

RANCANG BANGUN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
PADA TOKO HENDRA BUSANA ADAT BALI



POLITEKNIK NEGERI BALI

NI KADEK SRIASIH
NIM 1915613005

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI
BADUNG
2022

RANCANG BANGUN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
PADA TOKO HENDRA BUSANA ADAT BALI



POLITEKNIK NEGERI BALI

NI KADEK SRIASIH

NIM 1915613005

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI
BADUNG
2022

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Ni Kadek Sriasih

NIM : 1915613005

Program Studi : Diploma III Akuntansi

Menyatakan bahwa sesungguhnya Tugas Akhir:

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan
Pembelian pada Toko Hendra Busana Adat Bali

Pembimbing : I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom., M.T.
Wayan Hesadijaya Utthavi.S.E.,M.Si

Tanggal Uji : 8 Agustus 2022

Tugas akhir yang ditulis merupakan karya sendiri dan orisinal, bukan merupakan plagiat atau saduran pihak lain serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar ahli madya dari perguruan tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Badung, 2 Agustus 2022

Materai



METERAI
TEMPEL
342AKX006176015

Ni Kadek Sriasih

RANCANG BANGUN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
PADA TOKO HENDRA BUSANA ADAT BALI

Ni Kadek Sriasih
NIM. 1915613005

Tugas Akhir ini Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Akuntansi pada
Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali
Disetujui Program Studi Diploma III Akuntansi

Pembimbing I



(I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom., M.T.)
NIP 197909112003121002

Pembimbing II



(Wayan Hesadijaya Utthavi, S.E., M.Si.)
NIP 198511052014041001

Disahkan Oleh:

Jurusan Akuntansi



Ketua
(I Made Sudana, SE., M.Si.)
NIP 196112281990031001

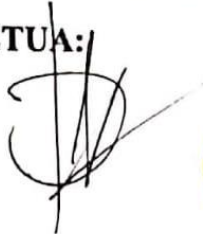
TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
PADA TOKO HENDRA BUSANA ADAT BALI

Telah Diuji:

Tanggal 8 Agustus 2022

PANITIA PENGUJI

KETUA:



I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom.

NIP. 197909112003121002



ANGGOTA:

JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI
I Made Karma

1. Ir. I Gede Made Karma, MT

NIP. 196207191990031002



2. Drs. I Wayan Purwanta Suta, MAIB

NIP. 195812311987031013

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah-Nya penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Pada Toko Hendra Busana Adat Bali” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penulisan tugas akhir ini dilakukan untuk memenuhi syarat menyelesaikan program pendidikan Diploma III (D3) Akuntansi pada Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali. Penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih sedalam-dalamnya kepada para pihak:

1. Bapak I Nyoman Abdi, SE., M.eCom, selaku Direktur Politeknik Negeri Bali.
2. Bapak I Made Sudana, SE., M.Si, selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak I Made Bagiada, SE., M.Si., Ak., selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan pengarahan selama melaksanakan perkuliahan di Politeknik Negeri Bali.
4. Ibu Ni Made Wirasyanti Dwi Pratiwi, SE., M.Agb., Ak., selaku Ketua Program Studi Diploma III Akuntansi Politeknik Negeri Bali.
5. Bapak I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa menemani, memberi arahan, semangat, bimbingan, dan motivasi dalam penyusunan tugas akhir ini.

6. Bapak Wayan Hesadijaya Utthavi.S.E.,M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberi arahan dalam menyusun tugas akhir ini.
7. Pemilik Toko Hendra Busana Adat Bali yang telah memberikan kesempatan untuk menggali informasi untuk mendukung penyelesaian tugas akhir ini.
8. Keluarga tercinta, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu, mendukung, dan memberikan motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penyusunan tugas akhir ini masih memiliki banyak keterbatasan. Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Akhir kata, mohon maaf apabila dalam tugas akhir ini terdapat kata maupun penulisan yang kurang berkenan. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan dampak positif dan membantu pihak yang berkepentingan.

