabkan sulitnya dalam pengambilan keputusan yang terkait dengan perusahaan.

4. Sistem organisasi perusahaan yang dimiliki UD. Bitin Indah belum tersusun secara terstruktur yang mengakibatkan terjadinya rangkap kinerja dan jabatan. Hal ini akan menimbulkan ketidakjelasan tugas dan fungsi didalam perusahaan itu sendiri.

B. REKOMENDASI DAN SARAN

Berlandaskan hasil dari perencanaan sistem informasi akuntansi yang dilakukan penulis di UD. Bitin Indah di Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan. Maka penulis mencoba memberikan rekomendasi dan saran sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya jika ingin meneliti sistem informasi akuntansi pada UKM atau perusahaan diharapkan melakukan analisis mendalam terlebih dahulu terkait kendala baik dilapangan maupun dalam perancangan serta memperhatikan perihal apa saja yang perlu diperbaiki. Dengan begitu akan membuat rancangan sistem akan tepat sasaran dan sesuai dengan kebutuhan perusahaan, rancangan yang dibuat juga akan mampu memberikan kontribusi yang nyata serta memberikan kemudahan dalam membuat laporan keuangan.
2. Peneliti berharap agar rekomendasi sistem yang sudah dirancang dapat digunakan dengan sebaik mungkin seperti rancangan struktur organisasi, Dekomposisi unit manufaktur dan retail, rancangan *Data Flow Diagram* untuk masing-masing sub sistem, rancangan Use Case masing-masing sub sistem, dan rancangan Entity Relationship Diagram masing-masing sub sistem.
3. Diperlukan evaluasi setiap berkala untuk menjaga integritas sistem yang dibuat untuk mengetahui kelemahan dan kekurangan dari sistem yang ada sehingga mampu dievaluasi dan mampu membuat sistem informasi menjadi lebih baik.

4. Untuk mempermudah *user* (pengguna), maka saat membuat perancangan harus memperhatikan *interface* warna, ukuran dan bentuk tulisan, serta tampilan layar. Hal ini akan memberikan nuansa yang selaras dengan perusahaan yang kita rancang.
5. Membuat rancangan yang jelas dan mudah dipahami sehingga dapat digunakan oleh banyak UKM dan perusahaan sejenis.

C. KETERBATASAN PENELITIAN

Peneliti menyadari masih terdapat kekurangan dan keterbatasan dalam penelitian ini, oleh sebab itu peneliti menjelaskan beberapa keterbatasan yang terdapat pada tugas akhir ini sebagai berikut:

1. Pada UD. Bitin Indah memiliki banyak sub sistem dengan beberapa unit usaha yang cukup kompleks sedangkan waktu pengerjaan karya akhir sangat terbatas, oleh karena itu peneliti hanya berfokus pada perancangan struktur organisasi perusahaan dan sistem informasi didalamnya.
2. Rancangan struktur organisasi dan sistem informasi sudah dapat diteruskan ke tahap selanjutnya untuk menjadi sebuah sistem informasi akuntansi, namun terbatasnya waktu dan perbedaan bidang bidang yang dikuasai sehingga belum dapat dibuat.
3. Rancangan tugas akhir yang telah dibuat pada penelitian ini tidak sampai pada tahap akhir pengujian, dikarenakan rancangan masih bersifat generic. Seandainya akan dilakukan pengaplikasian rancangan atas UD. Bitin Indah maka dapat dilanjutkan ke tahap lanjutan dari *FAST method* hingga sistem informasi akuntansi UD. Bitin Indah dapat terbentuk.

