

Nomor Daftar: 031/S/BD/R/9/VIII/2023

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DENGAN
PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID PADA
UMKM CLOTH.NYTA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Persyaratan Penelitian dan Penulisan Skripsi sebagai Bagian
dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Program Studi**

Bisnis Digital



Oleh

Novian Rachman Iskandar

1903733

**PROGRAM STUDI S1 BISNIS DIGITAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS TASIKMALAYA
2023**

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DENGAN
PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID PADA
UMKM CLOTH.NYTA**

Oleh

Novian Rachman Iskandar

**Diajukan untuk memenuhi sebagian dari Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Bisnis Program Studi Bisnis Digital**

© Novian Rachman Iskandar

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2023

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

**Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difoto copy, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis**

NOVIAN RACHMAN ISKANDAR

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NOVIAN RACHMAN ISKANDAR

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DENGAN
PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID PADA
UMKM CLOTH.NYTA**

disetujui dan disahkan oleh dosen pembimbing:

Pembimbing I



Rangga Gelar Guntara, S.Kom., M.Kom.

NIP. 920200819880616101

Pembimbing II



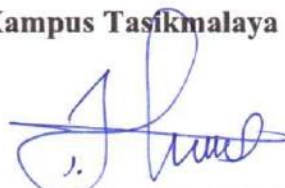
Syti Sarah Maesaroh, S.P., M.M.

NIP 920190219900625201

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Bisnis Digital UPI

Kampus Tasikmalaya



Syti Sarah Maesaroh, S.P., M.M.

NIP 920190219900625201

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Penerapan Sistem Informasi Akuntansi dengan Perancangan Aplikasi Berbasis Android pada UMKM Cloth.Nyta” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Tasikmalaya, 2 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,

Novian Rachman Iskandar

NIM 190733

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya penelitian dengan judul “**Penerapan Sistem Informasi Akuntansi dengan Perancangan Aplikasi Berbasis Android pada Cloth.Nyta**” ini dapat berjalan dengan lancar. Penelitian ini ditujukan sebagai salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang skripsi, serta syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Bisnis Digital Universitas Pendidikan Indonesia.

Penelitian ini masih jauh dari kata sempurna sehingga diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat untuk semua pihak yang membaca.

Tasikmalaya, 2 Agustus 2023

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberkahi rahmat dan karunia-Nya, sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan lancar. Penyelesaian penelitian ini tidak akan berjalan dengan lancar tanpa bantuan dan dorongan dari berbagai pihak lainnya. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. M. Solehuddin, M.Pd., MA. selaku bapak rektor yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian studi
2. Dr. Heri Yusuf Muslihin, S.Pd., M.Pd. selaku bapak direktur yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian studi dan perkuliahan berlangsung.
3. Ibu Syti Sarah Maesaroh, S.P., M.M., selaku Ketua Program Studi Bisnis Digital UPI dan Pembimbing Kedua yang telah memberikan waktunya untuk terus membantu, membimbing, mendukung, memberi nasihat, serta motivasi dalam penyelesaian penelitian maupun penyelesaian studi.
4. Bapak Rangga Gelar Guntara, S.Kom., M.Kom., selaku dosen Pembimbing Pertama yang memberikan luang waktunya untuk membimbing, mendukung, memberi masukan ilmu, serta motivasi dalam penyelesaian penelitian ini.
5. Bapak Oding Herdiana, S.Kom., M.Kom., Dr. Rusani Jaelani, M.Pd, dan Yogi Prasetyo, S.Kom., M.Kom. selaku dewan penguji yang telah memberikan masukan serta bimbingan selama ujian sidang berlangsung demi kesempurnaan skripsi.
6. Dosen-dosen dan staf administrasi program studi Bisnis Digital, yang telah membantu dan mendukung terkait hal-hal yang berbentuk administrasi selama pengerjaan penelitian ini.
7. Cloth.Nyta selaku UMKM dalam objek penelitian ini yang terus kooperatif baik itu dalam bentuk data ataupun *sharing* terkait masalah yang sedang dihadapi terutama kepada pemilik Cloth.Nyta, Sanita Novriza.
8. Kedua orang tua, Bapak Jamil Syarifuddin dan Ibu Mery Marya Silviani yang telah menjadi orang tua luar biasa dengan terus memberikan bantuan,

dukungan materiil maupun imateriil, serta kasih sayang yang luar biasa sehingga memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi dan studi ini.

