



LAPORAN SKRIPSI

**PURWARUPA SISTEM *FRANCHISE* BERBASIS WEB
PADA KEDAI NGOPIHUB**

**ALDO BASTIAN ARDIANSYAH
NIM. 201851147**

DOSEN PEMBIMBING

Endang Supriyati S. Kom., M. Kom

Tri Listyorini S. Kom., M. Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

AGUSTUS 2022

HALAMAN PERSETUJUAN

PURWARUPA SISTEM *FRANCHISE* BERBASIS WEB PADA KEDAI NGOPIHUB

ALDO BASTIAN ARDIANSYAH


NIM. 201851147

Kudus, 1 Agustus 2022


Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0629077402


Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0616088502

HALAMAN PENGESAHAN

PURWARUPA SISTEM *FRANCHISE* BERBASIS WEB PADA KEDAI NGOPIHUB

ALDO BASTIAN ARDIANSYAH

NIM. 201851147

Kudus, 16 Agustus 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

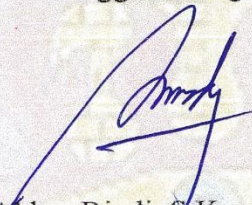
Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Evanita, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0611088901



Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0912078902



Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0629077402

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Mohammad Dahlan, S.T., M.T.

NIS. 0610701000001141

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.

NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ALDO BASTIAN ARDIANSYAH
NIM : 201851147
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 11 April 1999
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Purwarupa Sistem *Franchise* Berbasis Web Pada
Kedai Ngopihub

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 1 Agustus 2022

Yang memberi pernyataan,



Aldo Bastian Ardiansyah

NIM. 201851147

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat serta Hidayah-Nya, akhirnya penulis berhasil menyelesaikan skripsi berjudul ” Purwarupa Sistem *Franchise* Berbasis Web Pada Kedai Ngopihub”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S. Kom).

Pelaksanaan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M. Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S. T., M. T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S. Kom, M.Cs., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Endang Supriyati, S.Kom. M. Kom., selaku pembimbing I yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Tri Listyorini, S.Kom. M. Kom., selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Kedua orang tua saya, yang selalu mendoakan dan mendukung setiap langkah saya.
7. Teman-teman yang telah membantu dalam penyusunan laporan skripsi.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku skripsi ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 1 Agustus 2022

Penulis

PURWARUPA SISTEM *FRANCHISE* BERBASIS WEB PADA KEDAI NGOPIHUB

Nama mahasiswa : Aldo Bastian Ardiansyah

NIM : 201851147

Pembimbing :

1. Endang Supriyati, S.Kom, M.Kom

2. Tri Listyorini, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Kedai NgopiHub berdiri pada tahun 2021. Kedai ngopiHub memiliki banyak varian menu kopi. Beragam kopi digunakan oleh ngopiHub, dari jenis robusta hingga arabika. Untuk seduhannya ada berbagai jenis menu seperti *americano*, *v60*, *vietnam drip* dll. Selain kopi juga ada menu non coffee yang meliputi taro, red velvet hingga lemon tea. Dikarenakan pesatnya penjualan yang ada, ngopiHub akan membuka pendaftaran *franchise* atau waralaba sebagai upaya pengembangan usaha. Para investor dapat mendaftar dan bergabung pada waralaba ngopiHub ini. Untuk kemudahan dalam pendaftaran dan pengembangan *franchise* ngopiHub maka dibuatlah sebuah sistem *franchise* berbasis *website*. Sistem ini dapat menjalankan program pendaftaran dan pembelian stok barang. Sistem ini dibuat dengan metode *waterfall*. Dalam membangun sistem ini menggunakan *PHP* dan *Mysql*. dengan menggunakan system berbasis *website*.

Kata Kunci : *franchise*, *mysql*, *PHP*, *website*, *waterfall*

**PROTOTYPE OF WEB-BASED FRANCHISE SYSTEM AT KEDAI
NGOPIHUB**

Student Name : Aldo Bastian Ardiansyah

Student Identity Number : 201851147

Supervisor :

1. Endang Supriyati, S.Kom, M.Kom

2. Tri Listyorini, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

Kedai NgopiHub was established in 2021. Kedai NgopiHub has many variants of the coffee menu. A variety of coffees are used by coffee hubs, from robusta to arabica. For steeping there are various types of menus such as americano, v60, vietnamdrip etc. Besides coffee, there is also a non-coffee menu which includes taro, redvalvet to lemontea. Due to the rapid sales, ngopiHub will open a franchise registration or franchise as a business development effort. Investors can register and join this ngopiHub franchise. For convenience in registering and developing the Coffee Hub franchise, a website-based franchise system was created. This system can run a program of registration and purchase of stock goods. This system is made using the waterfall method. In building this system using PHP and Mysql. using a web-based system.

