

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN
KREDIT BERBASIS *MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS*
(VBA) STUDI KASUS PADA GALERY M2ART TEGAL**

TUGAS AKHIR



OLEH :

**PUTRI ELIZA SAFITRI
NIM 21030032**

**PROGRAM STUDI I DIPLOMA III AKUNTANSI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN
KREDIT BERBASIS *MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS* (VBA)
STUDI KASUS PADA GALERY M2ART TEGAL

Oleh mahasiswa :

Nama : Putri Eliza Safitri
NIM : 21030032

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Oleh karena itu pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut menempuh ujian tugas akhir.

Tegal, 27 Juli 2024

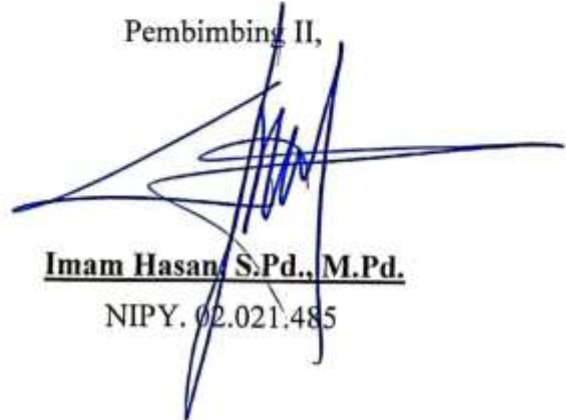
Pembimbing I,



Arifia Yasmin, S.E., M.Si, Ak, CA

NIPY. 09.017.335

Pembimbing II,



Imam Hasan, S.Pd., M.Pd.

NIPY. 02.021.485

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN KREDIT
BERBASIS *MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS* (VBA) STUDI KASUS
PADA GALERY M2ART TEGAL

Oleh :

Nama : Putri Eliza Safitri
NIM : 21030032
Program Studi : Akuntansi
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi
Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, 30 Juli 2024

1. Dr. Hesti Widiati, SE., M.Si
Ketua Penguji
2. Ghea Dwi Rahmadiane, SE, M.Si
Anggota Penguji I
3. Imam Hasan, M.Pd
Anggota Penguji II



Mengetahui,

Ketua Program Studi,


Dr. Yeni Priatna Sari, SE., M.Si., Ak., CA

NIPY.009.011.062

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN KREDIT BERBASIS *MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS* (VBA) STUDI KASUS PADA GALERY M2ART TEGAL”, beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penelitian Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya menanggung segala resiko/sanksi yang dijatuhkan ke pada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 27 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



PUTRI ELIZA SAFITRI

NIM 21030032

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, yang bertandatangan di bawah ini, saya :

Nama : PUTRI ELIZA SAFITRI

NIM : 21030032

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN KREDIT BERBASIS *MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS (VBA)* STUDI KASUS PADA GALERY M2ART TEGAL

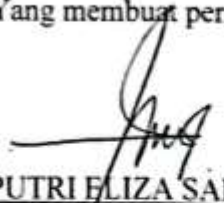
Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 27 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,


PUTRI ELIZA SAFITRI

NIM 21030032

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”
(QS. Al-Baqarah : 286)

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan mungkin tidak akan selalu berjalan dengan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan.”
(Boy Candra)

“Karena pelaut hebat tak pernah lahir di laut yang tenang, hey kawan teruslah kau berjuang.”
(HIVI)

“Sedang menemui dan menemukan kejutan-kejutan dari Tuhan”
(Putri Eliza Safitri)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, yang selalu membantu dalam usaha, keringat, doa, harapan dan jerih payahnya yang memotivasi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini sesegera mungkin. Teruntuk cinta pertama dan panutanku, Bapak. Terimakasih sudah selalu berjuang untuk kehidupan penulis, memberikan semangat dan motivasi tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tak lupa juga teruntuk pintu surgaku, Ibu. Yang tidak ada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh hangat dan cinta. Terimakasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjadi penguat dan pengingat paling hebat. Terimakasih sudah selalu menjadi tempat untuk pulang.
2. Sahabat terdekat saya, Indriani Nurfika. Yang sudah selalu kebersamai penulis selama tiga tahun penuh di kampus. Dan terimakasih sudah menjadi teman cerita dan dengar, selalu memberikan motivasi dan semangat yang besar hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Serta untuk diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap proses panjang tugas akhir ini. Terimakasih diriku semoga tetap rendah hati, karena ini hanyalah awal dari permulaan hidup tetap semangat dan teruslah berjuang.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Macro Visual Basic of Applications* (VBA) Studi Kasus Pada Galery M2Art Tegal.”