9. Saudara kandung penulis, Kak Ryan Mirza Rachmawan, S.T., dan Edya Natasha Ayu Adinda yang selalu mendukung secara lahir dan batin, baik dalam keadaan susah maupun senang.
10. Keluarga besar yang selalu mendukung dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini, baik secara lahir maupun batin.
11. Varin yang selalu memberikan dukungan dan motivasi serta bantuannya baik dalam masa perkuliahan, magang hingga penyelesaian studi ini berlangsung. Terima kasih banyak penulis ucapkan.
12. Teman dekat penulis, Howard, Kris Adam, Bagus, dan Dona yang telah berjuang bersama-sama selama perkuliahan hingga saat ini.
13. Seluruh teman Bisnis Digital 2019, yang telah berjuang bersama-sama selama perkuliahan dan saling memberi dukungan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan dengan segala kebaikan dunia dan akhirat atas keikhlasan dan dan kebaikan semua pihak yang telah diberikan kepada peneliti. Harapan peneliti semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya. Peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan didalam penelitian skripsi ini. Peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak atas perhatian dan pemberian semangat selama proses penyelesaian skripsi.

PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DENGAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID PADA UMKM CLOTH.NYTA

ABSTRAK

Oleh

Novian Rachman Iskandar

Diperlukan strategi yang tepat agar antar UMKM dapat bersaing. Strategi diferensiasi merupakan salah satu strategi yang dapat digunakan untuk memiliki keunggulan bersaing. Salah satu faktor dalam strategi diferensiasi adalah teknologi. Dengan perkembangan teknologi yang pesat, hanya 3,79 juta unit UMKM saja yang memanfaatkan teknologi. Hal ini menunjukkan bahwa proses bisnis yang dilakukan masih manual. Sedangkan, tiap perhitungan yang dilakukan secara manual dapat memengaruhi ketepatan dan keakuratan tiap proses bisnis. Salah satunya adalah proses pencatatan dan pelaporan keuangan. Beberapa aplikasi yang pernah dikembangkan untuk menyelesaikan masalah ini memiliki berbagai kekurangan, seperti terlalu kompleks dalam penggunaan maupun fitur yang masih kurang lengkap. Cloth.Nyta merupakan sebuah UMKM yang memiliki masalah yang sama, yaitu belum memanfaatkan teknologi serta melakukan pencatatan transaksi dan pelaporan keuangan. Penelitian ini merupakan penelitian untuk merancang aplikasi dalam menerapkan konsep sistem informasi akuntansi untuk menunjang kebutuhan pencatatan dan pelaporan keuangan Cloth.Nyta. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *research and development*. Metode pengembangan aplikasi yang digunakan adalah metode *waterfall*. Tahapan penelitian diantaranya berupa wawancara untuk identifikasi masalah, menganalisis kebutuhan dan melakukan pemodelan UML, serta pengimplementasian dan pengujian. Pengujian dibagi dalam dua tahapan, yaitu *alpha* dan *beta*. Pengujian *alpha* menggunakan metode *black box* dengan hasil yang sesuai dengan ekspektasi yang telah ditentukan sebelumnya. Pengujian *beta* berupa pengujian pengguna akhir (UAT) dengan standar ISO-9126 untuk menilai kualitas dan kegunaan aplikasi dimana hasil dari pengujian adalah aplikasi diterima oleh pengguna dengan beberapa masukan. Masukan tersebut nantinya akan menjadi rekomendasi dalam pengembangan serta penelitian selanjutnya.