DAFTAR PUSTAKA

- Alles, M. (2020). Using the 2019 JBE conference and 2017 JIS themed issue as natural experiments to examine the role of editors as gatekeepers of the research literature in AIS and ethics. *International Journal of Accounting Information Systems*, 39(xxxx), 100489. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2020.100489>
- Ansori, N., Widyanti, A., & Yassierli. (2020). The Role of Safety Silence Motives to Safety Communication and Safety Participation in Different Sectors of Small and Medium Enterprises. *Safety and Health at Work*, xxxx, 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2020.10.001>
- Bocquet, R., Le Bas, C., Mothe, C., & Poussing, N. (2019). Strategic CSR for innovation in SMEs: Does diversity matter? *Long Range Planning*, 52(6), 101913. <https://doi.org/10.1016/j.lrp.2019.101913>
- Brand, J., No, V., Amri, A., & Informasi, T. (2020). DAMPAK COVID-19 TERHADAP UMKM DI INDONESIA 1 . Latar Belakang Koperasi dan UMKM merupakan jenis usaha yang memiliki peran penting dalam peningkatan PDB (Pendapatan Domestik Bruto) satu negara khususnya di Indonesia dengan menghadapi Era Industri 4 . 0 . 2(1).
- Bragg, S. M., & Burton, E. J. (2006). *Accounting and Finance for Your Small Business Second Edition*. <http://www.wiley.com/go/permissions>.
- Bailey, A. D., Han, K. S., Stansifer, R. D., & Whinston, A. B. (1992). A formal algorithmic model compatible with the conceptual modeling of accounting information systems. *Accounting, Management and Information Technologies*, 2(2), 57–76. [https://doi.org/10.1016/0959-8022\(92\)90001-9](https://doi.org/10.1016/0959-8022(92)90001-9)
- Bahtiar, R. A., & Saragih, J. P. (2020). Dampak Covid-19 terhadap perlambatan ekonomi sektor umkm. *Jurnal Bidang Ekonomi Dan Kebijakan Publik*, 7(6), 19–24.
- Bettoni, A., Matteri, D., Montini, E., Gładysz, B., & Carpanzano, E. (2021). An AI adoption model for SMEs: a conceptual framework. *IFAC-PapersOnLine*, 54(1), 702–708. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2021.08.082>
- Budiyanti, E. (2020). *Dampak Virus Corona Terhadap Sektor Perdagangan Dan. 2015*.
- Choe, J. M., & Lee, J. (1993). Factors affecting relationships between the contextual variables and the information characteristics of accounting information systems. *Information Processing and Management*, 29(4), 471–486. [https://doi.org/10.1016/0306-4573\(93\)90043-D](https://doi.org/10.1016/0306-4573(93)90043-D)

Collier, P. M. (2003). Accounting for Managers: Interpreting accounting information for decision-making. In *Issues in Accounting Education* (Vol. 20, Issue 2).

Damayanti, D., Sulistiani, H., & Umpu, E. F. G. S. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Tabungan Siswa pada SD Ar-Raudah Bandarlampung. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 11(1), 40–50. <https://doi.org/10.34010/jati.v11i1.3392>

Daoyuan, S. (2011). Design of accounting information system based on E-commerce. *2011 International Conference on E-Business and E-Government, ICEE2011 - Proceedings*, 105, 6864–6867. <https://doi.org/10.1109/ICEBEG.2011.5886819>

Ed, J. A., Apostolou, B., Dorminey, J. W., Hassell, J. M., & Rebele, J. E. (2014). Main article A summary and analysis of education research in accounting information systems (AIS). *JOURNAL OF ACCOUNTING EDUCATION*, 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.jaccedu.2014.02.002>

Efriyenty, D. (2020). Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Dan Pengendalian Internal Terhadap Kecurangan Batam. *Jurnal Akuntansi Barelang*, 4(2), 7–16. <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/jab/article/view/1948>

Fraccastoro, S., Gabrielsson, M., & Pullins, E. B. (2020). The integrated use of social media, digital, and traditional communication tools in the B2B sales process of international SMEs. *International Business Review*, November, 101776. <https://doi.org/10.1016/j.ibusrev.2020.101776>

Ferrando, P. M., & Dameri, R. P. (2011). Accounting information systems. In *Information Technology and Innovation Trends in Organizations - ItAIS: The Italian Association for Information Systems*. <https://doi.org/10.4324/9781315629520-20>

Grabski, S. V., & Leech, S. A. (2020). Celebrating Twenty Years of the International Journal of Accounting Information Systems. *International Journal of Accounting Information Systems*, 39(xxxx), 100484. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2020.100484>

Granlund, M. (2011). Extending AIS research to management accounting and control issues: A research note. *International Journal of Accounting Information Systems*, 12(1), 3–19. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2010.11.001>

Hardilawati, W. laura. (2020). Strategi Bertahan UMKM di Tengah Pandemi Covid-19. *Jurnal Akuntansi Dan Ekonomika*, 10(1), 89–98. <https://doi.org/10.37859/jae.v10i1.1934>

Hutchison, P. D., Daigle, R. J., & George, B. (2018). Application of latent semantic analysis in AIS academic research. *International Journal of Accounting Information Systems*, 31(September), 83–96. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2018.09.003>

Hall, J. A. (n.d.). *Accounting Information Systems SEVENTH EDITION*.

