

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN TUNAI BERBASIS MICROSOFT ACCESS VISUAL BASIC FOR APPLICATION PADA UMKM TOKO BANGUNAN EKHWAN

AFIQAHA ZAHRA



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis *Microsoft Access Visual Basic for Application* pada UMKM Toko Bangunan Ekhwan” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Afiqah Zahra
J0314201133

ABSTRAK

AFIAH ZAHRA. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis *Microsoft Access Visual Basic for Application* pada UMKM Toko Bangunan Ekhwan. Dibimbing oleh SYARIEF GERALD PRASETYA.

Toko Bangunan Ekhwan merupakan UMKM yang menjual bahan bangunan. Proses penjualannya dilakukan secara tunai, namun masih menggunakan transaksi penjualan secara manual menggunakan kalkulator serta dalam sebuah buku sekaligus sebagai catatan laporan penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk menemukan solusi atas permasalahan tersebut, agar mempermudah UMKM dalam melakukan penyusunan laporan penjualan dan sistem informasi akuntansi penjualan yang diterapkan. Metode pengumpulan data jenis penelitian kualitatif yang menggunakan data primer dan data sekunder, teknik pengumpulan data yang digunakan termasuk observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka. Metode *waterfall* digunakan dalam analisis data yang melibatkan analisis kebutuhan, desain, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini terkait perancangan sistem informasi akuntansi penjualan tunai berbasis *Microsoft Access Visual Basic for Application* yang diharapkan dapat mengelola transaksi penjualan. Evaluasi dan pengujian terhadap sistem yang dirancang menghasilkan sistem tersebut sudah berhasil digunakan dan sesuai dengan kebutuhan UMKM, hal ini dapat mempermudah dalam melakukan pencatatan transaksi penjualan.

Kata kunci: *microsoft access*, perancangan, sistem informasi akuntansi penjualan tunai, *umkm*, *visual basic for application*

ABSTRACT

AFIAH ZAHRA. Design of Cash Sales Accounting Information System Using *Microsoft Access Visual Basic for Application* at UMKM Toko Bangunan Ekhwan. Supervised by SYARIEF GERALD PRASETYA

Ekhwan Building Shop is an UMKM that sells building materials. The sales process is carried out in cash, but still uses manual sales transactions using a calculator and in a book as a sales report record. This study aims to find solutions to the these problems, in order to make it easier for UMKM to prepare sales reports and the sales accounting information system that is implemented. The data collection method is a type of qualitative research that uses primary data and secondary data, the data collection techniques used include observations, interviews, documentation and literature study. The waterfall method is used in analysis which involves, needs analysis, design, coding, testing and maintenance. The results of this study are related to the design of a cash sales accounting information system based on *Microsoft Access Visual Basic for Application* which is expected to manage sales transactions. Evaluation and testing of the designed system results in the system being successfully used and in accordance with the needs of UMKM, this can make it easier to record sales transactions.

Keywords: cash sales accounting information system, design, *microsoft access*, *umkm*, *visual basic for application*

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN TUNAI BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* *VISUAL BASIC FOR APPLICATION* PADA UMKM TOKO BANGUNAN EKHWAN

AFIQAHA ZAHRA

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

Judul Proyek Akhir: Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis *Microsoft Access Visual Basic for Application* pada UMKM Toko Bangunan Ekhwan

Nama : Afiqah Zahra
NIM : J0314201133

Disetujui oleh

Pembimbing:

Syarief Gerald Prasetya, S.E., M.Si., M.M., M.Ak.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 07 Juni 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam pelaksanaan penelitian ini dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan April 2024 ini ialah Sistem Informasi Akuntansi, dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis *Microsoft Access Visual Basic for Application* pada UMKM Toko Bangunan Ekhwan”.

Penulis menyadari bahwa tidak mungkin tanpa arahan, bantuan dan doa dari banyak pihak, laporan proyek akhir ini tidak akan dapat selesai tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang membantu dalam proses penulisan laporan proyek akhir ini, yaitu kepada.

