

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PERUSAHAAN
PURPLE BUBBLES LAUNDRY BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



disusun oleh

AMINULLAH HARTONO

15.11.8952

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PERUSAHAAN
PURPLE BUBBLES LAUNDRY BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

AMINULLAH HARTONO

15.11.8952

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PERUSAHAAN
PURPLE BUBBLES LAUNDRY BERBASIS WEB

yang disusun dan diajukan oleh

Aminullah Hartono

15.11.8952

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 April 2022

Dosen Pembimbing,

Ninik Tri Hartanti, M.Kom

NIK. 190302330

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PERUSAHAAN
PURPLE BUBBLES LAUNDRY BERBASIS WEB

yang disusun dan diajukan oleh

Aminullah Hartono

15.11.8952

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 April 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andriyan Dwi Putra, M.Kom
NIK. 190302270

Nuraini, M.Kom
NIK. 190302066

Ninik Tri Hartanti, M.Kom
NIK. 190302330

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 April 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 : Aminullah Hartono
NIM : 15.11.8952

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PERUSAHAN PURPLE BUBBLES LAUNDRY BERBASIS WEB

Dosen Pembimbing : Ninik Tri Hartanti, 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, 22 April 2022

Yang Menyatakan,



Aminullah Hartono

HALAMAN PERSEMBAHAN

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

1. Allah SWT, 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 yang tiada henti-hentinya 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. Ninik Tri Hartanti, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan semangat, motivasi, bimbingan, arahan, kritik dan saran selama proses penyusunan hingga penyelesaian naskah skripsi ini.
4. Seluruh teman dan sahabat yang telah memberikan dukungan kepada saya sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat 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 “Sistem Informasi Manajemen Pada Perusahaan Purple Bubbles Laundry Berbasis Web”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di Program Strata-I Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta. Banyak pihak yang telah mendukung terselesaikannya 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. Ninik Tri Hartanti, M.Kom 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 berhadap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta,

Penulis

DAFTAR ISI

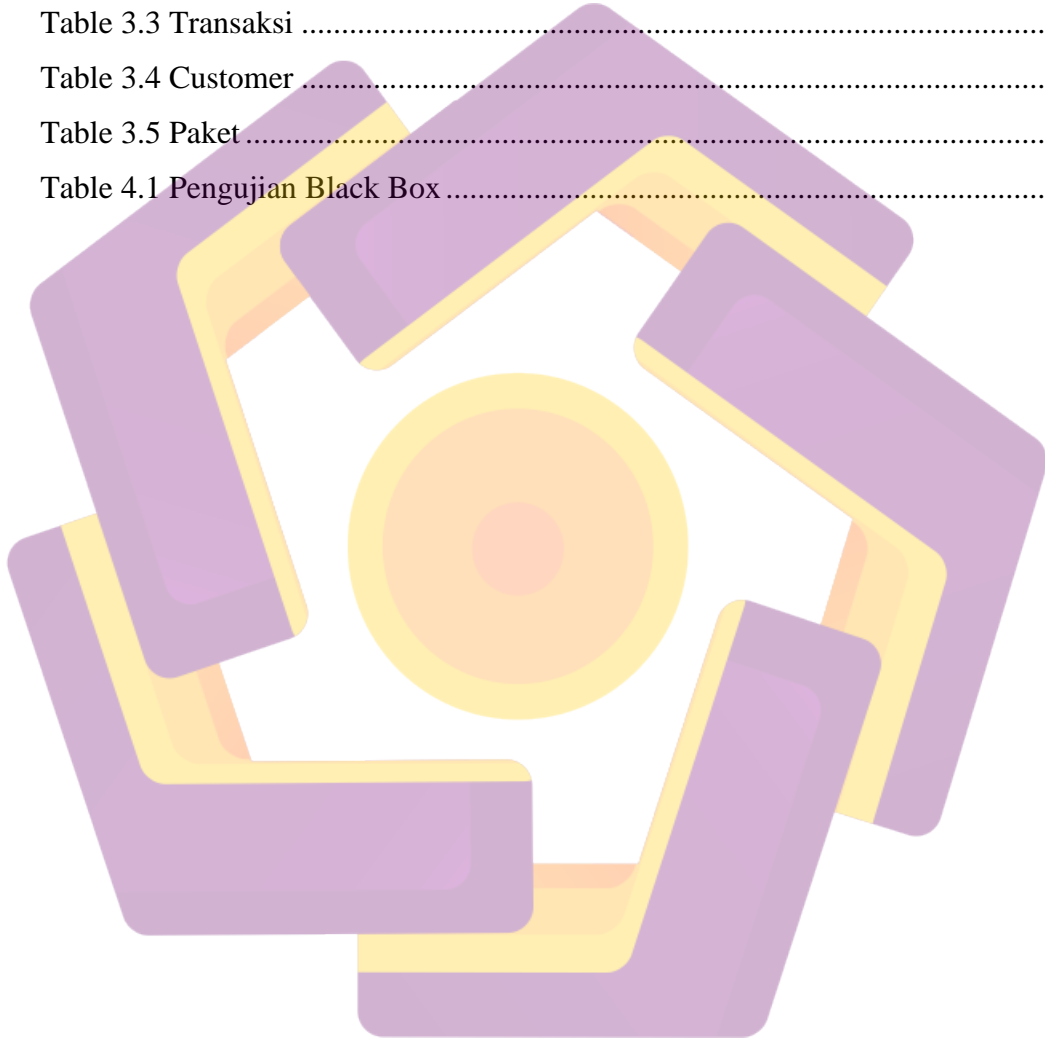
| | |
|--|------|
| JUDUL | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRAC..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 3 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 4 |
| a) Manfaat bagi perusahaan..... | 4 |
| b) Manfaat bagi penulis | 4 |
| 1.6. Metode Penelitian | 4 |
| a) Metode Pengumpulan Data | 4 |
| b) Metode Analisis | 5 |
| c) Metode Perancangan | 5 |