Badung, Agustus 2022

Ni Kadek Sriasih

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO HENDRA BUSANA ADAT BALI

ABSTRAK

Ni Kadek Sriasih

Toko Hendra Busana Adat Bali merupakan salah satu UMKM yang bergerak dalam usaha perdagangan pakaian adat. Di tengah perkembangan revolusi industri 4.0 yang semakin pesat, perusahaan ini masih menggunakan sistem pencatatan transaksi secara manual dan dengan *Microsoft Excel*. Akibatnya sering terjadi kesalahan pencatatan transaksi akibat proses pencatatan yang berulang. Hal ini dikarenakan kurangnya pengetahuan tentang teknologi informasi yang seharusnya dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan kinerja perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi sistem penjualan dan pembelian yang dapat membantu Toko Hendra Busana Adat Bali dalam proses pencatatan transaksi serta pembuatan laporan-laporan tertentu yang mendukung kegiatan operasional perusahaan, dimulai dari tahapan perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan aplikasi *Microsoft Access 2016* dengan *Visual Basic for Applications*. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian dirancang untuk membantu pemilik dan administrator dalam melakukan kegiatan penjualan maupun pembelian. Data yang sudah tersimpan dapat di akses kapan saja sesuai dengan periode maupun jenis transaksi yang diinginkan.

Kata Kunci: UMKM, *Microsoft Access*, *Visual Basic for Applications*, Penjualan, Pembelian.

DESIGN AND BUILD A SALES AND PURCHASE INFORMATION SYSTEM AT THE HENDRA BUSANA ADAT BALI STORE

ABSTRACT

Ni Kadek Sriasih

Hendra Busana Adat Bali is one of the UMKM engaged in the business of trading traditional clothing. In the midst of the rapid development of the 4.0 industrial revolution, this company still uses a transaction recording system manually and with Microsoft Excel. As a result, there are often transaction recording errors due to repeated recording processes. This is due to the lack of knowledge about information technology which should be able to help companies to improve company performance. This study aims to create a sales and purchase system application that can help the Hendra Busana Adat Bali store in the process of recording transactions and making certain reports that support the company's operational activities, starting from the stages of system planning, system analysis, system design, system implementation, and system testing. This application was developed using Microsoft Access 2016 applications with Visual Basic for Applications. The results obtained from this study are that the application of the sales and purchase information system is designed to assist owners and administrators in carrying out sales and purchase activities. The data that has been stored can be accessed at any time according to the desired period or type of transaction.

Keywords: *UMKM, Microsoft Access, Visual Basic for Applications, Sales, Purchase.*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Revolusi industri 4.0 merupakan fase revolusi teknologi yang mengubah cara beraktivitas manusia dengan menggabungkan antara mesin, alur kerja dan sistem (Adi, 2019). Perkembangan teknologi yang begitu pesat sangat berpengaruh pada berbagai sektor utamanya sektor usaha mikro kecil dan menengah. Hingga saat ini, perekonomian negara berkembang sangat bergantung pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah. Hal ini dikarenakan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) menyerap banyak tenaga kerja yang berdampak pada berkurangnya jumlah pengangguran. Selain itu, kehadiran UMKM dapat meningkatkan pendapatan per kapita suatu negara (Sunardi et al., 2020). Maka dari itu, agar tetap bertahan, UMKM harus selalu melakukan pembaharuan (*update*) atau terus mengikuti serta mempersiapkan diri agar dapat terus berkembang.

Dibalik perkembangan UMKM saat ini, masih banyak kendala yang mereka alami di antaranya rendahnya pendidikan, kurangnya keandalan dalam menyusun laporan keuangan dan kurangnya pemahaman mengenai teknologi informasi (Sukanadi, 2021). Dari kendala tersebut mengakibatkan sebagian besar UMKM saat ini masih menggunakan metode pencatatan secara manual di buku ataupun *Microsoft Excel* dalam pengelolaan data penjualan maupun pembelian. Informasi yang didapatkan dari proses transaksi yang dicatat setiap harinya disimpan dalam bentuk *softcopy*

dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Penyimpanan dalam bentuk *softcopy* ini tidak dapat bertahan lama karena dalam jangka panjang ukuran berkas (*file*) yang disimpan akan semakin besar dan akan mengakibatkan *file* membutuhkan banyak waktu untuk membaca data ketika dibuka (Haslinda et al., 2018). Padahal, jika dapat diikuti, perkembangan teknologi dapat membantu para UMKM untuk mencatat transaksi penjualan dan pembelian secara otomatis dan lebih akurat. Laporan-laporan yang diperoleh akan membantu UMKM untuk membuat keputusan untuk keberlangsungan usahanya.

Karena terdapat kekurangan dan permasalahan yang sering muncul akibat penggunaan metode pencatatan manual atau dengan aplikasi *Microsoft Excel*, sehingga perusahaan atau UMKM harus mulai mengembangkan inovasi-inovasi demi kemajuan dan kemudahan dalam pengelolaan data perusahaannya. Salah satu inovasinya adalah dengan membuat sistem pengelolaan dan pengolahan data secara terkomputerisasi atau yang sering dikenal dengan sistem informasi (Divchandra, 2020).

