

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENCATATAN TRANSAKSI PADA HAPPY
LAUNDRY BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

FENDY

15.11.8978

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENCATATAN TRANSAKSI PADA HAPPY
LAUNDRY BERBASIS WEBSITE**

JUDUL

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

FENDY

15.11.8978

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENCATATAN TRANSAKSI PADA HAPPY
LAUNDRY BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

FENDY

15.11.8978

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 juli 2022

Dosen Pembimbing,

Hastari Utama, M.Cs

NIK. 190302230

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENCATATAN TRANSAKSI PADA HAPPY
LAUNDRY BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

FENDY

15.11.8978

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 juli 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agit Amrullah, S.Kom.,M.Kom
NIK. 190302356

Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng
NIK. 190302287

Hastari Utama, M.Cs
NIK. 190302230

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 juli 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : FENDY
NIM : 15.11.8978

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Pada Happy Laundry Berbasis Website

Dosen Pembimbing : Hastari Utama, M.Cs

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, 21 Juli 2022

Yang Menyatakan,



FENDY

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, syukur yang tak terhingga atas nikmat dan karunia Allah kepada hamba-Nya. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan yang maha esa, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia dalam bentuk apapun, sehingga dilancarkan dan diberikan kemudahan dalam segala urusan yang penulis hadapi, terutama dalam proses penyampaian naskah skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya Bapak Jui Yong dan Ibu Siu Kie yang tiada hentihentinya mendoakan, melimpahkan rasa kasih dan sayang, selalu memberikan nasehat, memberikan motivasi, memberikan bimbingan dan dukungan kepada saya, tanpa mereka saya bukan lah apa – apa.
3. Kepada saudara saya Joni, S.e, Eddy Chandra, S.Par., M.MPar, Dewi Yanti, A.Md, dan Hengki Candra, S. Tr. Par yang telah memberikan kasih sayang, do'a, dukungan serta motivasi baik secara moril maupun materil.
4. Hastari Utama, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan semangat, motivasi, bimbingan, arahan, kritik dan saran selama proses penyusunan hingga penyelesaian naskah skripsi ini.
5. Seluruh teman dan sahabat yang telah memberikan dukungan kepada saya sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang maha esa atas segala limpahan rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, kemudahan, keteguhan, dan membekali anugerah ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Pada Happy Laundry Berbasis Website”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di Program Strata-I Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta. Banyak pihak yang telah mendukung terselesainya skripsi ini, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Hastari Utama, M.Cs selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan semangat, motivasi selama bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi saya kedepannya.
4. Teman dan Sahabat saya yang selalu menyemangati saya dan mengingatkan saya untuk menyelesaikan skripsi.

