

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA
D'LOFA LAUNDRY MENGGUNAKAN METODE SYSTEM
DEVELOPMENT LIFE CYCLE (SDLC)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

YOHANES DEDEO ABHINAYA SIGIT KUMARA

19.12.1052

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA
D'LOFA LAUNDRY MENGGUNAKAN METODE SYSTEM
DEVELOPMENT LIFE CYCLE (SDLC)**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**YOHANES DEDEO ABHINAYA SIGIT KUMARA
19.12.1052**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA D'LOFA
LAUNDRY MENGGUNAKAN METODE SYSTEM DEVELOPMENT LIFE
CYCLE (SDLC)**

yang disusun dan diajukan oleh

YOHANES DEDEO ABHINAYA SIGIT KUMARA

19.12.1052

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 September 2023

Dosen Pembimbing,



Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom

NIK. 190302060

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA D'LOFA
LAUNDRY MENGGUNAKAN METODE SYSTEM DEVELOPMENT LIFE
CYCLE (SDLC)**

yang disusun dan diajukan oleh

YOHANES DEDEO ABHINAYA SIGIT KUMARA

19.12.1052

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 September 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom.
NIK. 190302060

Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302412

Nafiatun Sholihah, S.Kom., M.Cs.
NIK. 190302524

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 September 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yohanes DeDeo Abhinaya Sigit Kumara
NIM : 19.12.1052

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA D'LOFA LAUNDRY MENGGUNAKAN METODE SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE (SDLC).

Dosen Pembimbing : Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 18 September 2023

Yang Menyatakan,



Yohanes De Deo A.S.K

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Tuhan Yang Maha Esa, Yang Maha Pengasih dan Penyayang, Yang senantiasa memberikan berkat-Nya dan selalu memberikan kemudahan untuk setiap umat-Nya.
2. Ayah, Ibu, dan kedua Adik saya selalu sabar dan mendukung saya dalam mengerjakan skripsi ini. Skripsi ini adalah persembahan istimewa saya untuk Ayah, Ibu, dan kedua Adik saya.
3. Skripsi ini saya persembahkan untuk Kabita Family yang selalu mendukung satu sama lain dalam mengerjakan skripsi masing – masing. Semoga pertemanan kita tidak usai di dunia perkuliahan saja.
4. Skripsi ini juga saya persembahkan untuk Barudak Cabang yang juga selalu mendorong saya dalam menyelesaikan skripsi, agar saya dapat cepat lulus.
5. Skripsi ini juga saya persembahkan untuk Dwiky dan Gibran yang selalu menemani disaat saya merasa penat dan stress dalam mengerjakan skripsi. Tetapi tidak lupa juga mereka dalam mendorong dan mengingatkan saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
6. Skripsi ini juga saya persembahkan untuk Ilma Nur Alfiani yang selalu mengingatkan dan menemani saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan YME yang telah melimpahkan nikmat dan rahmat-Nya, sehingga saya mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Prodi Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta. Skripsi ini tidak dapat diselesaikan oleh penulis tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Pimpinan Universitas Amikom Yogyakarta, yang telah memberikan masukan yang sangat berguna mulai dari penyusunan proposal skripsi hingga saya mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku ketua Prodi Universitas Amikom Yogyakarta, yang telah memberikan masukan dalam menyelesaikan skripsi.
3. Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan saran, kritik, bantuan, dan arahan selama saya menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas waktu dan pikiran yang telah diberikan untuk membimbing saya, serta kesempatan yang telah diberikan untuk membantu penelitian yang sedang saya lakukan.
4. Karyawan dan Staf Universitas Amikom Yogyakarta yang telah membantu dalam memberikan informasi untuk melengkapi syarat – syarat dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Orang tua, Saudara, dan Teman teman saya yang telah memberikan semangat dan masukan kepada saya Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini.

Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak guna menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Yogyakarta, 18 September 2023