Sistem informasi adalah gabungan dari teknologi dan sumber daya dari sebuah organisasi yang terkoordinasi untuk mengolah data menjadi informasi sehingga mencapai sebuah tujuan tertentu. Sistem informasi yang baik dan tepat dapat membantu suatu organisasi untuk menjaga stabilitas eksistensinya (Ramadhan & Purwandari, 2018). Pemanfaatan teknologi informasi dapat mempercepat hal yang sedang dikerjakan, meningkatkan efektivitas dan efisiensi, agar proses pencatatan lebih akurat khususnya

dalam perhitungan pada bidang akuntansi (Rahardja et al., 2018). Sehingga, perusahaan atau UMKM saat ini membutuhkan sistem informasi berbasis data untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja perusahaan.

Basis data merupakan suatu kumpulan data terhubung yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, yang diorganisasikan berdasarkan sebuah skema atau struktur tertentu, dan dengan perangkat lunak (*software*) (Pamungkas, 2017). *Database* atau basis data adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Kegunaan utama sistem basis data adalah agar pemakai mampu menyusun suatu pandangan (*view*) abstraksi data. Tujuan merancang basis data adalah untuk mempercepat atau kemudahan (*speed*), efisiensi ruang penyimpanan (*space*), keakuratan (*accuracy*), ketersediaan (*availability*), kelengkapan (*completeness*), keamanan (*security*), kebersamaan pemakai (*shareability*) (Sumiari & Jayanti, 2018)

Salah satu perusahaan atau UMKM yang masih melakukan pencatatan secara manual dan belum menggunakan basis data dalam pengelolaan data perusahaannya adalah Toko Hendra Busana Adat Bali. Toko Hendra Busana Adat Bali merupakan toko yang menjual pakaian adat Bali. Toko ini awalnya hanya melakukan transaksi *online* mulai tahun 2017 dan membangun toko pada tahun 2019 oleh I Wayan Gede Hendra Guna Wijaya. Yang beralamat di Br. Pujung Kaja, Sebatu, Tegallalang, Gianyar, Bali. Karena kurangnya pengetahuan tentang perkembangan teknologi

informasi di era sekarang, perusahaan ini masih menggunakan sistem pencatatan dengan menggunakan *Microsoft Excel* dalam kegiatan usahanya. Hal ini mengakibatkan proses jual beli menjadi lambat karena informasi yang dihasilkan masih belum efektif dan efisien. Kemudian, terjadi juga data redundansi karena notanya harus ditulis manual terlebih dahulu. Akibat penulisan secara manual ini juga mengakibatkan besarnya kemungkinan nota hilang.

Berdasarkan permasalahan tersebut di atas, maka sangat diperlukan suatu sistem informasi basis data terkomputerisasi yang dapat membantu Toko Hendra Busana Adat Bali dalam melakukan proses penjualan dan pembeliannya. Dengan adanya sistem informasi penjualan dan pembelian ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam proses pencarian data barang, data penjualan, data pembelian dan data lainnya, sehingga data tersebut dapat dilihat kapan saja jika diperlukan. Demikian pula dalam hal mencetak laporan dapat dilakukan dengan lebih cepat serta keakuratan data yang dihasilkan dapat lebih terjamin.

Berdasarkan dari temuan masalah ini, penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Pada Toko Hendra Busana Adat Bali”. Sistem informasi penjualan dan pembelian ini akan dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic for Applications (VBA)*. Basis data dikembangkan dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Access 2016*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang penulis sampaikan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimanakah rancang bangun sistem informasi penjualan dan pembelian pada Toko Hendra Busana Adat Bali?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembahasan ini, ditekankan tentang proses pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian serta laporan data tertentu yang dapat mendukung operasional perusahaan. Sistem informasi yang dimaksudkan yaitu pembuatan *form* entri data barang, *form* transaksi penjualan, *form* transaksi pembelian, laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan data barang. Jadi, proses penjualan dan pembelian selain *form* entri data barang, *form* entri transaksi penjualan, dan *form* entri transaksi pembelian, bukan bagian dari sistem informasi yang dikembangkan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini yaitu untuk membuat program sistem informasi penjualan dan pembelian pada Toko Hendra Busana Adat Bali.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat Teoritis

1. Bagi Politeknik Negeri Bali

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi untuk membantu penelitian sejenis mengenai rancang bangun sistem informasi.

2. Bagi Jurusan Akuntansi

Sebagai pengembangan praktik aplikasi komputer terutama pada *Microsoft Access* dan *Visual Basic for Applications*, serta penerapannya pada bidang akuntansi.