| | |
|---|-----------|
| d) Metode Testing..... | 5 |
| 1.7. Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1. Landasan Teori | 7 |
| 2.2. Sistem Informasi | 14 |
| 2.2.1. Pengertian Sistem Informasi..... | 14 |
| 2.2.2. Komponen Sistem Informasi..... | 14 |
| 2.3. Sistem Informasi Manajemen | 15 |
| 2.3.1. Pengertian Sistem Informasi Manajemen..... | 15 |
| 2.4. Analisis | 16 |
| 2.4.1. PIECES..... | 16 |
| 2.4.2. Analisis Kebutuhan Sistem..... | 18 |
| 2.5. Perancangan..... | 20 |
| 2.5.1. Data Flow Diagram (DFD)..... | 20 |
| 2.5.2. Entity Relationship Diagram (ERD) | 20 |
| 2.6. Pengujian | 22 |
| 2.6.1. Black Box Testing | 22 |
| 2.7. Software Yang Digunakan..... | 22 |
| 2.7.1. Visual Studio Code..... | 22 |
| 2.7.2. Google Chrome | 22 |
| 2.7.3. XAMPP | 23 |
| 2.7.4. Code Igniter | 23 |
| 2.7.5. MySQL..... | 24 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | 25 |
| 3.1 Analisis | 25 |

| | | |
|--|--------------------------------|-----------|
| 3.1.1 | Analisis PIECES..... | 25 |
| 3.1.2 | Analisis Kebutuhan Sistem..... | 26 |
| 3.2 | Perancangan | 27 |
| 3.2.1 | Perancangan Sistem..... | 27 |
| 3.2.2 | Perancangan Data | 34 |
| 3.2.3 | Perancangan Interface | 38 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | | 41 |
| 4.1 | Implementasi..... | 41 |
| 4.1.1. | Implementasi Database..... | 41 |
| 4.1.2. | Implementasi Interface | 43 |
| 4.2 | Pengujian | 47 |
| BAB IV PENUTUP..... | | 48 |
| 5.1. | Kesimpulan | 48 |
| 5.2. | Saran | 48 |
| REFERENSI..... | | 49 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Table 2.1 Simbol Data Flow Diagram (DFD)..... | 20 |
| Table 2.2 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 21 |
| Table 3.1 Hasil analisis PIECES | 25 |
| Table 3.2 Tabel User | 36 |
| Table 3.3 Transaksi | 36 |
| Table 3.4 Customer | 37 |
| Table 3.5 Paket | 37 |
| Table 4.1 Pengujian Black Box | 47 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1 Diagram Konteks | 27 |
| Gambar 3.2 DFD Level 1 | 28 |
| Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 | 29 |
| Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 | 30 |
| Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 | 31 |
| Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 4 | 32 |
| Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 5 | 33 |
| Gambar 3.8 ERD | 34 |
| Gambar 3.9 Relasi Tabel Struktur Tabel | 35 |
| Gambar 3.10 Halaman Login | 38 |
| Gambar 3.11 Halaman User | 38 |
| Gambar 3.12 Halaman Customer | 39 |
| Gambar 3.13 Halaman Paket | 39 |
| Gambar 3.14 Halaman Transaksi | 40 |
| Gambar 3.15 Laporan | 40 |
| Gambar 4.1 Database | 41 |
| Gambar 4.2 Tabel User | 41 |
| Gambar 4.3 Tabel Transaksi | 42 |
| Gambar 4.4 Tabel Detail Transaksi | 42 |
| Gambar 4.5 Tabel Paket | 42 |
| Gambar 4.6 Halaman Login | 43 |
| Gambar 4.7 Halaman User | 43 |
| Gambar 4.8 Halaman Customer | 44 |
| Gambar 4.9 Halaman Paket | 44 |
| Gambar 4.10 Halaman Transaksi | 45 |
| Gambar 4.11 Halaman Laporan | 45 |
| Gambar 4.12 Print Laporan | 46 |

INTISARI

Purple bubbles laundry adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa khususnya dibidang cuci baju. Proses transaksi dan pembukuan pendapatan masih dilakukan secara manual, sehingga mudah terjadinya kesalahan perhitungan dan juga kesulitan untuk mengetahui total pendapatan setiap bulanya.

Selain itu pemilik perusahaan kesulitan dalam monitoring aktifitas perusahaan. sehingga pemilik perusahaan sulit mengetahui apakah terjadinya kecurangan dalam proses transaksi yang dilakukan oleh perusahaan atau tidak.

Dengan menggunakan aplikasi ini diharapkan dapat membantu memudahkan proses transaksi dan juga pengelolaan prioritas cucian, selain itu juga diharapkan dapat mempermudah dalam memperoleh informasi pendapatan setiap bulan secara akurat sehingga purple bubbles laundry dapat mempercepat pengembangan perusahaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Transaksi, Website



ABSTRAC

Purple bubbles laundry is a company engaged in services, especially in the field of washing clothes. The transaction process and income bookkeeping are still done manually, so it is easy for miscalculations to occur and it is also difficult to find out the total income each month.

In addition, the owner of the company has difficulty in monitoring the company's activities. so that it is difficult for company owners to know whether there is fraud in the transaction process carried out by the company or not.

*By using this application, it is hoped that it can help facilitate the transaction process and also the **management** of laundry **priorities**, besides that it is also expected to make it **easier** to obtain **accurate monthly** income information so that purple bubbles laundry can **accelerate company development**.*

Keywords: *Information Systems, Transactions, Website*

