



**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DATA MANAJEMEN LAUNDRY
BERBASIS WEB PADA PONDOK LAUNDRY**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Sarjana Komputer Bidang Sistem Informasi, Fakultas Komputer

Sarjana, S.Kom

Oleh

Galuh Prasetyo

0122017028

FACULTY OF COMPUTER SCIENCE
INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM

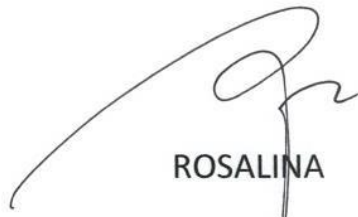
Cikarang, Indonesia

Maret, 2023

PANEL OF EXAMINER APPROVAL

The Panel of Examiners declare that the undergraduate thesis entitled **IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DATA MANAJEMEN LAUNDRY BERBASIS WEB PADA PONDOK LAUNDRY** that was submitted by **GALUH PRASETYO** majoring in **IS-N** from the Faculty of Computer Science was assessed and approved to have passed the Oral Examination on Tuesday March 7, 2023.

Panel of Examiner



ROSALINA

Chair of Panel Examiner



RUSDIANTO ROESTAM

Examiner I

Copyright by

Galuh Prasetyo

2023

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DATA MANAJEMEN
LAUNDRY BERBASIS WEB PADA PONDOK LAUNDRY**

Oleh

Galuh Prasetyo
012201705028

Disetujui Oleh:



Genta Sahuri, M. Sc
Pembimbing Skripsi



Ronny Juwono, S.Pd., M.T
Kepala Program Sistem Informasi

STATEMENT OF ORIGINALITY

In my capacity as an active student of President University and as the author of the undergraduate thesis/final project/business plan (underline that applies) stated below:

Name : Galuh Prasetyo

Student ID Number :012201705028

Study Program : Information System

Faculty : Computing

I hereby declare that my undergraduate thesis/final project/business plan entitled ***IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DATA MANAJEMEN LAUNDRY BERBASIS WEB PADA PONDOK LAUNDRY*** is, to the best of my knowledge and belief, an original piece of work based on sound academic principles. If there is any plagiarism, including but not limited to Artificial Intelligence plagiarism, is detected in this undergraduate thesis/final project/business plan, I am willing to be personally responsible for the consequences of these acts of plagiarism, and accept the sanctions against these acts in accordance with the rules and policies of President University.

I also declare that this work, either in whole or in part, has not been submitted to another university to obtain a degree.

Cikarang, Maret 07 2023



(Galuh Prasetyo)

SCIENTIFIC PUBLICATION APPROVAL FOR ACADEMIC INTEREST

As a student of the President University, I, the undersigned:

Name : Galuh Prasetyo

Student ID number : 012201705028 Study

program : Information System

for the purpose of development of science and technology, certify, and approve to give President University a non-exclusive royalty-free right upon my final report with the title:

“IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DATA MANAJEMEN LAUNDRY BERBASIS WEB PADA PONDOK LAUNDRY”

With this non-exclusive royalty-free right, President University is entitled to converse, to convert, to manage in a database, to maintain, and to publish my final report. There are to be done with the obligation from President University to mention my name as the copyright owner of my final report.

This statement I made in truth.

Cikarang, Maret 07 2023.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Galuh Prasetyo', with a stylized flourish at the end.

(Galuh Prasetyo)

ADVISOR'S APPROVAL FOR PUBLICATION

As a lecturer of the President University, I, the undersigned: Advisor's

Name : Genta Sahuri M. Sc
NIDN : 20181000777
Study program : System Information
Faculty : Computing

declare that following thesis:

Title of undergraduate thesis : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DATA MANAJEMEN LAUNDRY BERBASIS
WEB PADA PONDOK LAUNDRY

Undergraduate Thesis author : Galuh Prasetyo

Student ID number : 012201705028

will be published in **journal / institution's repository**

Cikarang, Maret 07 2023



(Genta Sahuri M. Sc)

DRAFT INET

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.ub.ac.id Internet Source	2%
2	repository.dinamika.ac.id Internet Source	1%
3	123dok.com Internet Source	1%
4	text-id.123dok.com Internet Source	1%
5	eprints.umk.ac.id Internet Source	1%
6	docplayer.info Internet Source	1%
7	pt.scribd.com Internet Source	1%
8	media.neliti.com Internet Source	1%
9	jurnal.untag-sby.ac.id Internet Source	1%

