

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Portal Pijat Berbasis Mobile Gis Di Kota Gorontalo
telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Senin
Tanggal : 24 Agustus 2020
Waktu : 10.00 – 12.00 WITA

Oleh
Nama : Ulviany Rauf
NIM : 531414065

Penguji Skripsi

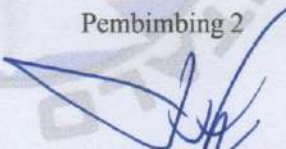
Penguji 1 : Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT (.....)
NIP. 197712102001121001
Penguji 2 : Roviana H. Dai, S.Kom., MT (.....)
NIP. 198301302008122002
Penguji 3 : Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom (.....)
NIP. 198904072015041004
Penguji 4 : Arip Mulyanto, M.Kom (.....)
NIP. 197603232001121001

Mengetahui,

Pembimbing 1

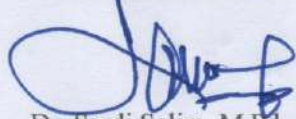

Arip Mulyanto, M.Kom
NIP. 197603232001121001

Pembimbing 2

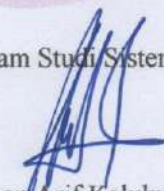

Dian Novian, S.Kom., MT
NIP. 197511242001121001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik


Dr. Sardi Salim, M.Pd
NIP. 196807051997021001

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom
NIP. 198904072015041004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Jl. B.J. Habibie Desa Moutong Kecamatan. Tilongkabila Kab. Bone Bolango
Telepon (0435) 821152 Faximile (0435) 821752
Laman www.ung.ac.id

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Ulviany Rauf
NIM : 531414065
Judul Penelitian : Portal Pijat Berbasis Mobile GIS di Kota Gorontalo
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Agustus 2020

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Arip Mulyanto, M.Kom
NIP. 197603232001121001

Dian Novian, S.Kom., MT
NIP. 197511242001121001

INTISARI

Kebutuhan masyarakat terhadap jasa ahli pijat terus meningkat. Masyarakat mengalami kesulitan mendapatkan informasi lokasi tempat pijat, jarak terdekat lokasi tempat pijat dengan rumah atau posisi masyarakat pengguna, dan informasi jenis pijat. Penelitian ini bertujuan membangun sistem portal pijat berbasis mobile GIS untuk memberikan informasi ahli pijat secara cepat dan akurat. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem prototype dan metode haversine untuk menentukan jarak terdekat. Penelitian ini melibatkan 30 ahli pijat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi mampu memberikan informasi lokasi dan jarak terdekat tempat pijat, serta jenis pijat masing-masing ahli pijat. Sistem portal pijat berbasis mobile GIS, memudahkan masyarakat dalam memperoleh informasi tempat pijat sesuai kebutuhan dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci: Tempat Pijat, Mobile GIS, Metode Prototype, Metode Haversine.

Abstract

Ulviany Rauf. GIS-Mobile-Based Web Portal for Massage in Gorontalo City. The principal Supervisor is Arip Mulyanto, S.Kom, M.Kom, and Co Supervisor is Dian Novian. S.Kom., MT

The demand for professional massage service is currently growing. However, society finds it difficult to gain enough information regarding the location, nearest distance, and types of massage. This research aims at building a GIS-mobile-based portal system to promptly and accurately provide the massage service information. This research applies system development method with prototype and haversine methods in order to be able to identify the nearest location. This research involves 30 masseurs/masseuses. Findings reveal that the information system is able to provide the location, nearest distance, and types of massage. On the whole, the GIS-mobile-based web portal for massage helps facilitate the society to gain prompt and accurate massage information according to their needs.

Keywords: Massage Service, GIS Mobile, Prototype Method, Haversine Method

