

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Geografis Sentra Industri
Karawo di Kota Gorontalo

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Senin
Tanggal : 18 Desember 2017
Waktu : 10.00 Wita

Oleh

Nama : Siti Novianita H. Palilati
Nim : 531411026

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Dian Novian S.Kom, MT ()
Penguji 2 : Edi Setiawan S.Kom, M.Kom ()
Penguji 3 : Rochmad Mohammad Thohir Yassin ST, M.Eng ()
Penguji 4 : Manda Rohandi S.Kom, M.Kom ()

Mengetahui,

Pembimbing 1



Agus Lahinta ST, M.Kom
NIP. 197408172001121001

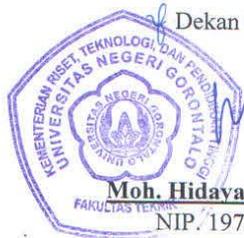
Pembimbing 2



Manda Rohandi S.Kom, M.Kom
NIP. 198305142006041004

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



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

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

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Sitti Novianita Palilati
NIM : 531411026
Judul Penelitian : Sistem Informasi Geografis Sentra Industri Karawao di Kota Gorontalo
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Desember 2017

Pembimbing 1

Agus Lahinta, ST., M.Kom
NIP : 197408172001121001

Pembimbing 2

Manda Rohandi S.Kom, M.Kom
NIP. 198305142006041004

INTISARI

Siti Novianita H. Palilati Nim 531411026. Sistem Informasi Geografis Sentra Industri Karawo Di Kota Gorontalo (Dibimbing oleh Agus Lahinta, ST., M.Kom dan Manda Rohandi, M.Kom)

Terkait upaya pelestarian serta upaya mempopulerkan kerajinan karawo maka berbagai upaya dilakukan pemerintah dalam mengembangkan informasi karawo beserta industrinya. Namun langkah pemerintah masih belum efektif dikarenakan belum adanya informasi lokasi sentra industri karawo, sehingga pengunjung kurang berminat untuk mengunjungi lokasi industri karawo di kota Gorontalo. Penelitian ini bertujuan membangun Sistem Informasi Geografis Sentra Industri Karawo di Kota Gorontalo sebagai solusi untuk memetakan lokasi-lokasi industry karawo yang tersebar di Kota Gorontalo. Dengan menggunakan metode *haversine formula* untuk pengukuran jarak terdekat lokasi industri karawo dengan lokasi pengunjung. Hasil penelitian yakni Sistem Informasi Geografis Sentra Industri Karawo pengunjung dapat memperoleh informasi dan lokasi terdekat serta informasi produk yang dipasarkan.

Kata Kunci :Industri Karawo, Sistem Informasi Geografis, *Haversine Formula*.

ABSTRACT

Siti Novianita H. Palilati. Student ID 531411026. Geographic Information System of *Karawo* (Traditional Embroidery Fabric of Gorontalo) Industry Center in City of Gorontalo. (Principal supervisor is Agus Lahinta, ST.,M.Kom and Co-supervisor is Manda Rohandi, M.Kom)

As an effort of preserving and popularizing *karawo* handicraft, the Government has taken several actions in developing information about *karawo* and its industry. However, this effort is not effective yet as absence of information related to location of *karawo* industry center in City of Gorontalo. This research aims to develop Geographic Information System of *karawo* Industry Center in City of Gorontalo as solution to map locations of the *karawo* industry in City of Gorontalo. *Haversine* formula method is applied to measure nearest location of the *karawo* industry with location of visitor. This research creates Geographic Information System of *Karawo* Industry Center which can assist the visitor to obtain information and nearest location as well as the marketed product information.

Keywords: *Karawo* Industry, Geographical Information System, *Haversine* Formula

