

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : **Aplikasi *Mobile Laundry***

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Sabtu
Tanggal : 20 Mei 2017
Waktu : 13.00 WITA

Oleh

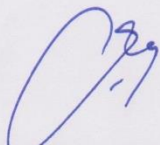
Nama : Dewi Yulan Potale
Nim : 531411081

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Manda Rohandi S.Kom, M.Kom (.....)
Penguji 2 : Roviana H. Dai, S.Kom, M.Kom (.....)
Penguji 3 : Rochmad MT Jassin, S.Kom, M.Eng (.....)
Penguji 4 : Salahudin Olli, ST, MT (.....)

Mengetahui

Pembimbing 1



Abd. Aziz Bouty, M.Kom
NIP. 198010142005011003

Pembimbing 2



Salahudin Olli, ST, MT
NIP. 198110312008121001

Menyetujui

Dekan Fakultas Teknik



Moh. Hidayat Koniyo ST., M.Kom
NIP. 197304162001121001

Ketua Program Studi
Sistem Informasi



Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP. 198004172002122002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri (bukan hasil plagiat). Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah. Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Gorontalo, Mei 2017

Yang memberi pernyataan,



Dewi Yulan Potale
531 411 081

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademika Universitas Negeri Gorontalo, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dewi Yulan Potale
NIM : 531411081
Judul Penelitian : Aplikasi *Mobile* Laundry
Program Studi : S1- Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Gorontalo **Hak Bebas Royalti** (*Royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

Aplikasi *Mobile* Laundry

Beserta perangkat yang ada jika (diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Negeri Gorontalo berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola, dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan membersihkan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Gorontalo, Mei 2017

Yang memberi pernyataan,



Dewi Yulan Potale
531411081



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

UNG

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Dewi Yulan Potale
NIM : 531411081
Judul Penelitian : Aplikasi Mobile Laundry
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Mei 2017

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Abd. Aziz Bouty, M.Kom
NIP : 198010142005011003

Salahudin Olii, MT
NIP. 198110312008121001

INTISARI

DEWI YULAN POTALE. Aplikasi *Mobile* Laundry (dibimbing oleh Abd. Aziz Bouty, M.Kom dan Salahudin Oliy, MT)

Layanan antar jemput barang sangat populer dan diminati oleh masyarakat saat ini, khususnya masyarakat yang berada di daerah perkotaan dan sekitarnya yang selalu hidup serba instan dan praktis. Oleh karena itu berbagai jenis usaha salah satunya Laundry mulai menerapkan layanan seperti ini dengan bantuan kurir. Namun kurir yang ada, hanya menggunakan sistem *On Call* atau melalui telepon. Dan tak sedikit yang mengalami kesulitan menemukan lokasi pelanggan. Tujuan dari penelitian ini yaitu membangun sebuah aplikasi layanan jasa laundry berbasis *mobile* di kota Gorontalo dengan memanfaatkan teknologi *mobile android* yang diharapkan mampu memudahkan baik pelanggan maupun kurir dalam proses antar jemput cucian, serta memberikan informasi dan pilihan kepada pelanggan dalam menentukan Laundry yang diinginkan yang disebut Aplikasi *Mobile* Laundry. Dalam aplikasi ini pelanggan juga bisa memilih kurir terdekat yang algoritmanya menggunakan algoritma *Haversine*.

Kata Kunci : Aplikasi *Mobile*, Laundry, *Android*, Algoritma *Haversine*.

ABSTRACT

DEWI YULAN POTALE. Mobile Laundry Application (Principal supervisor is Abd. Aziz Bouty, M.Kom and Co-supervisor is Salahudin Oliy, MT)

Currently, pickup and delivery service is very popular and attracts people's attention, particularly those who are living in the town and its surrounding that prefer to live life instantly and practically. Therefore, one of businesses that is Laundry is started applying this service by assistance of courier. However, the existing couriers only utilize On Call system or through telephone and in some cases, they encounter difficulty in finding location of customer. This research aims at creating a mobile based application of laundry service in Gorontalo City by applying mobile android technology and it is expected to facilitate either customer or couriers in process of pickup and delivery the laundry as well as providing information and option in determining the expected Laundry that is called by Laundry Mobile Application. In this application, the customer can also select the nearest courier that its algorithm applies Haversine algorithm.

Keywords: Mobile Application, Laundry, Android, Haversine Algorithm