10	frastian.wordpress.com Internet Source	<1%
11	journal.pancabudi.ac.id Internet Source	<1%
12	repository.ipb.ac.id Internet Source	<1%
13	repository.trisakti.ac.id Internet Source	<1%
14	repository.usd.ac.id Internet Source	<1%
15	www.slideshare.net Internet Source	<1%
16	repository.unj.ac.id Internet Source	<1%
17	eprints.upj.ac.id Internet Source	<1%
18	ml.scribd.com Internet Source	<1%
19	Ahmad Bagus Setiawan, Juli Sulaksono, Resty Wulanningrum. "Penerapan sistem informasi berbasis website di pondok pesantren Kota Kediri", <i>Generation Journal</i> , 2019 Publication	<1%
20	qdoc.tips Internet Source	<1%

21	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
22	repository.president.ac.id Internet Source	<1 %
23	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
25	repository.unjaya.ac.id Internet Source	<1 %
26	Faza Alameka. "SISTEM MANAJEMEN DATA MONOGRAFI DI KELURAHAN SIDODADI", ILKOM Jurnal Ilmiah, 2016 Publication	<1 %
27	fusion.rifainstitute.com Internet Source	<1 %
28	Andriansah Andriansah, Mona Nur Hasanah, Mochamad Nandi Susila. "Aplikasi Sistem Informasi Pelelangan (SIELANG)", Jurnal INSAN: Journal of Information System Management Innovation, 2021 Publication	<1 %
29	Dani Saepuloh. "Pembuatan Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada PusatRiset Kelautan", Jurnal Pari, 2018 Publication	<1 %

30	repository.upi.edu Internet Source	<1%
31	www.goala.app Internet Source	<1%
32	jurnal.unsur.ac.id Internet Source	<1%
33	eprints.uty.ac.id Internet Source	<1%
34	jurnal.untad.ac.id Internet Source	<1%
35	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1%
36	es.scribd.com Internet Source	<1%
37	id.123dok.com Internet Source	<1%
38	Verry Riyanto. "SISTEM INFORMASI EVENT KEGIATAN AKADEMIK (STEVEN) SEBAGAI MONITORING PENJAMINAN MUTU PERGURUAN TINGGI", Jurnal Infortech, 2020 Publication	<1%
39	begawe.unram.ac.id Internet Source	<1%
40	ecampus.pelitabangsa.ac.id Internet Source	<1%

41	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
42	repository.uinsu.ac.id Internet Source	<1 %
43	repository.unmuhjember.ac.id Internet Source	<1 %
44	zulfikarnurrohman.wordpress.com Internet Source	<1 %
45	digilib.uns.ac.id Internet Source	<1 %
46	doku.pub Internet Source	<1 %
47	dspace.uui.ac.id Internet Source	<1 %
48	eprints.polsri.ac.id Internet Source	<1 %
49	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
50	jurnal.bsi.ac.id Internet Source	<1 %
51	trilogi.ac.id Internet Source	<1 %
52	Muhammad Afif Zamroni. "Penerapan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan dalam	<1 %

Proses Pembelajaran di SMP Negeri 1 Dlanggu",
Munaddhomah: Jurnal Manajemen Pendidikan
Islam, 2020

Publication

53

rumahradhen.wordpress.com

Internet Source

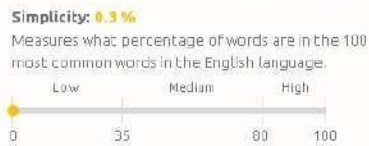
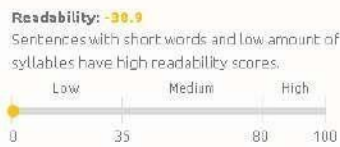
<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

- AI Detection
- Scan History
- Usage Stats
- API
- Settings



ABSTRAK

Pondok laundry adalah usaha yang berkecimpung pada bidang jasa laundry. Jasa laundry tersebut masih menggunakan pencatatan manual seperti menggunakan buku dan bon atau surat untuk pengambilan pakaian customer, pencatatan manual dengan memakai buku rentan buat mengalami kerusakan, seperti terkena air, serangga, dan jamur.

dan juga pada usaha laundry tersebut masih memakai bon yang di gunakan untuk pengambilan pakaian, yang rentan terjadinya hilang, rusak, & juga kecurangan para karyawan yang bekerja pada laundry tersebut. maka dari itu dibuat penelitian lebih lanjut untuk merancang sebuah sistem aplikasi berbasis web untuk menggantikan penggunaan buku pencatatan serta bon, agar lebih mudah, efisien serta mengurangi biaya operasional.

dengan dilakukan nya Pengimplementasian melalui sebuah software berbasis web data manajemen laundry menggunakan menggunakan bahasa pemograman PHP, CSS, serta basisdata MYSQL memakai tools phpMyAdmin untuk tempat penyimpanan data. serta pula menggunakan bootstrap framework untuk mempermudah pembuatan website agar website tadi fungsional dan responsif.