Kata kunci: Aplikasi, Sistem Informasi Akuntansi, Android, UMKM

IMPLEMENTATION OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM WITH ANDROID-BASED APPLICATION DESIGN FOR UMKM CLOTH.NYTA

ABSTRACT

by

Novian Rachman Iskandar

Effective strategies are crucial for UMKMs to compete in the market. One such strategy is differentiation, which offers a competitive advantage. Technology plays a significant role in this differentiation strategy. However, despite rapid technological advancements, only 3.79 million UMKMs currently leverage technology, indicating that many UMKMs still rely on manual business processes. Unfortunately, manual calculations can impact the accuracy and precision of vital processes, including financial recording and reporting. Several applications developed to address this issue have various shortcomings, such as complexity and incomplete features. Similarly, Cloth.Nyta, an UMKM, faces the challenge of not yet embracing technology for financial transaction recording and reporting. This research aims to design an Android-based application that implements an accounting information system to support Cloth.Nyta's financial recording and reporting needs. The research follows the research and development method, utilizing the waterfall approach for application development. The research stages include interviews for problem identification, needs analysis and UML modeling, as well as the actual implementation and testing. Testing is conducted in two stages: alpha and beta. Alpha testing, using the black box method, ensures results align with predetermined expectations. Beta testing involves end-user testing (UAT) based on ISO-9126 standards, evaluating the application's quality and usability. The result is an application accepted by users with valuable feedback, guiding further development and future research.

Keywords: *Application, Accounting Information System, Android, UMKM*

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoretis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
1.6. Struktur Organisasi Skripsi	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kajian Pustaka.....	6
2.1.1. UMKM.....	6
2.1.2. Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi.....	7
2.1.3. Siklus Pengembangan Sistem	12
2.1.4. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	13
2.1.5. <i>Platform</i> dan Bahasa Pemrograman.....	17
2.1.6. Pengujian Fungsionalitas	18
2.1.7. Pengujian Penerimaan Pengguna (<i>User Acceptance Testing</i>)	20
2.2. Penelitian Terdahulu.....	21
2.3. Kerangka Pemikiran	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1. Objek Penelitian	24
3.2. Metode Penelitian.....	24
3.2.1. Jenis dan Metode Penelitian yang Digunakan	24
3.2.2. Metode Pengumpulan Data.....	25
3.2.3. Metode Pengembangan Sistem	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Temuan Penelitian	27
4.1.1. Analisis.....	27
4.1.2. Perancangan	35
4.1.3. Implementasi.....	58
4.1.4. Pengujian.....	62
4.1.5. Mekanisme Proses Akuntansi	67
4.2. Pembahasan	71
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....	73
5.1. Simpulan.....	73
5.2. Implikasi.....	73
5.3. Rekomendasi	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	80
RIWAYAT HIDUP.....	151

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	21
Tabel 4.1 Analisis Masalah dan Solusi yang Ditawarkan.....	27
Tabel 4.2 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi Sejenis.....	28
Tabel 4.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	33
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Transaksi	37
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Saldo Awal.....	38
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Rekapitulasi Pengeluaran, Pemasukkan dan HPP	39
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Laporan Laba Rugi.....	40
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Laporan Posisi Keuangan.....	41
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Analisa Keuangan	43
Tabel 4.10 Pengujian <i>Alpha</i>	63
Tabel 4.11 Hasil Wawancara UAT	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Akuntansi	11
Gambar 2.2 Model <i>Waterfall</i>	13
Gambar 2.3 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	15
Gambar 2.4 Contoh <i>Activity Diagram</i>	16
Gambar 2.5 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	16
Gambar 2.6 Contoh <i>Class Diagram</i>	17
Gambar 2.7 Kerangka Pemikiran.....	23
Gambar 4.1 Alur Sistem yang sedang Berjalan	30
Gambar 4.2 Arsitektur Sistem.....	31
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i>	36
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> untuk Mengelola Transaksi	44
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> untuk Memasukkan Saldo Awal.....	45
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> untuk Membuat Rekap Pemasukkan, Pengeluaran atau Harga Pokok Penjualan	46
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> untuk Membuat Laporan Laba Rugi.....	47
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> untuk Membuat Laporan Posisi Keuangan.....	48
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> untuk Membuat Analisa Keuangan	49
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> untuk Mengelola Transaksi.....	50
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> untuk Memasukkan Saldo Awal.....	51
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> untuk Membuat Rekap Pemasukkan, Pengeluaran dan Harga Pokok Penjualan	51
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> untuk Membuat Laporan Laba Rugi.....	52
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> untuk Membuat Laporan Posisi Keuangan.....	52
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> untuk Membuat Analisa Keuangan	53
Gambar 4.16 <i>Class Diagram</i>	54
Gambar 4.17 <i>Database Diagram</i>	55
Gambar 4.18 Halaman <i>Home</i>	55
Gambar 4.19 Halaman Merekam atau Memperbarui Transaksi	55
Gambar 4.20 Halaman Memasukkan Saldo Awal	56
Gambar 4.21 Halaman Grafik Analisa Keuangan.....	56
Gambar 4.22 Halaman Utama Pelaporan.....	56
Gambar 4.23 Halaman Rekap Pemasukkan	56
Gambar 4.24 Halaman Rekap Pengeluaran	57
Gambar 4.25 Halaman Rekap Harga Pokok Penjualan	57
Gambar 4.26 Halaman Laporan Laba Rugi	57
Gambar 4.27 Halaman Laporan Posisi Keuangan	57
Gambar 4.28 Antarmuka <i>Home</i>	58
Gambar 4.29 Antarmuka <i>Chart</i>	58
Gambar 4.30 Antarmuka Rekap Pemasukkan	59
Gambar 4.31 Antarmuka Rekap Pengeluaran.....	59