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan segala bantuan dan dukungan dari segenap pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada mereka yang telah membantu penyusunan tugas akhir ini, khususnya kepada :

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal yang telah memberikan fasilitas kepada peneliti selama menjalani pendidikan perkuliahan.
2. Ibu Dr. Yeni Priatna Sari, SE., M.Si., Ak., CA, selaku Ka. Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal yang telah mendukung serta memastikan penelitian berjalan dengan baik.
3. Ibu Arifia Yasmin, S.E, M.Si, Ak, CA., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Imam Hasan, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersabar dan memberikan motivasi sehingga saya bisa terus melanjutkan Tugas Akhir ini hingga selesai.
4. Ibu Fitri Amaliyah, SE, M.Ak, Ak., dan Bapak M. Teguh Prihandoyo, M.Kom., yang telah bersedia menjadi ahli materi dan ahli media dalam pengujian sistem tugas akhir saya.
5. Bapak Zaenal Nurrohman selaku pimpinan Galery M2Art Tegal yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Galery M2Art Tegal.
6. Mba Larin dan Dinda di Galery M2Art Tegal yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan data dan dokumen-dokumen penunjang penelitian tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa kelas VII-E atas dukungan dan kerjasamanya selama

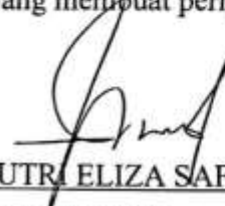
menempuh pendidikan serta penyelesaian penyusunan tugas akhir ini.

8. Orang tua yang telah memberikan penulis dukungan doa, moril serta material.
9. Terakhir kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan berkontribusi banyak dalam penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Tegal, 27 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



PUTRI ELIZA SAFITRI

NIM 21030032

ABSTRAK

Putri Eliza. 2024. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Berbasis *Macro Visual Basic for Application* Studi Kasus Pada Galery M2Art Tegal. Program Studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Arifia Yasmin; Pembimbing II: Imam Hasan.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi akuntansi yang efisien dan efektif untuk mengelola penjualan kredit di Galery M2Art Tegal dengan menggunakan *Visual Basic for Application* (VBA) pada aplikasi *Microsoft Excel*. Untuk mencapai tujuan tersebut, teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi wawancara mendalam, observasi langsung di lapangan, studi literatur yang relevan, serta penyebaran kuesioner kepada para ahli materi dan ahli media terkait. Metode pengembangan sistem yang diterapkan dalam penelitian ini adalah metode *waterfall* yang terkenal dengan tahapan-tahapan terstruktur seperti analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, dan pengujian akhir. Hasil penelitian ini mengungkapkan bahwa proses perancangan sistem informasi akuntansi penjualan dimulai dengan tahap analisis kebutuhan secara mendetail. Analisis dilakukan dengan cara memahami secara menyeluruh proses dan aktivitas penjualan kredit yang diterapkan di Galery M2Art Tegal, serta mengidentifikasi secara jelas kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras yang diperlukan untuk mendukung sistem tersebut. Setelah proses analisis selesai, langkah berikutnya adalah pembuatan desain sistem yang sesuai dengan hasil identifikasi kebutuhan yang telah dilakukan. Setelah pembuatan desain, tahap selanjutnya adalah implementasi sistem, yaitu dengan memasukkan *coding* menggunakan bahasa *macro* ke dalam desain yang telah dirancang untuk mengaktifkan dan menjalankan semua komponen yang diperlukan. Tahap terakhir dari proses ini adalah pengujian sistem informasi akuntansi penjualan yang telah dirancang, yang dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox testing* melalui validasi oleh ahli materi dan ahli media untuk memastikan bahwa sistem berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan. Sistem yang dirancang bertujuan untuk mempermudah proses *input* data, pencatatan transaksi, pembuatan laporan, pemantauan status pembayaran konsumen, dan pencetakan nota penjualan secara otomatis, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan penjualan kredit.

Kata kunci: sistem informasi akuntansi penjualan, *macro*, *waterfall*

ABSTRACT

Eliza, Putri. 2024. *Design of Credit Sales Accounting Information System Based on Visual Basic for Application: A Case Study at Gallery M2Art Tegal Accounting Associate Degree Study Program.* Politeknik Harapan Bersama. Advisor: Arifia Yasmin; Co-Advisor: Imam Hasan.

The purpose of this study was to design an efficient and effective accounting information system for managing credit sales at Galery M2Art Tegal using Visual Basic for Applications (VBA) within Microsoft Excel. To achieve this, data collection techniques include in-depth interviews, direct field observations, relevant literature studies, and distributing questionnaires to subject matter experts and media experts. The system development method used is the waterfall model, known for its structured phases such as needs analysis, system design, implementation, and final testing. The results reveal that the design process begins with a detailed needs analysis. This involves thoroughly understanding the credit sales processes and activities at Galery M2Art Tegal and identifying the required software and hardware. After analysis, the next step is creating a system design based on the identified needs. Following design, the system implementation phase involves coding macro language to activate and run all necessary components. The final stage is testing the designed accounting information system through black-box testing, validated by subject matter and media experts to ensure it functions properly and meets requirements. The designed system aims to facilitate data input, transaction recording, report generation, consumer payment status monitoring, and automatic sales receipt printing, thereby enhancing efficiency and accuracy in managing credit sales.