Penulis juga memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta,

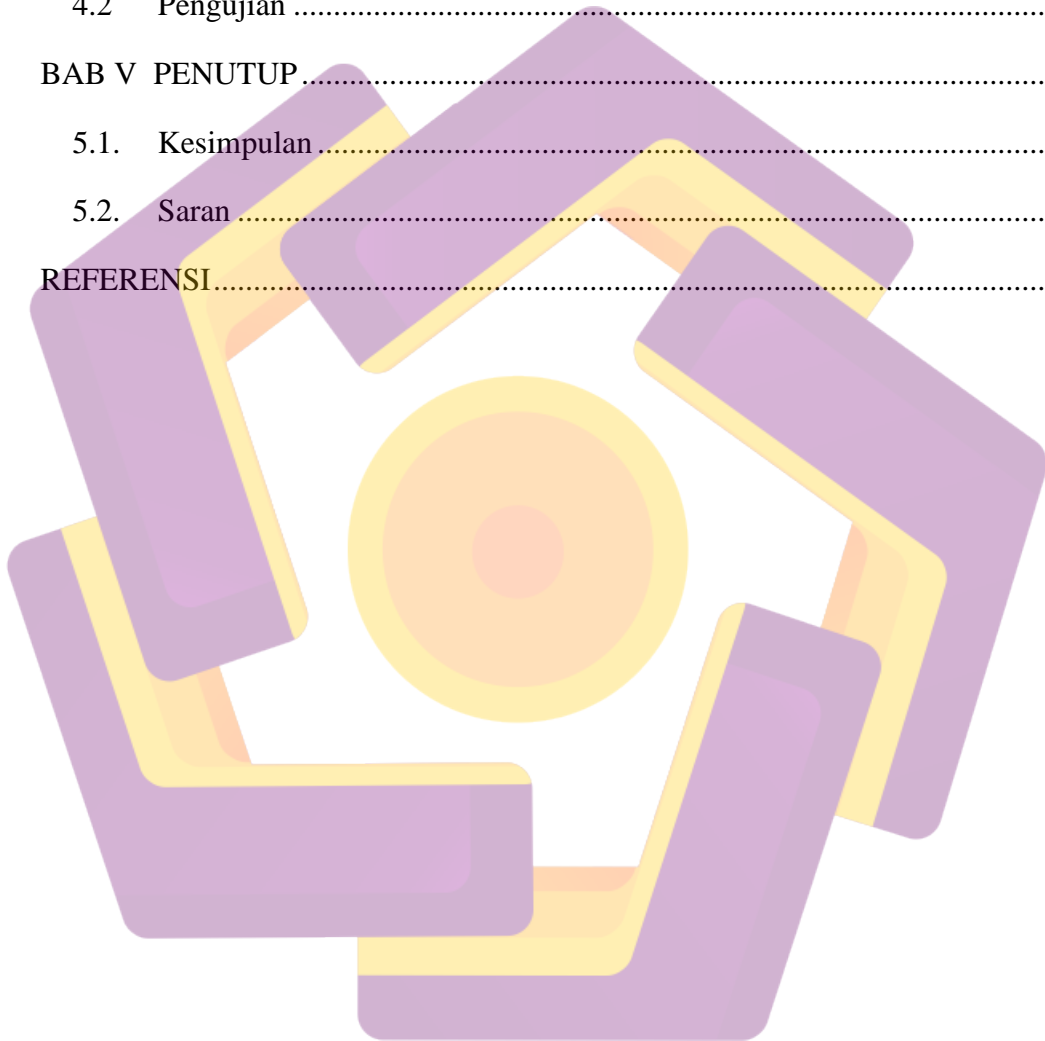
Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAC	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Sistem Informasi	9
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.2.2. Komponen Sistem Informasi.....	9

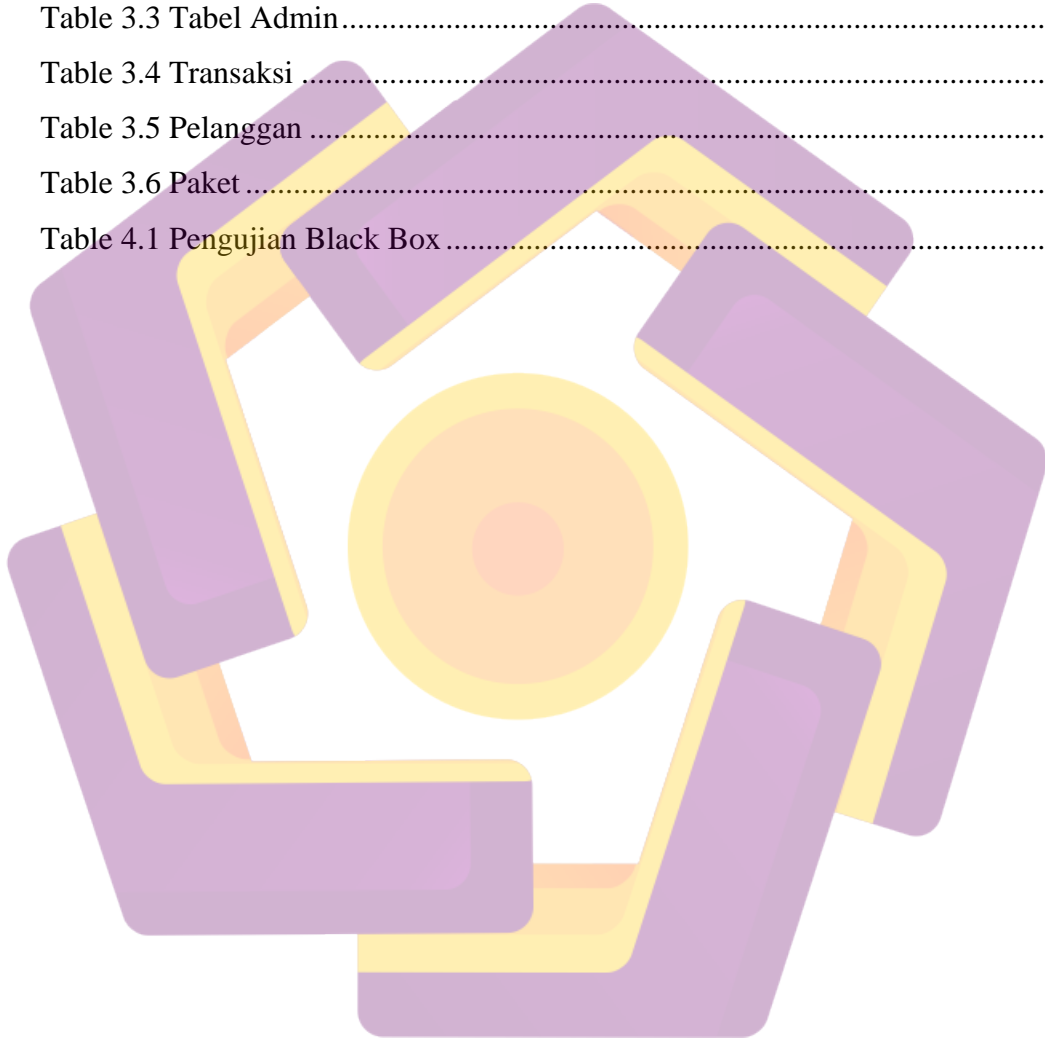
2.3.	Sistem Informasi Manajemen	10
2.3.1.	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	10
2.4.	Analisis	11
2.4.1.	PIECES.....	11
2.4.2.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	13
2.5.	Perancangan	15
2.5.1.	Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.5.2.	Class Diagram	16
2.6.	Pengujian	18
2.6.1.	Black Box Testing	18
2.7.	Software Yang Digunakan.....	18
2.7.1.	Visual Studio Code.....	18
2.7.2.	Google Chrome	18
2.7.3.	XAMPP	19
2.7.4.	Code Igniter	20
2.7.5.	MySQL.....	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		21
3.1	Pengumpulan Data.....	21
3.2	Analisis	22
3.2.1	Analisis PIECES.....	22
3.2.2	Analisis Kebutuhan	23
3.3	Perancangan	25
3.3.1.	Perancangan Sistem.....	25
3.3.2.	Perancangan Data	27
3.2.3	Perancangan Interface	31

