

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS BERBASIS WEB
DIRUMAH MAKAN SOTO BUMBU



LARASTIA A.L PANDEGAU

NIM : 213210024

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS BERBASIS WEB
DIRUMAH MAKAN SOTO BUMBU

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Program Diploma
Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Disusun Oleh

Larastia A.L Pandegau

NIM : 213210024

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web
Dirumah Makan Soto Bumbu

Nama : Larastia A.L Pandegau

NIM : 213210024

Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi

Program : Diploma Tiga

Semester Genap

Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta,
Dosen Pembimbing

Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si

NIDN: 0501097501

HALAMAN PENGESAHAN

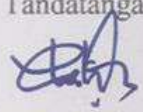
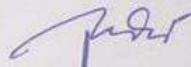

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS BERBASIS WEB DIRUMAH MAKAN SOTO BUMBU

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan diterima memenuhi Sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Yogyakarta, 05 September 2024

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs	0525027601	
2. Edy Prayitno, S.Kom.,M.Eng	0502117203	
3. Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si	0501097501	

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi



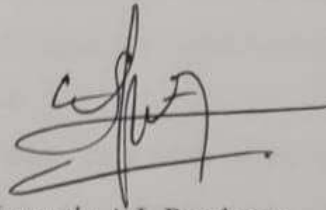
Endang Wahyuningsih, S.Kom., MCs

NIDN : 0525027601

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Sistem Informasi Akuntansi di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 09 September 2024



Larastia A.L Pandegau

NIM: 213210024

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji Syukur kepada Allah SWT dan doa dari orang-orang disekitar saya utamanya kedua orangtua saya, kakak dan adik saya, akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik yang penuh semangat dan juga rintangan. Oleh karena itu dengan rasa bangga dan Bahagia saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT, karna hanya atas izinnya saya bisa berkuliah di Universitas Teknologi Digital Indonesia yang sangat jauh dari tempat asal saya dan bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Karna kehendak dan kekuasaanmu saya bisa berkuliah ditanah Jawa yang telah menjadi Impian saya semenjak bersekolah.
2. Tugas akhir ini saya persembahkan dengan sangat Istimewa kepada kedua orang tua saya, Mama saya surga saya sebagai kunci kesuksesan selama diperantauan yaitu Nur' Amina yang telah mendoakan saya diseberang pulau dengan sangat tulus, selalu memberikan dukungan semangat kepada saya. Buat mama saya ucapkan banyak terimakasih.
3. Tugas akhir ini saya persembahkan kepada Papa saya, yang telah berjuang dititik terakhir saya selama berkuliah. Buat Papa Apiludin terimakasih senantiasa telah mendoakan saya untuk menyelesaikan perkuliahan ini. Terimakasih telah percaya kepada saya dan terimakasih sebanyak-banyaknya telah membantu saya didetik-detik terakhir kelulusan saya.
4. Tugas akhir ini saya persembahkan kepada mama kedua dan papa kedua saya, Mama Nur dan Almarhum Papa Iwan yang telah banyak membantu saya dalam hal apapun, terimakasih selalu menjadi pendengar terbaik saya selama berkuliah, dan terimakasih untuk selalu mendukung, selalu memberikan kata penyemangat dan meyakinkan bahwa saya bisa menyelesaikannya dengan tepat waktu.
5. Tugas akhir ini saya persembahkan kepada orangtua saya selama diperantauan, pakde dan bude yang selalu meyakinkan saya bisa lulus tepat waktu, yang selalu mendoakan saya, yang selalu menjadi teman cerita saya selama diperantauan.

6. Tugas akhir ini saya persembahkan istimewa kepada kakak saya Wildatun S.M, yang menjadi teman lapar, teman cerita, kakak yang selalu menjadi penyemangat saya dan selalu meyakinkan saya. Terimakasih atas doa dan dukungan selama ini, kakak yang menghidupi saya selama diperantauan. Terimakasih telah menjaga saya ketika kita jauh dari orangtua, kisah kita selama diperantauan hanya kita berdua yang tau. Ingat janji kita selama diperantauan pulang dengan gelar sarjana, kita bisa dengan keterbatasan yang kita punya, buat apa kita kedepannya, dan jadi apa kita kedepannya. Bismillah atas kuasa Allah SWT satu persatu akan dikabulkan.
7. Tugas akhir ini saya persembahkan buat jagoan dikeluarga saya satu-satunya adik saya Moh.Chaikal A.L Pandegau. Terimakasih telah mendoakan kakak untuk menyelesaikan perkuliahan kakak, terimakasih telah membantu dengan menyisipkan jajannya untuk dikirimkan ke kakak. Terimakasih banyak dukungannya dek!
8. Tugas akhir ini saya persembahkan buat sahabat saya X yang berada di daerah asal saya, yang selalu menjadi teman cerita saya selama merantau, selalu meyakinkan saya untuk percaya atas jalan tuhan itu pasti indah. Buat Hudya, Nadia, dan Farida tunggu aku pulang kita bisa sukses!