1.5.2 Manfaat Empiris

1. Bagi Mahasiswa

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan serta meningkatkan pengetahuan yang sudah dimiliki oleh mahasiswa terkait rancang bangun sistem informasi penjualan dan pembelian.

2. Bagi perusahaan

Diharapkan dapat menjadi solusi terhadap permasalahan yang dihadapi perusahaan dan membantu operasional perusahaan dalam hal efektivitas dan efisiensi kerja.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengembangan sistem informasi penjualan dan pembelian ini sesuai dengan sistem operasional yang sudah berjalan pada perusahaan. Sistem ini dikembangkan untuk transaksi penjualan tunai dan pembelian tunai. Sistem ini sangat membantu perusahaan untuk mengurangi risiko kesalahan pencatatan transaksi, data redundansi, meningkatkan efisiensi waktu, dan meningkatkan kinerja perusahaan. Dalam penggunaan sistem penjualan dan pembelian ini hak akses masing-masing *form* dibatasi berdasarkan jabatan pegawai. *Output* dari sistem ini adalah laporan (*report*) yang dapat membantu perusahaan untuk mengambil keputusan. Laporan tersebut adalah laporan penjualan, laporan pembelian, laporan penjualan barang, laporan pembelian barang, laporan data barang, laporan data pegawai, laporan data jabatan, laporan data jenis barang, laporan data model barang, laporan data jenis bahan, laporan data satuan, laporan data pemasok, dan laporan data pelanggan. Dan berdasarkan pengujian sistem dengan metode pengujian *black box testing* memperoleh hasil bahwa sistem penjualan dan pembelian yang dibuat sudah berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Sistem informasi penjualan dan pembelian yang telah dibuat masih terbatas, diharapkan penelitian-penelitian selanjutnya dapat membuat

sistem informasi yang lebih lengkap sesuai dengan prosedur akuntansi yang ada. Saran yang dapat disampaikan terkait rancang bangun sistem penjualan dan pembelian adalah rancangan sistem ini dibatasi hanya untuk transaksi tunai yang berlaku pada perusahaan. Sehingga, diharapkan penelitian berikutnya dapat mengembangkan sistem informasi penjualan dan pembelian yang dapat menghasilkan informasi terkait transaksi penjualan dan pembelian yang lebih akurat. Selain itu, semoga dengan adanya pengembangan sistem informasi ini, operasional Toko Hendra Busana Adat dapat berjalan lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, K. (2019). Pengolahan Informasi dan Persepsi Konsumen di Era Revolusi Industri 4.0. In *PELITA ILMU* (Vol. 2, Issue 2).
- Alda, Sari, N., Anggraini, N., Afriani, V., Zakariaj, A. M., & Askari Zakariah, V. M. (2020). *Pengembangan Sistem Keuangan Berbasis Microsoft Access pada Nasabah Koperasi Syariah Di Kolaka*. https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access
- Alexander, M. (2016). *Bible Access 2016*. John Wiley & Sons, Inc.
- Andaru, A. (2018). *PENGERTIAN DATABASE SECARA UMUM*.
- Divchandra, D. S. (2021). *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEDIA JASA TRANSPORTASI WISATA PADA LOTUS VACATION VIP TRANS BALI DI DENPASAR*.
- Djohan, J. A., & Adhani, R. (2016). *MANAJEMEN & STRATEGI PEMBELIAN*.
- Haslinda, Bakri, H., & Harifuddin. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Berat pada CV. Tri Daya Jaya Makassar. *Jurnal Media TIK*, 1, 1–7.
- Hutahaean, J. (2015). *Konsep Sistem Informasi*. Deepublish Publisher (CV BUDI UTAMA).
- Latief, M. (2012). Pendekatan Database untuk Manajemen Data dalam Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Mengaplikasikan Konsep Basisdata. *APTEKINDO*, 231–238.
- Lubis, A. (2016). *BASIS DATA DASAR*. Deepublish Publisher.
- Lubis, A. A. (2015). PENGARUH HARGA DAN KUALITAS PRODUK TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN SURAT KABAR PADA PT. SUARA BARISAN HIJAU HARIAN ORBIT MEDAN. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 16, 1–11. <http://jurnal.umsu.ac.id>
- Mubarok, M. U., & Zahroh, U. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Matematika dengan Power Point VBA pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel. *Prosiding Seminar Nasional Integrasi Matematika Dan Nilai Islami*, 2(1), 38–45. <http://conferences.uin-malang.ac.id/index.php/SIMANIS/article/view/691/361>
- Mustaqbal, M. S., Firdaus, R. F., & Rahmadi, H. (2015). PENGUJIAN APLIKASI MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING BOUNDARY VALUE ANALYSIS (Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN). In *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan: Vol. I* (Issue 3).
- Nurhayati, A. N., Josi, A., & Hutagalung, N. A. (2017). *RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG PADA KOPERASI KARTIKA SAMARA GRAWIRA PRABUMULIH*.