Kata kunci: *Sistem informasi, Jasa laundry, Web*

DEDIKASI

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk kedua orang tua dan keluarga tercinta dan juga teman-teman saya yang tidak berhenti memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang di dalam kehidupan saya selama ini sehingga saya dapat melalui proses pembuatan tesis ini dengan baik

Tugas Akhir ini juga dipersembahkan untuk teman – teman di kampus President University khususnya pada Faculty Of Computer Science yang sudah banyak membantu dan memberikan support, dan juga saya sangat berterima kasih kepada pemilik usaha laundry karena sudah mengizinkan saya untuk penelitian dan merancang sebuah sistem untuk *Tugas Akhir* saya, dan saya sangat berharap *Tugas Akhir* ini dapat berguna dan mempermudah dikemudian hari untuk seluruh usaha laundry di seluruh indonesia.

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas karunianya sehingga tugas akhir ini dapat terlaksana dengan sebaik-baiknya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bpk Genta Sahuri yang bersedia meluangkan waktu dan pikirannya untuk membimbing penulis, Bpk Genta Sahuri
2. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama berkuliah di President University,
3. Ayah & ibu saya atas motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Keluarga besar penulis yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini
5. Kepada pemilik usaha laundry yang sudah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian dan merancang sebuah sistem serta mendukung dalam membuat skripsi.
6. Teman-teman seperjuangan Sistem Informasi kelas malam 2017,
7. Panji Kusuma, yang sudah membantu, memberikan semangat, Saran, dan mendukung selama proses perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir ini.
8. Bpk Jegen selaku pemilik usaha laundry yang sudah mengizinkan penulis untuk menjadikan tempat usahanya untuk di teliti

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
DEDIKASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.2.1	
IMPLEMENTASI	5
2.2.2 Sistem	5
2.2.3 Informasi	8
2.2.4 Kualitas Informasi	8
2.3 Sistem Informasi	9
2.4 Manfaat Sistem Informasi	10
2.5 Definisi Laundry.....	10
2.6 usaha laundry	11
2.7 Proses Pengerjaan Laundry (Mencuci Pakaian).....	12
BAB III	13
ANALISA SISTEM	13
3.1 Gambaran Sistem.....	13
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	13

3.2.1 Antarmuka (Interface).....	13
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	14
3.2.3 Analisis Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	15
3.3 Bisnis Proses	16
3.4 Use Case diagram	16
3.5 Use Case Narrative.....	18
3.5.1 Use Case Narrative Pemilik.....	19
BAB IV.....	32
DESAIN SISTEM.....	32
4.1 Desain Sistem.....	32
4.2 User Interface	32
4.3 User Interface Halaman Home Page Login	32
4.3.1 User Interface Halaman Login	33
4.3.2 User Interface Halaman Landing Page	33
4.3.3 User Interface Halaman Data Pelanggan.....	34
4.3.4 User Interface Halaman Data Transaksi laundry (Kg)	35
4.3.5 User Interface Halaman Data Transaksi Laundry Satuan.....	36
4.3.6 User Interface Halaman Data Transaksi	36
4.3.7 User Interface Halaman Data Pakaian.....	38
4.3.8 User Interface Halaman Data User.....	38
BAB V.....	39
IMPLEMENTASI SISTEM.....	39
5.1 Halaman Login	39
5.2 Pemilik (Owner).....	41
5.2.1 Menu Transaksi Laundry	41
5.2.2 Transaksi Satuan Laundry.....	43
5.2.3 Data Transaksi.....	46
5.2.4 Download Transaksi	48
5.2.5 Edit Data Transaksi	50
5.2.6 Hapus Data Transaksi	54
5.13 Source Code Hapus Data Transaksi	55
5.2.7 Data Pakaian.....	56