HALAMAN MOTO

“Allahumma yassiruu walaa tu'assiruu, basyiruu walaa tunaffiruu”

-HR Bukhari dan Muslim

“Pendidikan adalah senjata paling kuat yang bisa digunakan untuk mengubah dunia.”

- Nelson Mandela

"Barang siapa keluar untuk mencari sebuah ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah hingga ia kembali."

- HR Tirmidzi

"Cobaan hidupmu bukanlah untuk menguji kekuatan dirimu. Tapi menakar seberapa besar kesungguhan dalam memohon pertolongan kepada Allah."

- Ibnu Qoyyim

INTISARI

Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Dirumah Makan Soto Bumbu

Oleh

Larastia A.L Pandegau

213210024

Masih sangat banyak ditemukan rumah makan yang mengelola keuangan dan sistem dengan metode lama seperti pencatatan kas yang masih secara manual. Hal ini akan menyebabkan kerugian dalam beberapa faktor baik dalam pencatatan dan memakan waktu yang sangat lama.

Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Dirumah Makan Soto Bumbu dibuat untuk mempermudah pegawai dalam mengelola keuangan khususnya kas dan juga mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan. Dengan dibuatnya sistem ini akan sangat membantu pengolahan data pemasukan dan pengeluaran yang terjadi selama adanya transaksi di rumah makan soto bumbu.

Dalam Pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, serta menggunakan penyimpanan *database MySQL*, dimana *PHP (Hypertext Preprocessor)* adalah bahasa pemrograman yang bersifat opensource sehingga pengembang bebas memodifikasi dan mengembangkan sesuai dengan kebutuhan sistem.

Aplikasi ini digunakan oleh pegawai dan pelanggan. Pegawai akan melakukan pengolahan data secara online dan pelanggan akan lebih mudah melakukan pemesanan secara online, kemudian data transaksi dari pelanggan akan disimpan kedalam database sehingga dapat meminimalisir kerusakan maupun kehilangan data.

Kata Kunci : Pengolahan kas berbasis *web, PHP, MySQL*

ABSTRACT

Web-Based Cash Accounting Information System at Soto Bumbu Restaurant.

By

Larastia A.L Pandegau

213210024

There are still many restaurants that manage their finances and systems using outdated methods, such as manually recording cash transactions. This can lead to losses in several aspects, including inaccurate record-keeping and the process being very time-consuming.

The Web-Based Cash Accounting Information System at Soto Bumbu Restaurant was created to simplify the staff's financial management, particularly for cash handling, and to make it easier for customers to place orders. The development of this system will greatly assist in processing income and expenditure data during transactions at Soto Bumbu Restaurant.

The development of this application uses the PHP programming language and MySQL database storage. PHP (Hypertext Preprocessor) is an open-source programming language, allowing developers to freely modify and develop it according to the system's needs.

This application is used by both staff and customers. Staff will process data online, and customers will find it easier to place orders online. The transaction data from customers will then be stored in the database, minimizing the risk of data damage or loss.