Hanum, N. (2017). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Pedagang Kaki Lima di Kota Kuala Simpang. *Jurnal Samudra Ekonomika*, 1(1), 72–86. <https://doi.org/10.33087/eksis.v1i1.203>

Internasional, A. (2018). *PELAKSANAAN PENGENDALIAN INTERN PENJUALAN Studi kasus pada PT . PENJUALAN Studi kasus pada PT . Astra Internasional*. June.

Iswandir, I. (2019). Penerapan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil Dan Menengah (Emkm) Pada Usaha Dagang Toko Rizky Busana. *Jurnal Mitra Manajemen*, 12(1), 83–98. <https://journal.universitassuryadarma.ac.id/index.php/jmm/article/view/636>

Implikasi, C.-, & Usaha, B. (2020). *COVID-19 dan Implikasi Bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah*. 20(April).

Ibidunni, A. S., Kolawole, A. I., Olokundun, M. A., & Ogbari, M. E. (2020). Knowledge transfer and innovation performance of small and medium enterprises (SMEs): An informal economy analysis. *Heliyon*, 6(8), e04740. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04740>

Juita, V. (2016). Pemanfaatan Sistem Informasi Akuntansi Pada Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah (Umkm) Sektor Jasa Perdagangan Di Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Riset Akuntansi Terpadu*, 9(1), 120–139. <https://doi.org/10.35448/jrat.v9i1.4291>

Kurnia, D. (2017). Опыт аудита обеспечения качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации по разделу «Эпидемиологическая безопасность» No Title. *Вестник Росздравнадзора*, 4, 9–15.

Kieso, D. E., Weygandt, J. J., & Warfield, T. D. (2014). Accounting Intermediate IFRS Edition. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).

Kasus, S., Bina, U. D., & Penyamakan, M. (2021). *Penerapan ETAP untuk Pencatatan Keuangan pada Usaha Kecil Menengah*. 1(1).

Kocsis, D. (2019). A conceptual foundation of design and implementation research in accounting information systems. *International Journal of Accounting Information Systems*, 34, 100420. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2019.06.003>

Klovienè, L., & Speziale, M.-T. (2015). Is Performance Measurement System Going Towards Sustainability in SMEs? *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 213, 328–333. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.11.546>

Khurana, S., Haleem, A., Luthra, S., & Mannan, B. (2021). Evaluating critical factors to implement sustainable oriented innovation practices: An analysis of micro, small, and medium manufacturing enterprises. *Journal of Cleaner Production*, 285, 125377. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.125377>

Marshall B. Romney dan Paul John Steinbart. 2014 Sistem Informasi Akuntansi: *Accounting Information Systems* (Edisi 13), Prentice Hall.

Mancini, D., Vaassen, E. H. J., & Dameri, R. P. (n.d.). *Daniela Mancini Accounting Information Systems for Decision Making*.

Muthia, N., Amalia, H., Puspita, A., & Lestari, A. F. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Dengan Model Waterfall Berbasis Java Desktop. *JITK (Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer)*, 5(1), 15–22. <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.582>

Maroufkhani, P., Tseng, M., & Iranmanesh, M. (2020). International Journal of Information Management Big data analytics adoption: Determinants and performances among small to medium-sized enterprises. *International Journal of Information Management*, 54(June), 102190. <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2020.102190>

Mandasari, W. (2016). *ANALISIS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA PT . MAKSINDO P A L E M B A N G SKRIPSI UDtukMemenuhii SaUh Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Nama : Witiya Mandasari Nim UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG.*

Meiliana, koes dan A. F. D. (2015). 566-1279-1-Sm, 27(1), 29–40.

Maroep, M. (2009). Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan pada PT Indomobil Surabaya. *Jurnal Ekonomi Bisnis*, 214–223.