Keywords: *sales accounting information system, macro, waterfall*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1. Latar Belakang Masalah.....	1
1. 2. Rumusan Masalah	4
1. 3. Tujuan Penelitian.....	4
1. 4. Manfaat Penelitian.....	4
1. 5. Batasan Masalah.....	5
1. 6. Kerangka Berpikir	6
1. 7. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2. 1 Sistem Informasi Akuntansi	12
2. 2 Penjualan Kredit	13
2. 3 <i>Microsoft Excel</i>	15
2. 4 <i>Macro Visual Basic For Application</i>	15
2. 5 <i>Model Waterfall</i>	17
2. 6 Penelitian Terdahulu.....	18

BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3. 1 Lokasi Penelitian	26
3. 2 Waktu Penelitian	26
3. 3 Jenis Data	26
3. 4 Sumber Data	27
3. 5 Metode Pengumpulan Data	28
3. 6 Metode Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4. 1 Gambaran Umum Objek Penelitian	35
4. 2 Hasil Penelitian.....	37
A. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Berbasis <i>Macro Visual Basic For Applications (VBA)</i> Studi Kasus Pada Galery M2art Tegal	37
4. 3 Pembahasan Penelitian	96
A. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Berbasis <i>Macro Visual Basic of Applications (VBA)</i> Studi Kasus pada Galery M2Art Tegal	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	107
5. 1 Kesimpulan.....	107
5. 2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	113

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	18
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Tampilan <i>Login</i>	78
Tabel 4. 2 Pengujian Top Menu	79
Tabel 4. 3 Pengujian Menu Produk	82
Tabel 4. 4 Pengujian Menu Konsumen	83
Tabel 4. 5 Pengujian Menu Transaksi	86
Tabel 4. 6 Pengujian Menu Laporan	90
Tabel 4. 7 Pengujian Menu Status	92
Tabel 4. 8 Hasil Uji Validasi Ahli Materi	94
Tabel 4. 9 Hasil Perbaikan Uji Validasi Ahli Materi	95
Tabel 4. 10 Perbandingan Sebelum dan Setelah Menggunakan Aplikasi	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir	8
Gambar 3. 1 Model <i>Waterfall</i>	31
Gambar 4. 1 Toolbar Menu <i>File</i> pada <i>Ms. Excel</i>	41
Gambar 4. 2 <i>Toolbar</i> Menu <i>Options</i>	41
Gambar 4. 3 <i>Excel Options</i>	41
Gambar 4. 4 <i>Toolbar</i> Menu <i>Developer</i>	42
Gambar 4. 5 <i>Use Case Diagram</i>	44
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Tampilan Login	45
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Input Daftar Produk	47
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Penjualan	49
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Laporan Penjualan	52
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Status Pembayaran.....	53
Gambar 4. 11 Desain Tampilan <i>Login</i>	55
Gambar 4. 12 Desain Tampilan <i>Top Menu</i>	55
Gambar 4. 13 Desain Tampilan Form <i>Input</i> Data Produk	56
Gambar 4. 14 Desain Tampilan <i>Form Input</i> Data Konsumen	57
Gambar 4. 15 Desain Tampilan Halaman Utama Transaksi Penjualan	58
Gambar 4. 16 Desain Tampilan <i>Form Input</i> Transaksi.....	58
Gambar 4. 17 Desain Tampilan <i>Form Bayar</i>	59
Gambar 4. 18 Desain Tampilan Nota Penjualan	59
Gambar 4. 19 Desain Tampilan <i>Form</i> Laporan Penjualan	60
Gambar 4. 20 Desain Tampilan <i>Form</i> Status Pembayaran Konsumen.....	61
Gambar 4. 21 Tampilan <i>Login</i> dan <i>Coding</i>	63
Gambar 4. 22 Tampilan <i>Top Menu</i> dan <i>Coding</i>	64
Gambar 4. 23 Tampilan <i>Form</i> Produk dan <i>Coding</i>	65
Gambar 4. 24 Tampilan <i>Form Input</i> Data Konsumen dan <i>Coding</i>	67
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Utama Transaksi Penjualan dan <i>Coding</i>	69
Gambar 4. 26 Tampilan <i>Form Input</i> Transaksi dan <i>Coding</i>	70
Gambar 4. 27 Tampilan <i>Form Bayar</i> dan <i>Coding</i>	71

Gambar 4. 28 Tampilan Nota Penjualan dan <i>Coding</i>	73
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Utama Transaksi Penjualan dan <i>Coding</i>	74
Gambar 4. 30 Tampilan <i>Print Preview</i> Laporan Penjualan dan <i>Coding</i>	76
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Status Pembayaran dan <i>Coding</i>	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Validasi Ahli Materi.....	113
Lampiran 2 Kuesioner Validasi Ahli Media	116
Lampiran 3 Dokumentasi Validasi Ahli Materi.....	121
Lampiran 4 Dokumentasi Validasi Ahli Media	122
Lampiran 5 Laporan Transaksi Penjualan Harian Galery M2Art Mei 2023	123
Lampiran 6 Daftar Produk Galery M2Art Tegal.....	124
Lampiran 7 Surat Pernyataan Kesiediaan Penggunaan Sistem Informasi Penjualan Kredit.....	129
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian.....	130
Lampiran 9 <i>Draft</i> Wawancara.....	131