Keywords: Web-based cash processing, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Puji syukur selalu saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah tugas akhir yang berjudul “ Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Dirumah Makan Soto Bumbu”

Tugas akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sistem Informasi Akuntansi di Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta. Dalam Penyusunan tugas akhir ini penulis tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. ALLAH SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Ibu Sri Redjeki, S. Si., M. Kom., Ph. D Selaku Rektorat Universitas Teknologi Digital Indonesia yang berkenan memberikan izin dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Dr. L. N. Harnaningrum, S. Si., MT selaku wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang berkenan memberikan izin dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Endang Wahyuningsih S.Kom., M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Akuntansi yang telah membimbing penulis selama berkuliah dan selalu memberikan arahan, serta menjadi pendengar terbaik mahasiswa khususnya mahasiswa di jurusan Sistem Informasi Akuntansi.
5. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing serta memberikan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Kedua Orang Tua, Kakak, dan adik yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan penuh kepada penulis sehingga penulis bisa sampai pada tahap ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu kritik dan saran sangat berarti bagi penulis guna memperbaiki di masa yang akan datang. Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak yang berkaitan

Yogyakarta, 15 Mei 2024

Larastia A.L Pandegau

NIM : 213210024

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LISTING	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1.5 DASAR TEORI.....	3
1.1.1 2.1.1 Kas	3
1.1.2 2.1.2 Sistem.....	3
1.1.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	3
1.1.6 Sistem Kas Pada Rumah Makan Soto.....	4
1.1.7 PHP	4
1.1.8 MySQL.....	5
1.1.9 Transaksi Kas Di Rumah Makan Soto Bumbu	5
1.6 Tinjauan Pustaka	6
BAB III RANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 Deskripsi Sistem.....	10
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	10
3.3 Sistem Pendukung	11

3.3.1	Perangkat Keras (Hardware)	11
3.3.2	Perangkat Lunak (Software)	12
3.3.3	Pengguna (User)	12
4.4	Perancangan Sistem	13
4.5	Perancangan Basis Data	13
4.5.1	Tabel User	13
4.5.2	Tabel Produk	14
4.5.3	Tabel Kas	14
4.5.4	Tabel Kas Masuk	14
4.5.5	Tabel Kas Masuk Produk	15
4.5.6	Tabel Kas Keluar	15
4.6	Relasi Antar Tabel	16
4.7	Rancangan Software Dalam Bentuk Data Flow Diagram	17
3.7.1	DFD Level 0	17
3.7.2	DFD Level 1	18
3.8	Rancangan Masukan (Input)	19
3.8.1	Rancangan Form Masukan Data Login	19
3.8.2	Rancangan Form Masukan Data Akun	19
3.8.3	Rancangan Form Masukan Data Produk	20
3.8.4	Rancangan Form Masukan Data Pendapatan	20
3.8.5	Rancangan Form Masukan Data Pengeluaran	21
3.9	Rancangan Keluaran (Output)	21
3.9.1	Rancangan Keluaran Data Akun	21
3.9.2	Rancangan Keluaran Data Produk	22
3.9.3	Rancangan Keluaran Data Pendapatan	22
3.9.4	Rancangan Keluaran Data Pengeluaran	22
3.9.5	Rancangan Keluaran Data Laporan Kas Pendapatan	23
3.9.6	Rancangan Keluaran Data Laporan Kas Pengeluaran	23
3.9.7	Rancangan Keluaran Data Laporan Buku Besar	24
3.9.8	Rancangan Keluaran Data Dashboard	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Konfigurasi Awal	25

4.1.1	Instalasi dan Konfigurasi.....	25
4.1.2	Struktur Directory	26
4.1.3	Konfigurasi User	28
4.1.4	Konfigurasi Makanan.....	32
4.1.5	Konfigurasi Kas	37
4.1.6	Admin.....	48
4.1.7	Dashboard	51
4.1.8	Pesan	52
4.2	Uji Coba	55
4.2.1	Landing Page.....	55
4.2.2	Login	56
4.2.3	Register	56
4.2.4	Pesan	57
4.2.5	Add User Admin	59
4.2.6	Dashboard	61
4.2.7	Makanan.....	62
4.2.8	Laporan	65
4.2.9	Pesanan.....	70
4.2.10	Pendapatan	70
4.2.11	Pengeluaran.....	73
BAB V.....		76
KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		77
CARA MENJALANKAN PROGRAM.....		78
LAMPIRAN.....		79