Madanchian, M., & Taherdoost, H. (2019). Assessment of Leadership Effectiveness Dimensions in Small and Medium Enterprises (SMEs). *Procedia Manufacturing*, 32, 1035–1042. <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.318>

Meijer, L. L. J., Huijben, J. C. C. M., van Boxtael, A., & Romme, A. G. L. (2019). Barriers and drivers for technology commercialization by SMEs in the Dutch sustainable energy sector. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 112(May), 114–126. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.05.050>

Mustofa, A. I. (2012). Accounting Analysis Journal ANALISIS KEBIJAKAN HUTANG. *Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Semarang, Indonesia*, 1(2). Retrieved from <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/aaaj>

Malesios, C., De, D., Moursellas, A., Dey, P. K., & Evangelinos, K. (2020). Sustainability Performance Analysis of Small and Medium Sized Enterprises: Criteria, Methods and Framework. *Socio-Economic Planning Sciences*, 100993. <https://doi.org/10.1016/j.seps.2020.100993>

Mahaseptiviana, A. (2014). Analisis Dan Peranangan Sistem Informasi Penjualan Air Minum Pada CV. AIR PUTIH. *Sistem Informasi*, 3(2), 72–77.

Ningtiyas, J. D. A. (2017). Penyusunan Laporan Keuangan UMKM Berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil dan Menengah (SAK-EMKM) (Study Kasus Di UMKM Bintang Malam Pekalongan). *Riset & Jurnal Akuntansi*, 2(1), 11–17.

Ndubisi, N. O., Zhai, X. (Amy), & Lai, K. hung. (2020). Small and medium manufacturing enterprises and Asia's sustainable economic development. *International Journal of Production Economics*, 107971. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2020.107971>

Ocak, M., Kablan, A., & Dursun, G. D. (2020). Does auditing multiple clients affiliated with the same business group reduce audit quality? Evidence from an emerging market. *Borsa Istanbul Review*. <https://doi.org/10.1016/j.bir.2020.06.001>

Pala, E. I., Saerang, D. P. E., Gamaliel, H., Sistem, A., Akuntansi, I., Pada, P., Wahana, P. T., Akuntansi, J., & Ekonomi, F. (2020). WIRAWAN MANADO-NISSAN DATSUN MARTADINATA ANALYSIS OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM SALES AT PT . WAHANA WIRAWAN MANADO-NISSAN DATSUN MARTADINATA *Jurnal EMBA Vol . 8 No . 4 Oktober 2020 , Hal . 824-834*. 8(4), 824–834.

Paterson, A. S., & Wilson, M. J. (2018). The Routledge companion to accounting information systems, edited by Martin Quinn and Erik Strauss, published in 2018 by Routledge Taylor & Francis Group: London and New York. *Accounting Forum*, 42(3), 277–280. <https://doi.org/10.1016/j.accfor.2018.06.001>

Pangestuti, D. F. R. (2016). Perancangan Sistem Informasi Harga Pokok Produksi Dengan Metode Biaya Activity Based Cost System Pada Pt. Aseli Dagadu

Djogdja. *Optimum: Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan*, 6(1), 107. <https://doi.org/10.12928/optimum.v6i1.7873>

Putra, P. O. H., & Santoso, H. B. (2020). Heliyon Contextual factors and performance impact of e-business use in Indonesian small and medium enterprises (SMEs). *Heliyon*, 6(November 2019), e03568. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e03568>

Puspitawati, L., & Effendy, M. M. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Akuntabilitas Keuangan (Survei Pada Satuan Kerja Pemerintah Daerah (SKPD) Kota Bandung). *JURNAL AGREGASI Jurnal*, 9(Mei), 43–58. <https://doi.org/10.34010/agregasi.v9i1.4372>

Papadopoulos, T., Baltas, K. N., & Balta, M. E. (2020). The use of digital technologies by small and medium enterprises during COVID-19: Implications for theory and practice. *International Journal of Information Management*, 55(June), 102192. <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2020.102192>

Rauch, E., & Brown, C. A. (2020). Teaching Axiomatic Design for a Long-Term Sustainable Introduction of Industry 4.0 in SMEs. *Procedia CIRP*, 96, 169–174. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2021.01.155>

Robalo, R. C., & António, J. (2020). The influence of power strategies in AIS implementation processes. *International Journal of Accounting Information Systems*, xxxx, 100487. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2020.100487>

Rom, A. (2008). Management accounting and integrated information systems. In *Copenhagen: Samfundslitteratur Publishers* (Issue 5). <https://openarchive.cbs.dk/handle/10398/7717>

Rakasiwi, R., & Sudibyo, D. P. (2019). Akuntabilitas Program Pemberdayaan UKM Jamu di Sukoharjo, 1–11.