Gambar 4.32 Antarmuka Rekap Harga Pokok Penjualan	59
Gambar 4.33 Antarmuka Laporan Laba Rugi.....	59
Gambar 4.34 Antarmuka Laporan Posisi Keuangan.....	60
Gambar 4.35 Antarmuka Memasukkan Saldo Awal.....	60
Gambar 4.36 Antarmuka Mencatat Pemasukkan.....	60
Gambar 4.37 Antarmuka Mencatat Pengeluaran	60
Gambar 4.38 Kode untuk Memproses Masukan Pengguna.....	61
Gambar 4.39 Kode untuk Memproses Pencatatan melalui <i>Repository</i>	61
Gambar 4.40 Kode untuk Memproses <i>Request POST</i>	62
Gambar 4.41 Respons JSON ketika <i>Request POST</i> Berhasil	62
Gambar 4.42 Posisi Keuangan Sebelum Saldo Awal Dimasukkan	67
Gambar 4.43 Saat Saldo Awal Dimasukkan	67
Gambar 4.44 Posisi Keuangan Sesudah Saldo Awal Dimasukkan.....	67
Gambar 4.45 Sebelum Data Transaksi Pemasukkan Baru Direkam.....	68
Gambar 4.46 Saat Data Transaksi Pemasukkan Baru Direkam.....	68
Gambar 4.47 Sesudah Data Transaksi Pemasukkan Baru Direkam	68
Gambar 4.48 Sebelum Data Transaksi HPP Direkam	68
Gambar 4.49 Saat Data Transaksi HPP Baru Direkam.....	68
Gambar 4.50 Sesudah Data Transaksi HPP Baru Direkam	68
Gambar 4.51 Sebelum Data Transaksi Pengeluaran Baru Direkam	69
Gambar 4.52 Saat Data Transaksi Pengeluaran Baru Direkam	69
Gambar 4.53 Sesudah Data Transaksi Pengeluaran Baru Direkam.....	69
Gambar 4.54 Laba Rugi Sebelum Data Transaksi Baru Direkam	69
Gambar 4.55 Laba Rugi Sesudah Data Transaksi Baru Direkam Berdasarkan Detil Transaksi pada Percobaan Sebelumnya	69
Gambar 4.56 Posisi Keuangan Sebelum Pencatatan Transaksi Keuangan Dilakukan	70
Gambar 4.57 Posisi Keuangan Sesudah Pencatatan Transaksi Dilakukan	70
Gambar 4.58 Grafik Pendapatan dan Kas dalam Bulan.....	70
Gambar 4.59 Grafik Pengeluaran dalam Bulan	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Hasil Wawancara: Analisis Kebutuhan.....	80
Lampiran 2. Lembar Pertanyaan UAT.....	82
Lampiran 3. Source Code Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi	83
Lampiran 4. Dokumentasi Wawancara	150