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ringkasan Referensi Penelitian	7
Tabel 3. 1 Hak Akses Pengguna	12
Tabel 3. 2 Tabel User	13
Tabel 3. 3 Tabel Produk	14
Tabel 3. 4 Tabel Kas	14
Tabel 3. 5 Tabel Kas Masuk	15
Tabel 3. 6 Tabel Kas Masuk Produk	15
Tabel 3. 7 Tabel Kas Keluar	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel.....	16
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	18
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	18
Gambar 3. 4 Rancangan Form Login.....	19
Gambar 3. 5 Masukan Data Akun.....	19
Gambar 3. 6 Masukan Data Produk.....	20
Gambar 3. 7 Masukan Data Pendapatan.....	20
Gambar 3. 8 Masukan Data Pengeluaran.....	21
Gambar 3. 9 Rancangan Keluaran Daftar Akun.....	21
Gambar 3. 10 Rancangan Keluaran Daftar Produk.....	22
Gambar 3. 11 Rancangan Keluaran Daftar Pendapatan.....	22
Gambar 3. 12 Rancangan Keluaran Daftar Pengeluaran.....	22
Gambar 3. 13 Rancangan Keluaran Laporan Pendaptan.....	23
Gambar 3. 14 Rancangan Keluaran Laporan Pengeluaran.....	23
Gambar 3. 15 Rancangan Keluaran Laporan Buku Besar.....	24
Gambar 3. 16 Rancangan Keluaran Data Dahboard.....	24
Gambar 4. 1 Instalasi Breeze.....	25
Gambar 4. 2 Basis Data.....	26
Gambar 4. 3 Struktur Directory.....	27
Gambar 4. 4 Perintah PHP artisan Migrate.....	31
Gambar 4. 5 Sedernya PHP Artisan.....	31
Gambar 4. 6 Konfigurasi Makanan.....	32
Gambar 4. 7 Migrasi.....	36
Gambar 4. 8 Konfigurasi Kas.....	37
Gambar 4. 9 Admin.....	48
Gambar 4. 10 Pesan.....	52
Gambar 4. 11 Landing Page.....	55
Gambar 4. 12 Login.....	56
Gambar 4. 13 Register.....	56
Gambar 4. 14 Pesan.....	58
Gambar 4. 15 Index Admin.....	59
Gambar 4. 16 Tambah Admin.....	60
Gambar 4. 17 Edit Admin.....	60
Gambar 4. 18 Delete.....	61
Gambar 4. 19 Level Owner.....	61
Gambar 4. 20 Level Pegawai.....	62
Gambar 4. 21 Index Makanan.....	62
Gambar 4. 22 Tambah Makanan.....	63
Gambar 4. 23 Edit Makanan.....	64
Gambar 4. 24 Hapus Makanan.....	65

Gambar 4. 25 Laporan Pendapatan	65
Gambar 4. 26 Laporan Pendapatan	66
Gambar 4. 27 Laporan Pengeluaran.....	66
Gambar 4. 28 Print Laporan Pengeluaran	67
Gambar 4. 29 Laporan Buku Besar.....	68
Gambar 4. 30 Print Laporan Buku Besar	69
Gambar 4. 31 Pesanan.....	70
Gambar 4. 32 Index Pendapatan	70
Gambar 4. 33 Tambah Pendapatan	71
Gambar 4. 34 Edit Pendapatan.....	71
Gambar 4. 35 Delete Pendapatan	72
Gambar 4. 36 Detail Pendapatan.....	72
Gambar 4. 37 Print Pendapatan.....	73
Gambar 4. 38 Index Pengeluaran	73
Gambar 4. 39 Tambah Pengeluaran	74
Gambar 4. 40 Edit Pengeluaran	74
Gambar 4. 41 Delete Pengeluaran.....	75

DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Setup Environment	26
Listing 4. 2 Route User	28
Listing 4. 3 Model User	29
Listing 4. 4 Controller User	30
Listing 4. 5 Migration Tabel Users	30
Listing 4. 6 seeder UsersTableSeeder	31
Listing 4. 7 Update databseSeeder.....	31
Listing 4. 8 Route Makanan	32
Listing 4. 9 Model Makanan	33
Listing 4. 10 Controller Makanan	36
Listing 4. 11 Migration Tabel Makanan	36
Listing 4. 12 Route Kas.....	38
Listing 4. 13 Route Kas.....	40
Listing 4. 14 Controller Kas.....	46
Listing 4. 15 Migration Tabel Kas	48
Listing 4. 16 Route Admin.....	48
Listing 4. 17 Controller Admin.....	51
Listing 4. 18 Controller Dashboard.....	52
Listing 4. 19 Route Pesan	52
Listing 4. 20 Controller Pesan.....	55