

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PAKET
BUCKET BALON CUSTOM PADA UR.BBUY JOGJA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

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



disusun oleh

AJI YUDHA PRABOWO

21.22.2477

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PAKET
BUCKET BALON CUSTOM PADA UR.BBUY JOGJA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

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



disusun oleh

AJI YUDHA PRABOWO

21.22.2477

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PAKET BUCKET
BALON CUSTOM PADA UR.BBUY JOGJA BERBASIS WEBSITE.**

yang disusun dan diajukan oleh

Aji Yudha Prabowo

21.22.2477

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal <17/6/2023>

Dosen Pembimbing,



Eli Pujastuti, M.Kom

NIK. 190302227

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
RANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PAKET
BUCKET BALON CUSTOM PADA UR.BBUY JOGJA
BERBASIS WEBSITE.

yang disusun dan diajukan oleh

Aji Yudha Prabowo

21.22.2477

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal <27/02/2023>

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

Irma Rofni Wulandari, S.Pd., M.Eng
NIK : 190302329

Eli Pujastuti, M.Kom
NIK : 190302227

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal <27/02/2023>

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Aji Yudha Prabowo

NIM : 21.22.2477

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

RANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PAKET BUCKET BALON CUSTOM PADA UR.BBUY JOGJA BERBASIS WEBSITE

Dosen Pembimbing : Eli Pujastuti, 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, 27 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Aji Yudha Prabowo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ibunda dan Ayahanda Tercinta Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dalam kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Ayah bahagia karna kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih.

Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik. Terima kasih Ibu..Terima kasih Ayah atas semua yang telah engkau berikan semoga diberi kesehatan dan panjang umur agar dapat menemani langkah kecilku bersama adik-adikku tercinta Iyok dan Bening menuju kesuksesan.

Skripsi ini saya persembahkan pula untuk keluarga di kontrakan yaitu Ibal, Opung, dan Atta. Maaf jika atas kesalahan yang pernah melukai perasaan kalian.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan oleh Allah SWT karena pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu syarat agar bisa mendapatkan gelar Sarjana di Universitas Amikom Yogyakarta.

Skripsi yang penulis buat tidak akan selesai tanpa adanya dukungan dari pihak-pihak yang banyak membantu. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih khususnya kepada:

1. Ibu Eli Pujastuti, M.Kom selaku dosen pembimbing . Berkat arahan yang diberikan oleh beliau maka penulis dapat menyusun laporan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan banyak sekali dukungan, sekaligus sebagai support system saat penulis sedang dalam kesusahan.
3. Ibal, Atta, Apek, Opung, Indra, Adit, Kilek, dan Mulky yang merupakan sahabat penulis yang telah rela untuk menyempatkan waktunya dan memberikan semangat kepada penulis saat merasa gelisah.

Dan tentunya penulis juga tidak lupa untuk mengucapkan permohonan maaf apabila dalam pembuatan laporan skripsi ini terdapat banyak kesalahan. Saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun diberikan untuk penulis agar lebih baik di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 13 April 2023



Aji Yudha Prabowo

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| INTISARI | xiv |
| ABSTRACT..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 14 |
| 1.1 LATAR BELAKANG | 14 |
| 1.2 RUMUSAN MASALAH..... | 15 |
| 1.3 BATASAN MASALAH..... | 15 |
| 1.4 TUJUAN PENELITIAN..... | 15 |
| 1.5 MANFAAT PENELITIAN | 15 |
| 1.6 SISTEMATIKA PENULISAN..... | 15 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 17 |
| 2.1 STUDI LITERATUR..... | 17 |
| 2.2 DASAR TEORI | 22 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 35 |
| 3.1 OBJEK PENELITIAN..... | 35 |
| 3.2 ALUR PENELITIAN | 35 |
| 3.3 ALAT DAN BAHAN..... | 50 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 51 |
| BAB V PENUTUP | 61 |
| 5.1 KESIMPULAN..... | 61 |
| 5.2 SARAN..... | 61 |
| REFERENSI | 62 |