DAFTAR PUSTAKA

- Aliman, W. (2021). Perancangan Perangkat Lunak untuk Menggambar Diagram Berbasis Android. *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 6(6), 3091. <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v6i6.1404>
- Andipradana, A., & Hartomo, K. D. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Online Berbasis Web Menggunakan Metode Scrum. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*.
- Azis, N. (2018). *Perancangan Aplikasi Enkripsi Deskripsi Menggunakan Chiper dan Operasi Xor*.
- Azis, N., Pribadi, G., & Nurcahya, M. S. (2020). Analisa dan Perancangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Berbasis Android. *Jurnal IKRA-ITH Informatika*, 4(3).
- Desmayani, N. M. M. R., Wardani, N. W., Nugraha, P. G. S. C., & Mahendra, G. S. (2022). Pelatihan Pengelolaan Laporan Keuangan Sederhana bagi UMKM The Sleepy Jon Gianyar Bali. *Jurnal Widya Laksmi*, 2(1), 112.
- Fahrezi, A., Salam, F. N., Ibrahim, G. M., Syaiful, R. R., & Saifudin, A. (2022). *Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Inventori Barang Berbasis Web di PT. AINO Indonesia*. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>
- Faizal, I., Nanda, I., Ariestiandy, D., & Ernawati, T. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Bagi Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM). *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 3(2), 81. <https://doi.org/10.30865/json.v3i2.3590>
- Faranita, W. R., & Nugroho, M. (2021). Implementation of The Enterprise Resource Planning (ERP) System on Micro, Small, and Medium Enterprises (MSME) Business Actors. *JBTI : Jurnal Bisnis : Teori Dan Implementasi*, 12(2), 86–93. <https://doi.org/10.18196/jbti.v12i2.12191>
- Ferdiana Sari, E. (2021). *Penerapan Github sebagai Media E-Learning untuk Mengetahui Keefektifan Kolaborasi Project pada Mata Pelajaran Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak di SMK Negeri 2 Surabaya*. 06, 14–22.

- Firmansyah, Y., & Udi. (2018). Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habi Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Teknologi & Manajemen Informatika*, 4(1).
- Graham, D., van Veenendaal, E., Evans, I., & Black, R. (2015). *Foundations of Software Testing ISTQB Certification*. Cengage Learning.
- Guntara, R. G. (2022a). Aplikasi Pengenalan Citra Wajah di KTP Menggunakan Google Cloud Vision API dan Kairos API Berbasis Android. *ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics*, 4(2), 198–207. <https://doi.org/10.28926/ilkomnika.v4i2.504>
- Guntara, R. G. (2022b). Firebase Realtime Database Untuk Aplikasi Point of Sales UMKM Berbasis Cloud Computing Pada Smartphone Android. In *Impression JTI* (Vol. 1, Issue 2).
- Hidayatulloh, A., Ainy, R. N., & Nafiati, L. “Lu.” (2019). Peningkatan Akuntabilitas Keuangan Kelompok UMKM 'Aisyiah Bantul melalui Pelatihan Pembukuan dan Perpajakan. *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan*, 681–686.
- Jorgensen, P. C. (2014). *Software Testing Fourth Edition A Craftsman's Approach*.
- Kemp, S. (2022). *Digital 2022: Indonesia*. <https://datareportal.com/reports/digital-2022-indonesia>
- Kieso, D. E., Weygandt, J. J., & Warfield, T. D. (2012). *Intermediate Accounting* (14th ed.). John Wiley & Sons, Inc.
- Leiva, A. (2017). *Kotlin for Android Developers*. Lean Publishing.
- Lestari, M. D. (2021). Analisis Faktor yang Mempengaruhi UMKM Tidak Menerapkan Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK ETAP (Studi Kasus pada Dusun Kerep, Kelurahan Panjang, Kecamatan Ambarawa). *Jurnal Akuntansi*, 9(1).
- Maesaroh, S. S., Hermawan, A., & Fauziyah, A. (2020). *Analisis Faktor Penentu Daya Saing UMKM Batik Kota Tasikmalaya*.

