

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Herianto Kaharu  
NIM : 521 410 035  
Judul Skripsi : Sajian Informasi Tepat Guna Untuk Sarana Produksi  
Pertanian Gorontalo

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul tersebut di atas saya susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil tiruan/plagiat. Adapun semua kutipan di dalam Skripsi ini telah saya sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah saya cantumkan ke dalam Daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dan apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti melanggar pernyataan saya sebagaimana tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Gorontalo, Januari 2016

Yang menyatakan



Herianto Kaharu

Nim : 521410035

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SAJIAN INFORMASI TEPAT GUNA UNTUK SARANA PRODUKSI  
PERTANIAN GORONTALO**

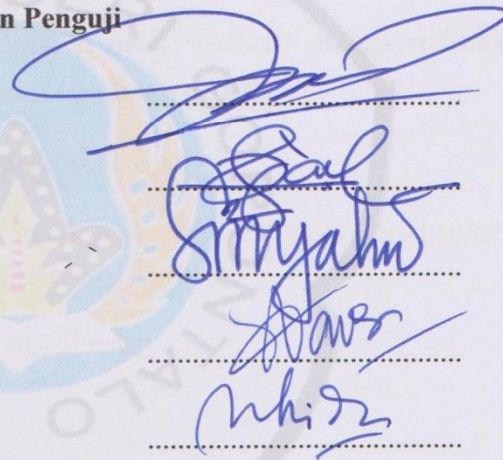
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada:

Hari, Tanggal : Jumat, 22 Januari 2016

Waktu : 08:00 – 10:00 WITA

**Dewan Penguji**

1. Amirudin Y. Dako, S.T, M.Eng  
NIP. 197410032001121001
2. Rahmat D.R. Dako, S.T, M.Eng  
NIP. 197801272005011001
3. Syahrir Abdussamad, S.T, M.T  
NIP. 197506242005011003
4. Salmawaty Tansa, S.T, M.Eng  
NIP. 197604272006042002
5. Wrastawa Ridwan, S.T, M.T  
NIP. 197902052005011002



Gorontalo, Januari 2016

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST)



Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Gorontalo

Mohammad Hidayat Koniyo, S.T, M.Kom  
NIP. 197304162001121001

# SAJIAN INFORMASI TEPAT GUNA UNTUK SARANA PRODUKSI PERTANIAN GORONTALO

HERIANTO KAHARU

## ABSTRAK

Di provinsi Gorontalo masih banyak masyarakat yang tidak mengetahui tempat-tempat yang menyediakan sarana produksi pertanian, apalagi informasi spesifik terkait dengan stok, harga maupun informasi terkait lainnya. Kurangnya informasi dimaksud mengakibatkan masyarakat/petani terpaksa menunda aktivitas pertaniannya. Demikian pula halnya dengan instansi pemerintah yang menangani sarana produksi pertanian, informasi pengadaan bantuan masih dikelola secara manual, tidak terhubung dalam jaringan komputer yang dapat diakses disebareng tempat.

Penelitian ini ditujukan untuk membangun sistem sajian informasi tepat guna sebagai salah satu alternatif solusi yang diharapkan dapat bermanfaat bagi masyarakat dalam menunjang aktifitas pertaniannya serta bermanfaat bagi instansi pemerintah terkait pengelolaan pengadaan bantuan sarana produksi pertanian maupun fungsi pengawasan lainnya.

Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development*, dengan penerapan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) sebagai acuan tahapan penelitian.

Dari penelitian yang sudah dilakukan, telah dibangun sistem informasi geografis sebagai sajian informasi tepat guna untuk menampilkan secara detail sarana produksi pertanian yang ada di wilayah Provinsi Gorontalo.

Sistem informasi geografis dibangun dengan memanfaatkan *Google Maps* dan dilengkapi dengan menu pengelolaan data pengadaan bantuan pertanian yang dikelola oleh instansi pemerintah khususnya dinas pertanian tanaman pangan dan hortikultura provinsi Gorontalo.

**Kata kunci:** *Sajian informasi, SIG, sarana produksi pertanian.*

# **AN EFFECTIVE INFORMATION PRESENTATION FOR AGRICULTURE PRODUCTION FACILITIES IN GORONTALO**

**HERIANTO KAHARU**

## **ABSTRACT**

*In Gorontalo, many people still do not know places that provide agricultural production facilities, not to mention the specific information regarding to stock, price and other relevant information. This lack of information has forced the farmers and community to postpone their farming activities. The Same goes for government institutions that are responsible in managing the agricultural production facilities, information on provision of farming assistance are still manually managed, no connection to computer network that can be accessed from any place.*

*This research aims at developing an information system as one of alternative solutions that expected to benefit the community in supporting their farming activities as well as benefit the government agencies in managing the provision of agricultural facilities assistance and other management functions.*

*This research uses Research and Development method through implementation of ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation) as reference for research implementation.*

*Based on this research, a Geographic information system is established as proper media to display detail information on agricultural production facilities in Gorontalo province.*

*This Geographic information system is developed using the Google Maps and equipped with data management menu on the provision of agricultural assistance managed by government institution especially, the Agricultural and Food Security and Horticulture office of the Gorontalo Province.*

**Keyword:** *information Display, GIS, Agricultural Production Facilities*