5.14 Source Code Pakaian.....	56
5.28 Edit Data Pakaian.....	57
5.29 Proses Edit Pakaian.....	58
5.16 Source Code proses Edit Data Pakaian.....	58
5.2.10 Hapus Data Pakaian	58
5.2.11 Data Pelanggan.....	59
5.2.12 Tambah Data Pelanggan.....	59
5.2.13 Proses Tambah Data Pakaian.....	61
5.2.14 Edit Data Pelanggan.....	61
5.2.15 Proses Edit Pelanggan.....	62
5.2.16 Hapus Data Pelanggan.....	63
5.2.17 Data User	64
BAB VI.....	69
PENGUJIAN SISTEM	69
6.1 Skenario Pengujian dan Hasil	69
6.1.1 User Pemilik	69
6.2.2 User Karyawan.....	71
BAB VII.....	73
KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
7.1 Kesimpulan.....	73
7.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR TABEL

Tabel 3.2 Use Case Narrative Pemilik untuk Login	19
Tabel 3.3 Use Case Narative Pemilik untuk tambah data transaksi	20
Tabel 3.4 Use Case Narative pemilik untuk transaksi laundry	21
Tabel 3.5 Use Case Narrative Pemilik untuk edit transaksi laundry.....	22
Tabel 3.6 Use Case Narrative Pemilik untuk Hapus transaksi.....	23
Tabel 3.7 Use Case Narrative pemilik untuk data pakaian	24
Tabel 3.8 Use Case Narrative pemilik untuk memasukan data pakaian	25
Tabel 3.9 Use Case Narrative pemilik untuk edit data pakaian.....	26
Table3.10 Use Case Narrative pemilik untuk delete data pakaian.....	27
Tabel 3.11 Use Case Narrative pemilik untuk memasukan data user	28
Tabel 3.12 Use Case Narrative pemilik untuk mengakses data user	29
Tabel 3.13 UseCase Narrative pemilik untuk edit data user	30
Tabel 3.14 Use Case NarrativePemilik untuk delete data user	31
Tabel 6.1 Tabel Skenario Pengujian – User Karyawan	69
Tabel 6.2 Tabel Skenario Pengujian – User Karyawan	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Proses perancangan Rapid Application Development (RAD)	3
Gambar 3.1 Bisnis Proses	16
Gambar 3.2 Use case diagram Data Manajemen	17
Gambar 3.3 Use Case Data Manajemen Pemilik (Owner)	18
Gambar 4.1 Antarmuka (USER INTERFACE) HOME PAGE LOGIN.....	32
Gambar 4.2 User Interface Halaman Log In	33
Gambar 4.3Halaman Landing Page	34
Gambar 4.4 User Interface Halaman Data Pelanggan.....	34
Gambar 4.4 User Interface Halaman Transaksi laundry (Kg)	35
Gambar 4.5 User Interface Halaman Transaksi Laundry Satuan	36
Gambar 4.6 User Interface Halaman Data Transaksi	37
Gambar 4.7 User Interface untuk mencetak Nota dalam format PDF.....	37
Gambar 4.8 User Interface Halaman Data Pakaian.....	38
Gambar 4.9 User Interface Halaman Data User.....	38
Gambar 5.1 Source Code Halaman Login.....	39
Gambar 5.2 Source Code Proses Login.....	40
Gambar 5.3 Source Code Tambah Data Transaksi.....	41
Gambar 5.4 Source Code Tambah Data Transaksi.....	42
Gambar 5.5 Source Code proses Tambah Data Transaksi	43
Gambar 5.6 Source Code Tambah Data Transaksi Satuan	44
Gambar 5.7 Source Code Proses Tambah Data Transaksi Satuan	46
Gambar 5.8 Source Code Transaksi	47
Gambar 5.9 Source Code download-laporan.....	48
Gambar 5.10 Source Code download-laporan.....	49
Gambar 5.11 Source Code download-laporan.....	50
Gambar 5.12 Source Code Edit Data Transaksi	51
Gambar 5.12 Source Code proses Edit Data Transaksi.....	54
Gambar 5.15 Source Code Edit Data Pakaian	57

Gambar 5.17 Source Code proses Hapus Data Pakaian	59
Gambar 5.18 Source Code Tambah Data pelanggan.....	60
Gambar 5.19 Source Code Tambah Data Pelanggan.....	60
Gambar 5.20 Source Code Proses Tambah Data Pelanggan	61
Gambar 5.21 Source Code Edit Data Pelanggan	62
Gambar 5.21 Source Code proses Edit Data Pelanggan.....	63
Gambar 5.22 Source Code proses Hapus Data Pelanggan	64
Gambar 5.23 Source Code Tambah Data User.....	65
Gambar 5.23 Source Code Tambah Data User.....	66
Gambar 5.23 Source Code Proses Tambah Data User	66
Gambar 5.24 Source Code Edit Data User.....	67
Gambar 5.25 Source Code proses Edit Data User	68