- Maiyana, E. (2018). Pemanfaatan Android Dalam Perancangan Aplikasi Kumpulan Doa. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 4(1), 54–65. <https://doi.org/10.22216/jsi.v4i1.3409>
- Mubarak, A., Metro, J. J., & Selatan, K. T. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan UML (Unified Modelling Language) dan Bahasa Pemrograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. *Jurnal Informatika Dan Komputer Ternate*, 02(1).
- Mujilan. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi*. Universitas Widya Mandala Madiun.
- Mulyani, S. (2016). *Sistem Informasi Akuntansi*. Universitas Terbuka Jakarta.
- Mulyani, S. (2017). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Abdi Sistematika.
- Novieta. (2022). *Keuangan UMKM Harus Dikelola Secara Profesional, Transparan, Dan Akurat*. <https://kemenkopukm.go.id/read/keuangan-umkm-harus-dikelola-secara-profesional-transparan-dan-akurat>
- Oktaviani, N., & Sauda, S. (2019). Pemodelan dan Implementasi Aplikasi Mobile Umrah Guide Menggunakan Unified Modeling Language. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 5(2), 177–186. <https://doi.org/10.34128/jsi.v5i2.184>
- Pakpahan, Y. E. (2020). Pengaruh Kualitas Laporan Keuangan terhadap Kinerja Usaha UMKM. *AKUNTABEL*, 17(2). <http://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/AKUNTABEL>
- Pratama, K. N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi E-Commerce Penjualan Baju Fashion Wanita Berbasis Website Studi Kasus: Ale Clothsky. *Bachelor's Thesis, Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*.
- Rahardja, U. (2022). *Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia Dengan Sistem Pengembangan Fundamental Agile*.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2014). *Sistem Informasi Akuntansi*. Salemba Empat.
- Sanjaya, H., & Andry, J. F. (2021). *Quality assurance of project management information system with ISO 9126*. 5(2). <https://doi.org/10.31763/businta.v5i2.174>

- Sarfiah, S., Atmaja, H., & Verawati, D. (2019). UMKM Sebagai Pilar Membangun Ekonomi Bangsa. *Jurnal REP (Riset Ekonomi Pembangunan)*, 4(2), 1–189. <https://doi.org/10.31002/rep.v4i2.1952>
- Scroggins, R. (2014). *SDLC and Development Methodologies*. <http://www.agiledata.org>
- Septiana, A. T., Sari, Y. P., & Kartika, D. (2021). *Analisis Komparatif Aplikasi Pembukuan Keuangan UMKM Berbasis Android (Studi Kasus pada Aplikasi Buku Kas dan Buku Warung)*.
- Sibarani, N. S., Munawar, G., & Wisnuadhi, B. (2018). *Analisis Performa Aplikasi Android Pada Bahasa Pemrograman Java dan Kotlin*.
- Simamora, S. C., Safri, & Permatasari, R. I. (2021). Pelatihan Aplikasi Keuangan AkuntansiKu Bagi UMKM Binaan Wahana Visi Indonesia Jakarta. *Aptekmas*, 4(3). <https://doi.org/10.36257/apts.vxix>
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Sukamto, R. A., & Shalahuddin, M. (2015). *Kolaborasi Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Informatika.
- Supriyono, S. (2019). Penerapan ISO 9126 Dalam Pengujian Kualitas Perangkat Lunak pada E-book. *MATICS*, 11(1), 9. <https://doi.org/10.18860/mat.v11i1.7672>
- Taurusia, K. (2017). *Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan pada CV. Batuan Mutiara Gemilang (BMG) di Mojokerto*. Universtias Katolik Darma Cendika.
- Unhelkar, B. (2018). *Software Engineering with UML* (1st ed.). Auerbach Publications.
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*.
- Wardi, J., Putri, G. E., & Liviawati. (2020). Pentingnya Penerapan Pengelolaan Keuangan bagi UMKM. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 17(1).
- Winarno, B. H., Kusumawati, D., Subagyo, A. A., & Kartadie, R. (2022). Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Mobile Android bagi Pelaku Usaha Desa Murtigading Bantul. *Jurnal Ilimiah Penelitian Dan Informatika*.

- Yuliani, A. (2020). *3,79 Juta UMKM Sudah Go Online*.
https://www.kominfo.go.id/content/detail/11526/kemenkop-ukm-379-juta-umkm-sudah-go-online/0/sorotan_media
- Zamzami, F., Nusa, N. D., & Faiz, I. A. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi*. UGM Press.
- Zawaruddin Abdullah, M., Astiningrum, M., Ariyanto, Y., Puspitasari, D., & Nurul Asri, A. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website menggunakan Framework Laravel (Studi kasus pada UKM Batik dan Bordir Desa Pakisaji Kabupaten Malang). *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 18(1), 49–56.