Sunardi, O., Widyarini, M., & Hidajat, J. (2012). The Impact of Sales Forces Training Program to Employees Behaviour Styles (A Quasi-experimental Case Study In a Medium Sized Enterprise). *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 4(Icsmed), 264–273. [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(12\)00341-3](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(12)00341-3)

Siles, R. (2004). Project Management Information. *System*.

Susanto. (2017). Sistem Informasi Akuntansi Pemahaman Konsep Secara Terpadu. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).

Svanberg, M., Santén, V., Hörteborn, A., Holm, H., & Finnsgård, C. (2019). AIS in maritime research. *Marine Policy*, 106(December 2018), 103520. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2019.103520>

Suci, Y. R., Tinggi, S., & Ekonomi, I. (2017). *PERKEMBANGAN UMKM (USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH) DI INDONESIA*. 6(1), 51–58.

Surjono, W., & Firdaus, N. R. (2017). Pengaruh Sistem Akuntansi Keuangan Daerah Terhadap Akuntabilitas Laporan Keuangan Pada Satuan Kerja Dinas Pendapatan dan Pengelolaan Sistem Akuntansi Pemerintahan adalah Pemerintahan Berbasis Akrua dilakukan dilandasi oleh Kerangka Konseptual Akrua dan. *Jurnal Riset Akuntansi & Keuangan*, 5(1), 1357–1368.

Sariningtyas, P., & Diah W., T. (2011). Standar Akuntansi Keuangan Entitas Tanpa Akuntabilitas Publik Pada Usaha Kecil dan Menengah. *Jaki*, 1(1), 90–101.

Sinarwati, N. K., Sujana, E., & Herawati, N. T. (2019). Peran Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Mobile Bagi Peningkatan Kinerja Umkm. *License Jurnal KRISNA: Kumpulan Riset Akuntansi*, 11(1), 26–32. <https://www.ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/krisna/article/view/1123/842#:~:text=Hasil penelitian menunjukkan SIA berbasis,mampu menyusun laporan keuangan usahanya.>

Theses, E., & Citation, R. (2017). *A Mobile based accounting and sales management system for small retail shops*.

Ubaidillah, M. (2020). Menjaga keberlangsungan UMKM pada masa wabah Covid-19. *Inventory : Jurnal Akuntansi*, 4(1), 14–21.

Vlismas, O. (2018). Book Review. *The International Journal of Accounting*, 53(4), 335–336. <https://doi.org/10.1016/j.intacc.2018.11.005>

Weber, R. (2020). Taking the ontological and materialist turns: Agential realism, representation theory, and accounting information systems. *International Journal of Accounting Information Systems*, 39(xxxx), 100485. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2020.100485>

Widyatama, A., Sabirin, A., Ihsan, M., & Jarudin, J. (2020). Apakah Sak Etap Masih Penting Bagi Akuntabilitas Umkm? *Vokasi : Jurnal Riset Akuntansi*, 9(1), 52. <https://doi.org/10.23887/vjra.v9i1.24827>

Wardati, N. K., & Er, M. (2019). ScienceDirect ScienceDirect The Impact of Social Media Usage on the Sales Process in Small The Impact of Social Media Usage on the Sales Process in Small and Medium Enterprises (SMEs): A Systematic Literature Review and Medium Enterprises (SMEs): A Sy. *Procedia Computer Science*, 161, 976–983. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.11.207>

Yuliana, R. (2014). Analisis Penyusunan Laporan Laba Rugi dan Neraca Berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Tanpa Akuntabilitas Publik (

SAK ETAP) Pada UD . ANDY PUTRA (Analysis Compilation Of Income Statements and Balance Sheet Based On Financial Accounting Standar.

Yenti Sumarni. (2020). Pandemi Covid-19: Tantangan Ekonomi Dan Bisnis. *Jurnal Ekonomi Dan Perbankan Syariah*, 6(2), 46–58.

Zaman, M. B., Kobayashi, E., Wakabayashi, N., & Maimun, A. (2015). Risk of Navigation for Marine Traffic in the Malacca Strait Using AIS. *Procedia Earth and Planetary Science*, 14, 33–40. <https://doi.org/10.1016/j.proeps.2015.07.082>

Zamzami, Faiz, Nabella Duta Nusa, Ihda Arifin Faiz. Sistem Informasi Akuntansi. 2016. Penerbit Gajah Mada University Pres.