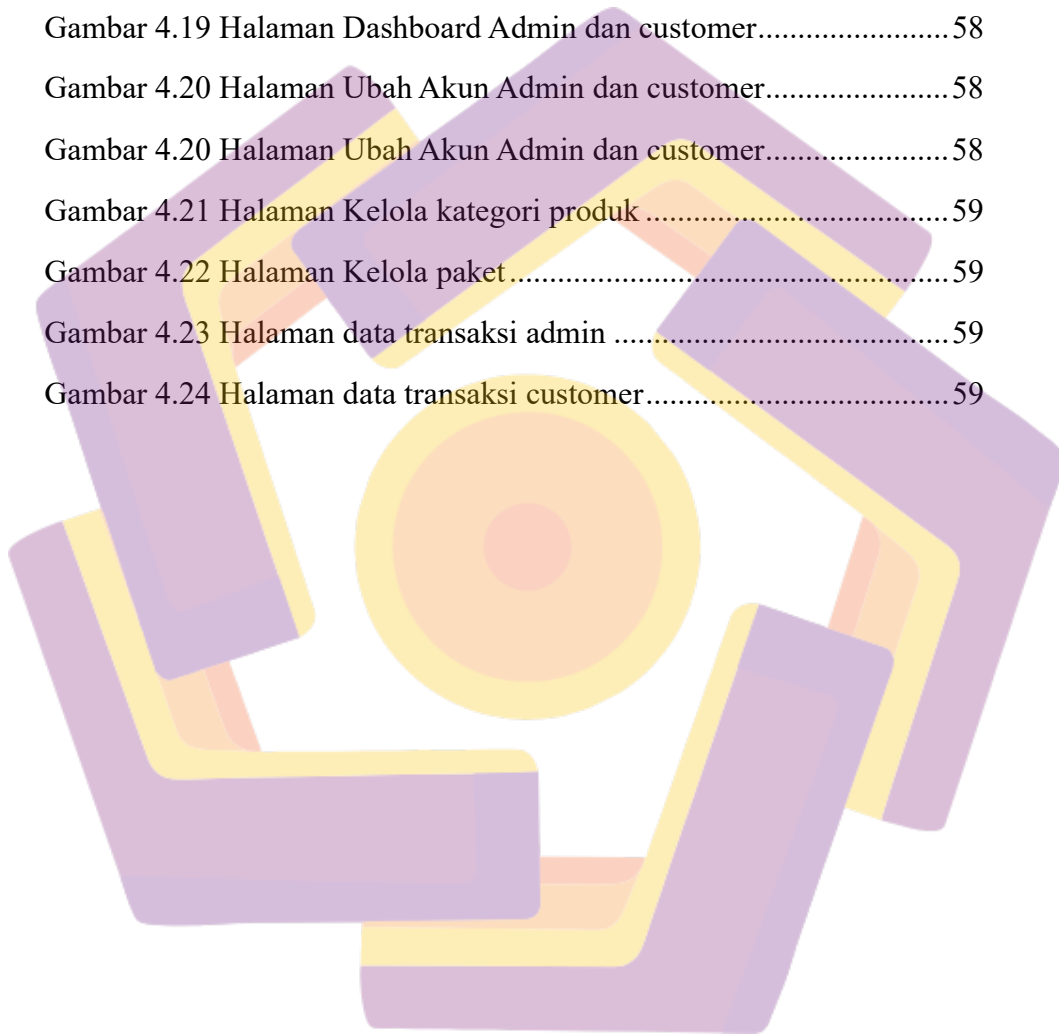
DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 keaslian Penelitian..... | 18 |
| Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram | 25 |
| Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram | 27 |
| Tabel 2.4 Simbol Class Diagram..... | 28 |
| Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram | 29 |
| Tabel 2.6 Simbol ERD | 33 |
| Tabel 3.1 Pertanyaan wawancara | 36 |
| Tabel 3.2 Hasil wawancara | 36 |
| Tabel 3.3 Admin..... | 45 |
| Tabel 3.4 Costumer | 45 |
| Tabel 3.5 Paket..... | 45 |
| Tabel 3.6 Kategori..... | 46 |
| Tabel 3.7 Booking..... | 46 |
| Tabel 3.8 Transaksi | 47 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1 Alur Penelitian..... | 35 |
| Gambar 3.2 Use Case Diagram..... | 40 |
| Gambar 3.5 Class Diagram | 42 |
| Gambar 3.3 Activity Diagram Admin | 41 |
| Gambar 3.4 Activity Diagram Costumer | 41 |
| Gambar 3.6 Sequence Diagram Login Admin | 42 |
| Gambar 3.7 Sequence Diagram Login Costumer | 43 |
| Gambar 3.8 Sequence Diagram Admin Kelola Kategori..... | 43 |
| Gambar 3.9 Sequence Diagram Admin Kelola Paket..... | 43 |
| Gambar 3.10 Sequence Diagram Admin Kelola Booking..... | 44 |
| Gambar 3.11 Sequence Diagram Admin Kelola Transaksi..... | 44 |
| Gambar 3.12 Sequence Diagram Admin Kelola Costumer | 44 |
| Gambar 4.1 Flow data admin..... | 51 |
| Gambar 4.2 Implementassi database..... | 52 |
| Gambar 4.3 Koneksi database..... | 52 |
| Gambar 4.4 Coding Login | 52 |
| Gambar 4.5 Coding Dashboard admin..... | 52 |
| Gambar 4.6 Coding Dashboard customer | 53 |
| Gambar 4.7 Coding Kelola kategori | 53 |
| Gambar 4.8 Coding Kelola Paket | 53 |
| Gambar 4.9 Coding Kelola Rekening..... | 54 |
| Gambar 4.10 Coding Kelola Transaksi..... | 54 |
| Gambar 4.11 Coding Kelola Booking..... | 54 |
| Gambar 4.12 Coding update data admin..... | 55 |
| Gambar 4.13 Coding update data customer | 55 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.14 Coding update data paket | 55 |
| Gambar 4.15 Coding update data kategori | 56 |
| Gambar 4.16 Coding update data rekening..... | 56 |
| Gambar 4.17 halaman homepage..... | 57 |
| Gambar 4.18 Halaman Login Admin dan customer | 57 |
| Gambar 4.19 Halaman Dashboard Admin dan customer..... | 58 |
| Gambar 4.20 Halaman Ubah Akun Admin dan customer..... | 58 |
| Gambar 4.20 Halaman Ubah Akun Admin dan customer..... | 58 |
| Gambar 4.21 Halaman Kelola kategori produk | 59 |
| Gambar 4.22 Halaman Kelola paket..... | 59 |
| Gambar 4.23 Halaman data transaksi admin | 59 |
| Gambar 4.24 Halaman data transaksi customer..... | 59 |



