



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN TUNAI PADA UMKM DAPUR ATAYA BERBASIS WEB

MIRANTY SYAFARINA



PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada UMKM Dapur Ataya Berbasis Web” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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, Mei 2024

Miranty Syafarina

J0314201016



ABSTRAK

MIRANTY SYAFARINA. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada UMKM Dapur Ataya Berbasis Web. Dibimbing oleh LESIA FATMA GINOGA.

Perkembangan teknologi diseluruh aspek terutama pada sistem informasi akuntansi dalam proses bisnis penjualan. Dapur Ataya merupakan UMKM di Kota Bogor yang bergerak dibidang kuliner yaitu dengan menjual aneka *snack box* kue kering dan kue basah, sistem penjualannya sendiri dapat dikatakan masih sangat sederhana dan manual sehingga dapat menimbulkan ketidakefektifan karena rawan terjadi *human error* sehingga informasi akuntansi yang dihasilkan kurang akurat. Oleh karena itu sistem penjualan pada UMKM Dapur Ataya harus dibenahi, salah satunya dengan perancangan sistem informasi akuntansi berbasis web menggunakan metode pengembangan *Software Development Life Cycle (SDLC)* model *waterfall*. Hasil dari Penelitian ini adalah untuk mengetahui pengolahan penjualan tunai dan menghasilkan laporan *output* berupa nota penjualan, laporan penjualan, dan laporan laba rugi.

Kata kunci: penjualan, penjualan tunai, sistem informasi akuntansi, Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)

ABSTRACT

MIRANTY SYAFARINA. Designing a Web-Based Cash Sales Accounting Information System at Dapur Ataya MSMEs. Supervised by LESIA FATMA GINOGA.

Technological developments in all aspects, especially in accounting information systems in the sales business process. Dapur Ataya is an MSME in Bogor City which is engaged in culinary, namely by selling various snack boxes of pastries and wet cakes, the sales system itself can be said to be still very simple and manual so that it can cause ineffectiveness because it is prone to human error so that the accounting information generated is less accurate. Therefore, the sales system at UMKM Dapur Ataya must be addressed, one of which is by designing a web-based accounting information system using the waterfall model Software Development Life Cycle (SDLC) development method. The results of this study are to determine the processing of cash sales and produce output reports in the form of sales notes, sales reports, and profit and loss reports.

Keywords: sales, cash sales, accounting information system, Micro Small Medium Enterprises (MSMEs)



Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai
Pada UMKM Dapur Ataya Berbasis Web

Nama : Miranty Syafarina

NIM : J0314201016

Disetujui oleh

Pembimbing:

Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si.

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: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari sampai bulan Maret 2024 ini ialah Sistem Informasi Akuntansi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada UMKM Dapur Ataya Berbasis Web”.

Penulis menyadari banyak pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan karya ilmiah ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terima kasih dan senantiasa mendoakan semoga Allah *subhanaahu wa ta'ala* memberikan baasan terbaik kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Yuswati dan Sanan Dahlan telah memberikan dukungan, doa, dan apapun yang penulis butuhkan dalam penyusunan tugas akhir.
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University.
3. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi.
4. Ibu Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan ataupun masukan yang berguna dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Muhammad Yessy Abdullah, Siti Maria, Martina Wahanna Fazrin, Muhammad Nizar Nugraha, Laila Febriyanti selaku saudara penulis yang telah membantu keperluan penulis selama masa kuliah.
6. Keluarga besar (Antizan *Family*) yang selalu memberikan dukungan dan apresiasi kepada penulis.
7. Ibu Yani Apriyani selaku pemilik UMKM Dapur Ataya yang telah memberikan penulis kesempatan untuk menjadikan UMKM Dapur Ataya sebagai subyek penelitian tugas akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan yang sudah memberikan motivasi, semangat, maupun bantuan dalam menyusun tugas akhir ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2024

Miranty Syafarina

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Penelitian Terdahulu	3
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.3 Penjualan	6
2.4 Sistem Pengendalian Internal	9
2.5 Pemodelan <i>Database</i>	10
2.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	12
2.7 Perangkat Lunak	15
2.8 <i>Black Box Testing</i>	16
2.9 Kerangka Berpikir	16
III METODE	18
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	18
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada UMKM Dapur Ataya	21
4.2 Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web Pada UMKM Dapur Ataya	22
4.3 Pengujian dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web Pada UMKM Dapur Ataya	33
V SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Simpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
RIWAYAT HIDUP	65

DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	3
2	Simbol Diagram Konteks	11
3	Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
4	<i>Entity Relation Diagram</i>	12
5	Simbol <i>Usecase Diagram</i>	13
6	Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
7	Produk UMKM Dapur Ataya	18
8	Pengujian Menggunakan Metode <i>Black-Box Testing</i>	33

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	17
2	Relasi Tabel	23
3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	24
4	<i>Use case Diagram</i>	25
5	<i>Activity Diagram</i>	25
6	Diagram Konteks	26
7	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	27
8	Menu <i>Login</i>	27
9	<i>Dashboard</i>	28
10	Kategori	28
11	Satuan Produk	29
12	Tampilan Daftar Produk	29
13	Transaksi	30
14	Tampilan Pengeluaran	30
15	Pelanggan	31
16	Supplier	31
17	Laporan Penjualan	32
18	Laporan Laba Rugi	32
19	Pengguna	33
20	Mengaktifkan XAMPP Control Panel	35
21	Implementasi <i>Login</i>	36
22	<i>Login Sukses</i>	36
23	Halaman <i>Dashboard</i>	37
24	Implementasi <i>Input</i> Kategori Produk	37
25	Implementasi <i>Input</i> Kategori Produk (<i>Lanjutan</i>)	38
26	<i>Input</i> Kategori Produk Berhasil	38
27	<i>Input</i> Kategori Produk Berhasil (<i>Lanjutan</i>)	38
28	<i>Input</i> Satuan Produk	39
29	<i>Input</i> Satuan Produk (<i>Lanjutan</i>)	39
30	<i>Input</i> Satuan Produk Berhasil	39
31	<i>Input</i> Satuan Produk Berhasil (<i>Lanjutan</i>)	40
32	Implementasi <i>Input</i> Produk	40
33	Implementasi <i>input</i> Produk (<i>Lanjutan</i>)	41

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

34	<i>Input Produk Berhasil</i>	41
35	<i>Input Produk Berhasil (Lanjutan)</i>	41
36	Implementasi <i>Input</i> Transaksi	42
37	Implementasi <i>Input</i> Transaksi (Lanjutan)	42
38	Implementasi <i>Input</i> Transaksi (Lanjutan)	43
39	<i>Input</i> Transaksi Berhasil	43
40	Laporan Penjualan Setelah Transaksi Berhasil	43
41	Implementasi <i>Input</i> Pengeluaran	44
42	Implementasi <i>Input</i> Pengeluaran (Lanjutan)	44
43	<i>Input</i> Pengeluaran Berhasil	45
44	<i>Input</i> Pengeluaran Berhasil (Lanjutan)	45
45	Implementasi <i>Input</i> Pelanggan	45
46	Implementasi <i>Input</i> Pelanggan (Lanjutan)	46
47	<i>Input</i> Pelanggan Berhasil	46
48	<i>Input</i> Pelanggan Berhasil (Lanjutan)	47
49	Implementasi <i>Input</i> Supplier	47
50	Implementasi <i>Input</i> Supplier (Lanjutan)	48
51	<i>Input</i> Supplier Berhasil	48
52	<i>Input</i> Supplier Berhasil (Lanjutan)	48
53	Implementasi <i>Input</i> Pengguna	49
54	Implementasi <i>Input</i> Pengguna (Lanjutan)	49
55	<i>Input</i> Pengguna Berhasil	50
56	<i>Input</i> Pengguna Berhasil (Lanjutan)	50
57	Nota Penjualan	51
58	Laporan Laba Rugi Bulan Mei 2024	51
59	Laporan Penjualan Bulan Mei 2024	52
60	Laporan Penjualan Bulan Mei 2024 (Lanjutan)	53

DAFTAR LAMPIRAN

1	Surat Keterangan	58
2	Observasi dan Wawancara Pada UMKM Dapur Ataya	59
3	Hasil Wawancara	60
4	Nota Penjualan Pada UMKM Dapur Ataya	62
5	Rekapan Penjualan UMKM Dapur Ataya Bulan Mei	63
6	Rekapan Pengeluaran UMKM Dapur Ataya Bulan Mei	64