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Implementasi.....	37
4.1.1. Implementasi Database.....	37
4.1.2. Implementasi Interface	39
4.2 Pengujian	43
BAB V PENUTUP.....	44
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran	44
REFERENSI.....	45



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	15
Table 2.2 <i>Class Diagram</i>	16
Table 3.1 Pertanyaan Inteview	21
Table 3.2 Hasil analisis PIECES	22
Table 3.3 Tabel Admin.....	29
Table 3.4 Transaksi	29
Table 3.5 Pelanggan	30
Table 3.6 Paket	30
Table 4.1 Pengujian Black Box	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks	25
Gambar 3.2 DFD Level 1	26
Gambar 3.3 Class Diagram.....	27
Gambar 3.4 Relasi Tabel	28
Gambar 3.5 Halaman Login	31
Gambar 3.6 Halaman Admin.....	32
Gambar 3.7 Halaman Pelanggan	33
Gambar 3.8 Halaman Paket	34
Gambar 3.9 Halaman Transaksi	35
Gambar 3.10 Laporan.....	36
Gambar 4.1 Database.....	37
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	37
Gambar 4.3 Tabel Transaksi.....	38
Gambar 4.4 Tabel Pelanggan	38
Gambar 4.5 Tabel Paket	39
Gambar 4.6 Halaman Login	39
Gambar 4.7 Halaman Admin.....	39
Gambar 4.8 Halaman Pelanggan	40
Gambar 4.9 Halaman Paket	40
Gambar 4.10 Halaman Transaksi	41
Gambar 4.11 Halaman Laporan	41
Gambar 4.12 Print Laporan.....	42