Keywords: franchise, mysql, PHP, website, waterfall

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iii
RINGKASAN	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	1
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Landasan Teori.....	8
BAB III METODOLOGI.....	13
3.1. Metode Pengumpulan Data	13
3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	13
3.3. Kerangka Pikiran.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Perancangan Sistem.....	17
4.1.1. Perancangan <i>UML</i>	17
4.1.2. Perancangan <i>Database</i>	34
4.2. Hasil Implementasi.....	38
4.2.1. Hasil Tampilan Web	38
4.2.2. Testing.....	47
BAB V PENUTUP.....	61
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62

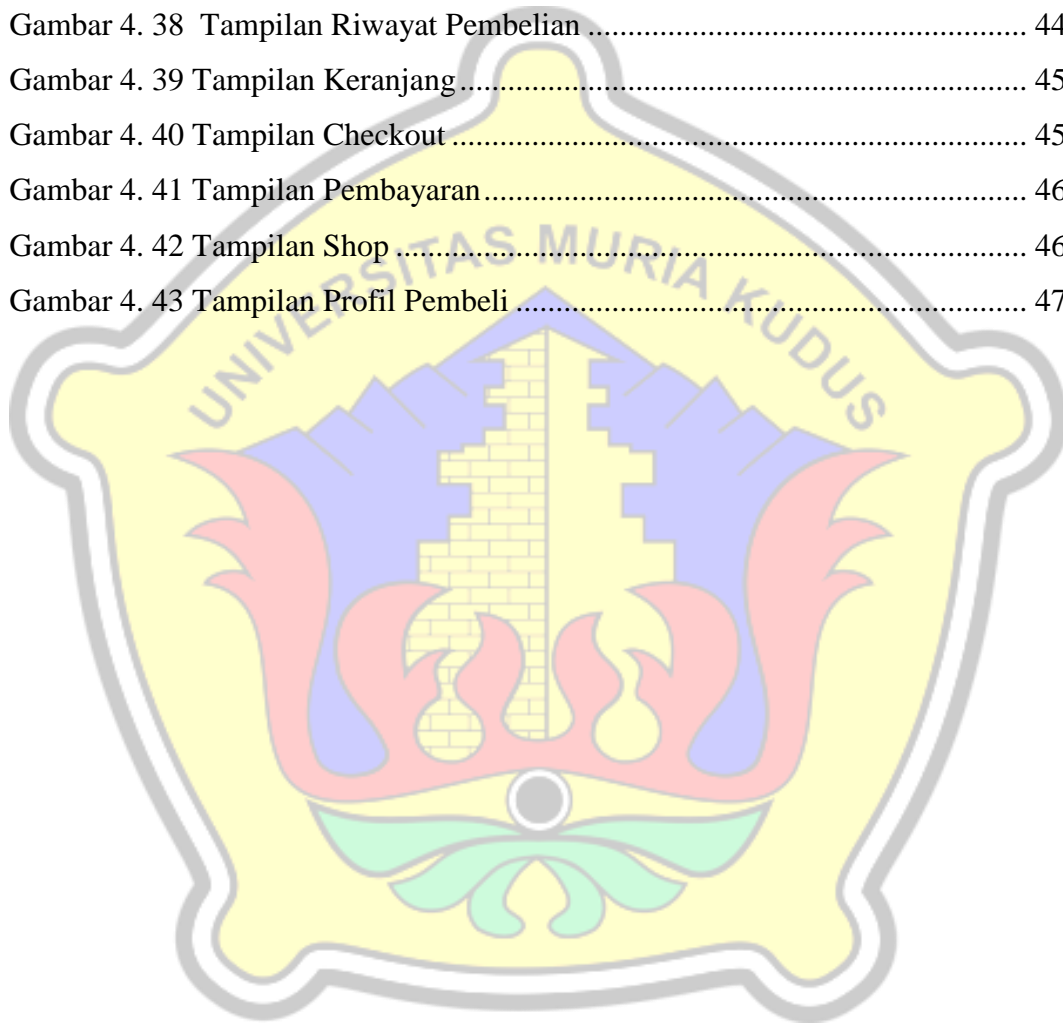
LAMPIRAN 65
BIODATA PENULIS 72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Waterfall.....	14
Gambar 4. 1 Usecase Diagram Admin.....	17
Gambar 4. 2 Usecase Diagram Pembeli.....	18
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login	19
Gambar 4. 4 Activity Diagram Daftar.....	20
Gambar 4. 5 Activity Diagram Tambah Data	20
Gambar 4. 6 Activity Diagram Edit Data.....	21
Gambar 4. 7 Activity Diagram Hapus Data.....	21
Gambar 4. 8 Activity Diagram Tampil Data.....	22
Gambar 4. 9 Activity Diagram Keranjang	23
Gambar 4. 10 Pemesanan Franchies	24
Gambar 4. 11 Activity Diagram Checkout	25
Gambar 4. 12 Activity Diagram Pembayaran	26
Gambar 4. 13 Activity Diagram Konfirmasi Pesanan	27
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Login	27
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Daftar	28
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Tambah Data.....	29
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Edit Data	29
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Hapus Data.....	30
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Lihat Data.....	30
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Pesan Franchies.....	31
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Pesan Barang.....	32
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Pembayaran.....	32
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Konfirmasi Pesanan/Pembayaran	33
Gambar 4. 24 Class Diagram	34
Gambar 4. 25 Tampilan Awal.....	38
Gambar 4. 26 Tampilan Franchies	38
Gambar 4. 27 Tampilan Menu	39
Gambar 4. 28 Tampilan Pendaftaran	39
Gambar 4. 29 Tampilan Login	40
Gambar 4. 30 Tampilan Dashboard Admin	40

