

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Penentuan Lokasi Potensi Peternakan Menggunakan Alanisis *Location Quotient* (LQ) di Kabupaten Gorontalo

telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 18 Juli 2018  
Waktu : 09.00-11.00 Wita

**Oleh**

Nama : Novaldi A. Nusi  
NIM : 531412104

### Penguji Skripsi

Penguji 1	: Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom	(.....)
Penguji 2	: Tajuddin Abdilah, S.Kom, M.Cs	(.....)
Penguji 3	: Salahudin Oliy ST., MT	(.....)
Penguji 4	: Manda Rohandi S.Kom., M,Kom	(.....)

### Mengetahui,

Pembimbing 1



Agus Cahinta, ST., M.Kom  
NIP.197408172001121001

Pembimbing 2



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

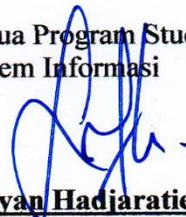
### Menyetujui,

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 : Novaldi Nusi  
NIM : 531412104  
Judul Penelitian : Sistem Informasi Penentuan Lokasi Potensi Peternakan  
Menggunakan Analisis Location Quotion di Kabupaten Gorontalo  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Gorontalo, Juli 2018

Pembimbing 1

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

Pembimbing 2

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

## INTISARI

**Novaldi A. Nusi.** Penentuan Lokasi Potensi Peternakan Menggunakan Analisis Location Quotient (LQ) Di Kabupaten Gorontalo (di bimbing oleh Manda Rohandi, S.Kom., M.Kom dan Agus Lahinta, S.Kom., M.Kom)

Permasalahan peternakan pada Dinas Kelautan Perikanan dan Peternakan Kabupaten Gorontalo masih belum maksimal dilihat dari sisi penentuan wilayah potensi yang sesuai untuk peternakan tidak efisien, kurangnya informasi kepada masyarakat mengenai jenis ternak yang baik untuk dibudidayakan. Tujuan dari penelitian ini menentukan lokasi potensi peternakan di Kabupaten Gorontalo menggunakan analisis *Location Quotient* (LQ). Teknik analisis *location quotient* (LQ) ini digunakan untuk mengidentifikasi potensi peternakan yang dimiliki suatu daerah di Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode *Prototype* untuk metode pengembangan sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya sistem informasi yang menerapkan metode analisis *Location Quotient* (LQ) dapat meningkatkan kinerja Dinas Kelautan Perikanan dan Peternakan dalam mengembangkan peternakan, serta dapat memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi terkait dengan peternakan.

**Kata Kunci :** Potensi Peternakan, *Prototype*, Analisis *Location Quotient* (LQ).

## ABSTRACT

**Novaldi A. Nusi.** Determination of Livestock Potential Location by Using Analysis of Location Quotient (LQ) in Gorontalo District. (The principal supervisor is Manda Rohandi, S.Kom., M. Kom, and the co-supervisor is Agus Lahinta, S.Kom., M.Kom)

The current problems experienced by the Department of Marine, Fishery, and Livestock of Gorontalo District are the inefficiency of determining the potential area for livestock and lacking information from society regarding a good type of livestock to be grown. The research aimed to assess potential location for livestock in Gorontalo District by using the Location Quotient (LQ) analysis. The analysis is used to identify livestock potential of the certain region in Gorontalo District. The research applied a prototype method as the system development method. The finding confirmed that the created information system applying Location Quotient (LQ) analysis could improve the performance of Department of Marine, Fishery, and Livestock of Gorontalo District in developing the livestock and to facilitate society in gaining information related to livestock.

**Keywords:** Livestock Potential, Prototype, Location Quotient (LQ) Analysis