1. Allah SWT atas segala karunia dan rahmatnya sehingga penulis diberi kemudahan dalam melaksanakan laporan proyek akhir ini sampai selesai.
2. Bapak Muhammad Ali dan Ibu Siti Khatijah selaku kedua orang tua penulis, dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya.
3. Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB.
4. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB.
5. Bapak Syarief Gerald Prasetya, S.E., M.Si., M.M., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan, serta kritik dan sarannya selama penyusunan laporan proyek akhir ini.
6. Bapak Ikhsan selaku pemilik Toko Bangunan Ekhwan dan Ka nur selaku penanggung jawab bidang penjualan yang telah membantu selama pengumpulan data dalam penyusunan laporan proyek akhir ini, para pegawai bidang yang telah membantu selama pengumpulan data dan selalu membantu dan membagi ilmu mengenai aktivitas yang berkaitan dengan bidang sistem informasi akuntansi penjualan.
7. Teman-teman satu bimbingan atas dukungan, kerja sama dan pemberian doa serta semangatnya dalam penyusunan laporan proyek akhir ini.
8. Terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras, berjuang sejauh ini dan semangatnya dalam mengerjakan laporan proyek akhir.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan proyek akhir ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan dalam penulisan dan penyampaian kata-kata. Maka dari itu, kritik dan saran yang diberikan kepada penulis sangat dibutuhkan untuk kedepannya. Semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Afiqah Zahra



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Perancangan	5
2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	5
2.3 Pengertian Perancangan Sistem Informasi Akuntansi	5
2.4 Simbol Bagan Laporan Dokumentasi Sistem Informasi Akuntansi	5
2.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai	6
2.6 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	7
2.7 Pengertian <i>Visual Basic for Application</i>	7
2.8 Pengertian Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM)	7
2.9 Kerangka Berpikir	8
III METODE	9
3.1 Gambaran Objek Penelitian	9
3.2 Teknik Pengumpulan Data	9
3.3 Jenis Penelitian Data	10
3.4 Sumber Data	10
3.5 Teknik Analisis Data	11
3.6 Metode Analisis Data	13
3.7 Prosedur Kerja	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai yang Diterapkan	16
4.1.1 Fungsi yang Terkait	16
4.1.2 Dokumen yang digunakan	19
4.1.3 Catatan Penjualan yang Digunakan	20
4.1.4 Jaringan Prosedur yang Membentuk Sistem	20
4.1.5 Unsur Pengendalian Internal	21
4.2 Permasalahan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai	22
4.3 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis <i>Microsoft Access Visual Basic for Application</i>	24
4.3.1 Prosedur Sistem Berjalan	24
4.3.2 Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan yang Diusulkan	25
4.3.3 Perancangan Struktur Antar Menu	31
4.3.4 Perancangan Tampilan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis <i>Microsoft Access Visual Basic for Application</i>	32
4.4 Evaluasi dan Pengujian Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis <i>Microsoft Access Visual Basic for Application</i>	47



V SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57
RIWAYAT HIDUP	61

Halaman ini milik IPB University

DAFTAR TABEL

1	Data UMKM di DKI Jakarta Tahun 2020-2023	2
2	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	6
3	Kriteria UMKM	7
4	Permasalahan dan Solusi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai yang Diterapkan	23
5	Evaluasi Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai	47
6	Pengujian Fitur Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai	49
7	Pengujian Tanggapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai	52

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	8
2	Struktur Organisasi Toko Bangunan Ekhwan	9
3	Model Analisis Data Miles dan Huberman	11
4	Metode <i>Waterfall</i>	13
5	Prosedur Kerja	15
6	<i>Flowchart</i> Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai yang Diterapkan	17
7	<i>Flowchart</i> Retur Penjualan	18
8	Nota Penjualan	19
9	Catatan Penjualan	20
10	<i>Use Case Diagram</i>	24
11	<i>Flowchart</i> Sistem yang Dirancang	25
12	Diagram Konteks	26
13	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	27
14	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	28
15	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2	28
16	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 3	29
17	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 4	29
18	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	30
19	Perancangan Struktur Antar Menu	31
20	Tampilan <i>Login</i>	32
21	Tabel <i>Login</i>	33
22	Tampilan Halaman Utama	33
23	<i>Form</i> Input Data Barang	34
24	<i>Form</i> Stok Barang	35
25	<i>Form</i> Input Data Pelanggan	35
26	<i>Form</i> Input Transaksi	36
27	Tabel Akun	37
28	Tabel Data Barang	38
29	Tabel Data Pelanggan	38
30	Tabel Laporan	39
31	Tabel Nota Penjualan	39
32	Tabel Transaksi	40
33	Tabel Transaksi <i>Query</i>	40
34	Tabel <i>Query</i> Retur	41
35	<i>Relationship</i>	41



36	Form Retur Penjualan	42
37	Form Input Laporan	43
38	Laporan Stok Barang	44
39	Laporan Retur Penjualan	44
40	Laporan Penjualan	45
41	Resi	46

DAFTAR LAMPIRAN

Data Barang Toko Bangunan Ekhwan	58
Pengujian Aplikasi Terhadap Pengguna	59
Transkrip Wawancara	60