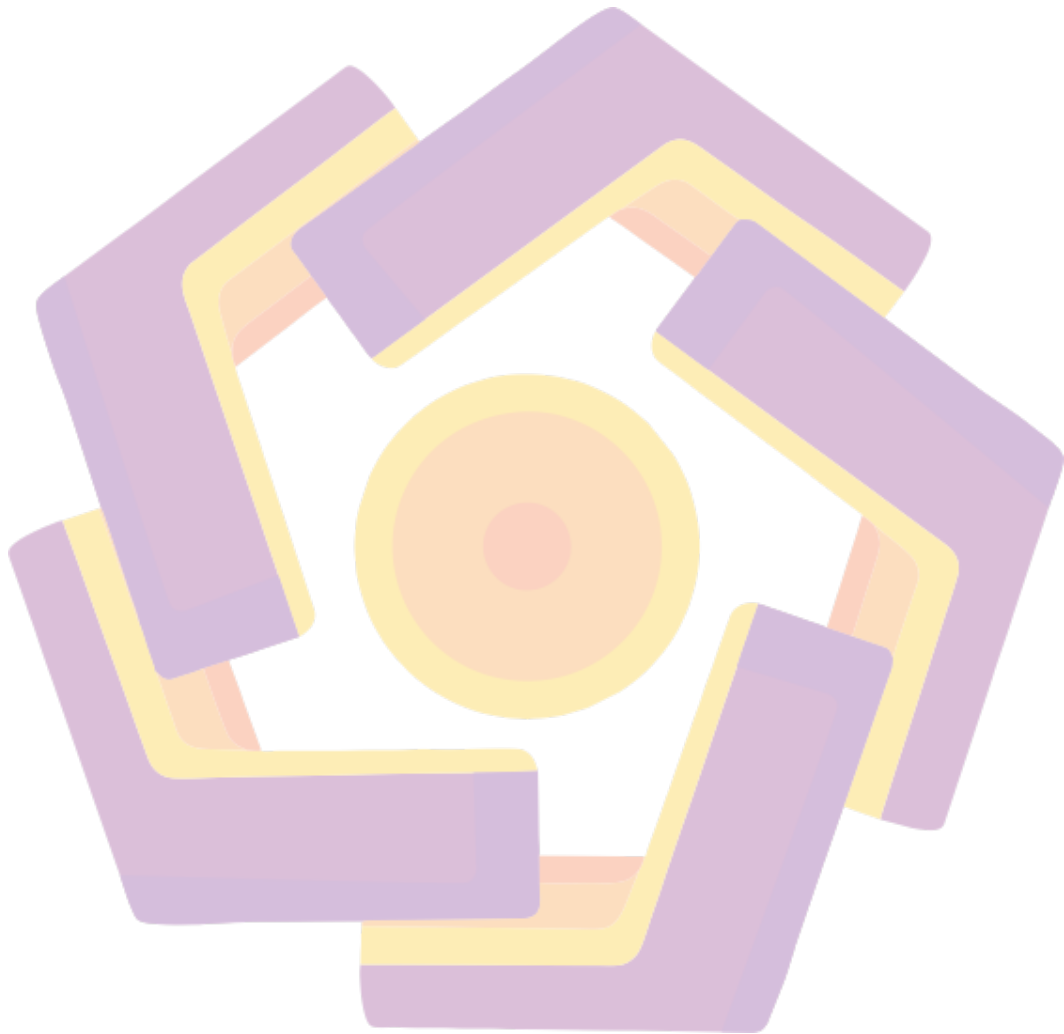


Yohanes DeDeo A.S.K

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Literatur.....	5
2.2 Dasar Teori.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.2 Alur Penelitian.....	23
3.3 Alat dan Bahan.....	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	63
4.1 Implementasi Database	63
4.2 Implementasi Antarmuka	70
4.3 Implementasi Pengujian Sistem	84
BAB V PENUTUP	101
5.1 Kesimpulan.....	101

5.2 Saran	101
REFERENSI	102
LAMPIRAN.....	104



INTISARI

Laundry D'Lofa merupakan salah satu layanan jasa Usaha Kecil Menengah (UKM) yang bergerak dalam usaha jasa cuci pakaian. Sistem pengelolaan data laundry yang digunakan oleh Laundry D'lofa pada saat ini masih menggunakan metode pencatatan data dengan media kertas / buku. Sistem yang berjalan saat ini masih belum berjalan dengan baik, dikarenakan masih terdapat kelalaian para petugas laundry dalam melakukan pencatatan data maupun transaksi laundry, sehingga laporan yang dihasilkan tidak sesuai dengan kejadian transaksi data laundry.

Belum adanya sistem, yang dapat menyimpan data laundry juga menyebabkan para petugas laundry kesulitan dalam melakukan pencarian data laundry karena harus mencari nota transaksi satu persatu. Berdasarkan permasalahan yang ada maka diusulkan untuk membuat sistem informasi yang dapat membantu pihak Laundry D'Lofa dalam membuat laporan transaksi untuk memantau perkembangan kemajuan laundry dan meminimalisir terjadinya kerugian. Sistem pengelolaan data laundry ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql. Metode perancangan system menggunakan System Development Life Cycle (SDLC).

Kata kunci: Laundry D'Lofa, Sistem Informasi, System Development Life Cycle.

ABSTRACT

D'Lofa Laundry is one of the services of Small and Medium Enterprises (UKM), which is engaged in the laundry service business. The laundry data management system used by D'lofa Laundry currently still uses the data recording method using paper or book media. The system that is currently running is still not running well because there are still weaknesses in the way laundry officers record laundry data and transactions, so the reports generated are not in accordance with laundry data transaction events.

The absence of a system that can store laundry data also causes laundry officers to have difficulties searching for laundry data because they have to look for a unitary transaction note. Based on the existing problems, it is proposed to create an information system that can assist D'Lofa Laundry in making transaction reports to monitor laundry developments and minimize losses. This laundry data management system was created using the PHP programming language and the MySQL database. The system design method uses the System Development Life Cycle (SDLC)..

Keyword: D'Lofa Laundry, Information System, System Development Life Cycle.