- Pamungkas, C. A. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. CV Budi Utama. https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=hKdADwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR5&ots=cpEfGjWQE2&sig=ZVLCj4_KqqiflFf2Qalr8nxjoyY&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- Patoni, M., Fadli, S., Taufan, M., & Zaen, A. (2019). IMPLEMENTASI SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE DALAM PERANCANGAN PENYEBARAN INFORMASI PADA MADRASAH ALIYAH NW PUYUNG. *Jurnal Manajemen Informatika & Sistem Informasi*, 2(1). <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/misi>
- Permana, R., Nur Sulistyowati, D., Oktarini Sari, A., & Adilah Mutiara, T. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Alat Tulis Kantor Pada CV. Putra Mandiri. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, VI, 141–148. <https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>
- Putu Suciwati, D. (2015). *BUKU AJAR SISTEM AKUNTANSI*.
- Rahardja, U., Aini, Q., & Hardini, M. (2018). Penerapan Software Akuntansi Online Sebagai Penunjang Pencatatan Laporan Keuangan. *Jurnal Ilmiah SISFOTENIKA*, 176–187. www.jurnal.id/id
- Ramadhan, F., & Purwandari, N. (2018). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web. *KALBI Scientia (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 43–57.
- Rizaluddin, M., & Evayani. (2019). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Microsoft Access. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi (JIMEKA)*, 4(2), 1.
- Rodziyah, S. (2019). RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELIAN BAHAN BAKU PADA CV MEDIA KARYA. *Jurnal Aktual Akuntansi Keuangan Bisnis Terapan*, 2(1), 33–48. www.kemenkeu.go.id,
- Rubiati, N., & Widya Harahap, S. (2019). APLIKASI ABSENSI SISWA MENGGUNAKAN QR CODE DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DI SMK IT ZUNURAIN AQILA ZAHRA DI PELINTUNG. *Jurnal Informatika, Manajemen Dan Komputer*, 11(1), 62–70.
- Rudiarto, S., & Rifqi, M. (2017). SISTEM APLIKASI MANAJEMEN MASJID PADA MASJID MANARUL 'AMAL UNIVERSITAS MERCUBUANA JAKARTA. In *Jurnal Ilmu Teknik dan Komputer* (Vol. 1, Issue 1).
- Rukajat, A. (2018). *Pendekatan Penelitian Kualitatif (Qualitatif Research Approach)*. CV Budi Utama.
- Sobatnu, F., & Faris, D. (2012). *OPTIMALISASI VBA MS. EXCEL UNTUK TRANSLATOR KOORDINAT UTM*.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. PT Alfabet.
- Sukanadi, E. N. P. (2021). *ANALISIS TRANSAKSI DALAM PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS SAK ETAP PADA UMKM ARTHA KUSUMA MATERIAL*.

- Sukrianto, D. (2017). PENERAPAN TEKNOLOGI BARCODE PADA PENGOLAHAN DATAPEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN (SPP). *Jurnal Intra-Tech*, 1, 18–27.
- Sumiari, N. K., & Jayanti, N. K. D. A. (2018). *Teori Basis Data*. ANDI. https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=Tn2DDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=Teori+Basis+Data&ots=oRvinkkhnd&sig=4jf6C5qSkBZdR3GswUDh8A4fFo&redir_esc=y#v=onepage&q=Teori%20Basis%20Data&f=false
- Sunardi, N., Lesmana, R., Kartono, ;, Rudy, ;, & Hasbiyah, W. (2020). Peran Manajemen Keuangan dan Digital Marketing dalam Upaya Peningkatan Omset Penjualan bagi Umkm Pasar Modern Intermoda Bsd City Kota Tangerang Selatan di Tengah Pandemi Covid-19 The Role of Financial Management and Digital Marketing in UMKM Sales Increasing at Intermoda BSD City Modern Market During Covid-19 Pandemic. *Jurnal Abdi Masyarakat Humanis*, 2(1), 20–27. <http://www.openjournal.unpam.ac.id/index.php/JAMH>
- Wijaya, M. A., Sopian, A., & Fandhilah. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Bahan Baku Gypsum dan Baja Berbasis Web. *IJSE*, 4, 23–19.
- Ziliwu, C., Sitanggang, R., Ginting, R. U., & Sibero, A. F. K. (2012). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK HANDMADE BERBASIS WEB. *Jurnal Mahajana Informasi*, 6(1).