IINTISARI

UR.BBUY JOGJA dalam promosi dan pengelolaan pemesanan paket bucket balon ditemukan permasalahan, yaitu: proses pemesanan membutuhkan waktu dan terjadinya kesulitan dalam memesan, terkadang terjadinya kesalahan dalam pengolahan data pemesanan bucket balon, dan terbatasnya wilayah promosi paket. Metode penelitian menggunakan model waterfall dan model sistem unified model language menggunakan usecase diagram, activity diagram, dan class diagram. Sistem informasi pemesanan paket bucket balon pada UR.BBUY JOGJA berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, sistem dapat memudahkan pelanggan memesan paket secara online dan pengolahan data menjadi terkomputerisasi.

Kata kunci: web, balon dan pemesanan.



ABSTRACT

UR.BBUY JOGJA in the promotion and management of balloon bucket package orders found problems, namely: the ordering process takes time and the occurrence of difficulties in ordering, sometimes errors occur in data processing balloon bucket orders, and the limited area of package promotion. The research method uses the waterfall model and the unified model language system model using use case diagrams, activity diagrams, and class diagrams. The web-based information system for ordering balloon bucket packages at UR.BBUY JOGJA uses the PHP programming language and MySQL database, the system can make it easier for customers to order packages online and data processing becomes computerized.

Keywords: web, balloons and ordering