Gambar 4. 31 Tampilan Admin Franchies	41
Gambar 4. 32 Tampilan Admin Pesanan	41
Gambar 4. 33 Tampilan Barang	42
Gambar 4. 34 Tampilan Menu-Menu.....	42
Gambar 4. 35 Tampilan Profile Admin.....	43
Gambar 4. 36 Tampilan Dashboard Pembeli	43
Gambar 4. 37 Tampilan Paket Franchies	44
Gambar 4. 38 Tampilan Riwayat Pembelian	44
Gambar 4. 39 Tampilan Keranjang.....	45
Gambar 4. 40 Tampilan Checkout	45
Gambar 4. 41 Tampilan Pembayaran.....	46
Gambar 4. 42 Tampilan Shop	46
Gambar 4. 43 Tampilan Profil Pembeli	47



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....	9
Tabel 4. 1 Tabel Checkout	34
Tabel 4. 2 Tabel Checkout Detail	35
Tabel 4. 3 Tabel Pembeli	36
Tabel 4. 4 Tabel Keranjang.....	36
Tabel 4. 5 Tabel Informasi	36
Tabel 4. 6 Tabel People.....	37
Tabel 4. 7 Tabel Produk	37
Tabel 4. 8 Pengujian <i>Login</i>	47
Tabel 4. 9 Pengujian Pendaftaran	48
Tabel 4. 10 Pengujian Tambah Data.....	49
Tabel 4. 11 Pengujian Edit Data	49
Tabel 4. 12 Pengujian Hapus Data.....	49
Tabel 4. 13 Pengujian Pemesanan <i>Franchies</i>	49
Tabel 4. 14 Pengujian Pemesanan Barang.....	50
Tabel 4. 15 Pengujian Konfirmasi Pesanan/Pengiriman.....	50
Tabel 4. 16 Pengujian Login Admin/User	51
Tabel 4. 17 Pengujian Registrasi.....	52
Tabel 4. 18 Pengujian Proses Ke keranjang.....	53
Tabel 4. 19 Pengujian Proses Ke checkout.....	54
Tabel 4. 20 Pengujian Proses Memesan.....	55
Tabel 4. 21 Pengujian Pembayaran.....	56
Tabel 4. 22 Pengujian Konfirmasi Pesanan	57
Tabel 4. 23 Pengujian Tambah Data.....	58
Tabel 4. 24 Pengujian Edit Data	59
Tabel 4. 25 Pengujian Hapus Data.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.....	65
LAMPIRAN 2.....	69
LAMPIRAN 3.....	70
LAMPIRAN 4.....	71