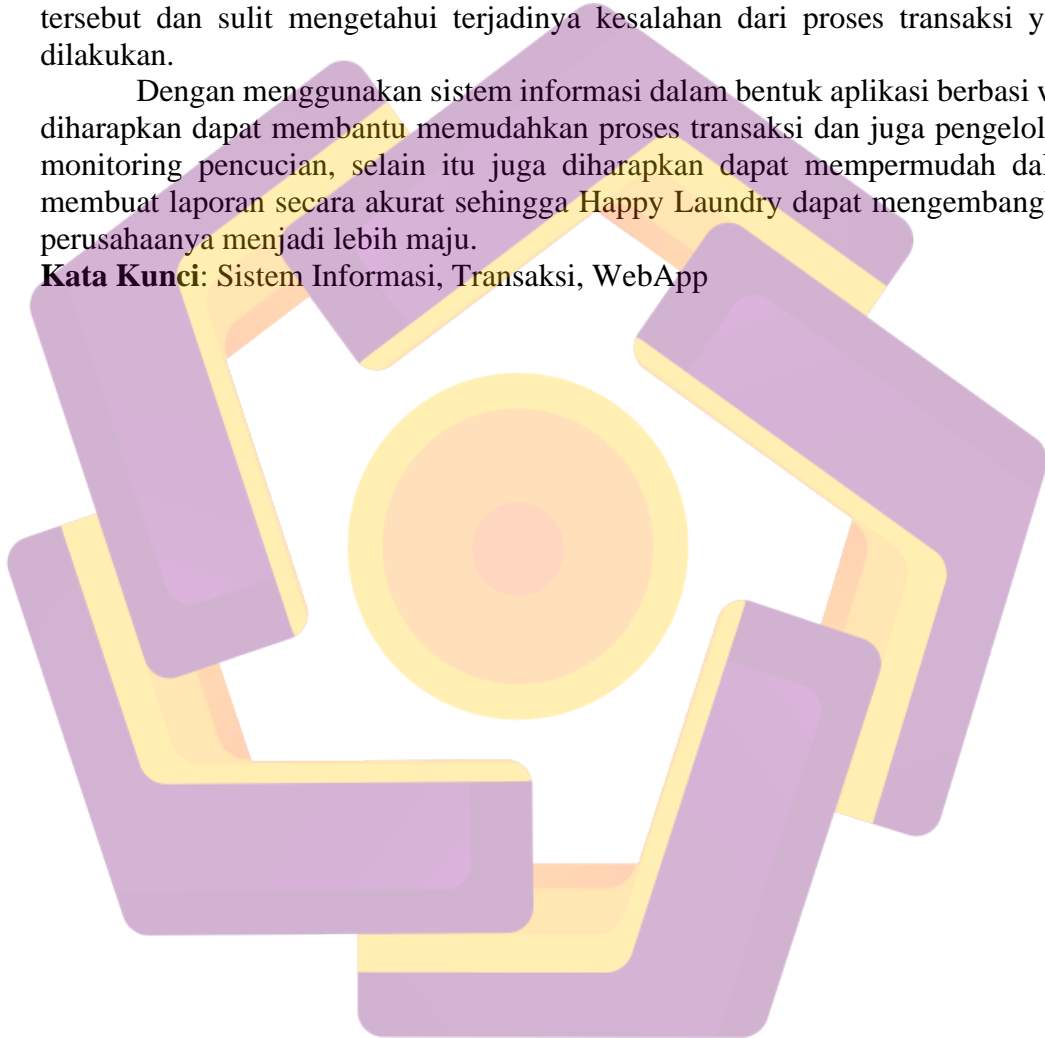
INTISARI

Happy Laundry adalah perusahaan jasa, kegiatan utama dari perusahaan laundry adalah mencuci baju pelanggan. Pada perusahaan ini pencatatan transaksi masih dilakukan secara manual, sehingga pekerjaan tidak dapat dikelola secara efektif dan efisien dan juga mudah terjadinya kesalahan dan kesulitan dalam membuat laporan.

Pemilik perusahaan juga kesulitan dalam mengelola kegiatan usaha tersebut dan sulit mengetahui terjadinya kesalahan dari proses transaksi yang dilakukan.

Dengan menggunakan sistem informasi dalam bentuk aplikasi berbasis web diharapkan dapat membantu memudahkan proses transaksi dan juga pengelolaan monitoring pencucian, selain itu juga diharapkan dapat mempermudah dalam membuat laporan secara akurat sehingga Happy Laundry dapat mengembangkan perusahaannya menjadi lebih maju.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Transaksi, WebApp



ABSTRAC

Happy Laundry is a service company, the main activity of a laundry company is washing customers' clothes. In this company the recording of transactions is still done manually, so the work cannot be managed effectively and efficiently and it is also easy for errors and difficulties in making reports.

The owner of the company also has difficulty in managing these business activities and it is difficult to find out the occurrence of errors from the transaction process carried out.

By using an information system in the form of a web-based application, it is hoped that it can help facilitate the transaction process and also the management of washing monitoring, besides that it is also expected to make it easier to make reports accurately so that Happy Laundry can develop its company to be more advanced.

Keywords: *Information Systems, Transactions, WebApp*

