

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Manajemen Rantai Pasok Jagung Berbasis SMS Gateway (Studi Kasus: UD. Manna Utara).

telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Senin  
Tanggal : 25 Juni 2018  
Waktu : 13.00-15.00 Wita

**Oleh**

Nama : Wisti Widyawati Bapa  
NIM : 531412033

**Penguji Skripsi**

Penguji 1 : Tajuddin Abdilah, S.Kom., M.Cs  
Penguji 2 : Edi Setiawan, S.Kom., M.Kom  
Penguji 3 : Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs  
Penguji 4 : Roviana Dai, S.Kom., MT

(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)

Mengetahui,

Pembimbing 1

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

Pembimbing 2

Roviana Dai, S.Kom, MT  
NIP. 198010142005011003

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

## INTISARI

**Wisti Widyawati Bapa.** Sistem Informasi Manajemen Rantai Pasok Jagung Berbasis SMS *Gateway* (Studi Kasus: UD.Manna Utara) (dibimbing oleh Lillyan Hadjaratie, S. Kom, M. Si dan Roviana Dai, S.Kom, MT)

Proses manajemen rantai pasok yang ada di UD. Manna Utara masih kurang stabil dikarenakan kurangnya meratanya informasi yang didapatkan oleh setiap pelaku rantai pasok jagung yang berdampak pada distribusi dan penjualan jagung. Dimana pada saat pembeli membeli jagung yang ada di gudang sering terjadi kekurangan stok jagung. Sehingga pihak UD. Manna Utara harus menghubungi satu persatu petani atau pengumpul untuk mengonfirmasi jagung yang ada pada mereka. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sistem informasi manajemen rantai pasok jagung berbasis sms *gateway* untuk mendukung kegiatan distribusi jagung lebih optimal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *prototype*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi manajemen rantai pasok jagung berbasis sms *gateway* dapat membantu dalam proses kegiatan distribusi jagung. Sistem informasi manajemen rantai pasok berbasis sms *gateway* mempermudah pelaku rantai pasok untuk menjalin kerjasama yang baik, baik melalui komunikasi secara langsung ataupun tidak langsung.

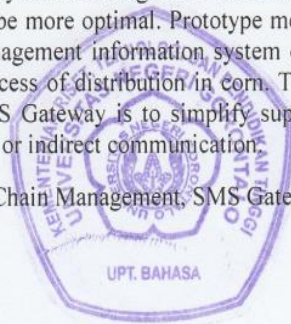
**Kata kunci:**Sistem Informasi, Manajemen Rantai Pasok, SMS *Gateway*, *prototype*

## ABSTRACT

**Wisti Widyawati Bapa.** The Information system of corn supply chain management based on SMS Gateway. (Case Study: UD. Manna Utara) (The Principal Supervisor is Lillyan Hadjaratie, S. Kom, M. Si, and the co-supervisor is Roviana Dai, S. Kom, MT)

Management process of the supply chain that exists in UD. Manna Utara is less stable due to lack of information to be gained by each corn supply chain doer, and it affects the corn distribution and sale. Consequently, the buyers often find the storage in shortages of stock. Thus, UD. Manna Utara has to contact each farmer or collector to confirm the existing corn on their place. The research is aimed to produce information system of corn supply chain management based on SMS Gateway to support the distribution activities which will lead to be more optimal. Prototype method was used as the research method. The finding shows that the management information system of corn supply chain based on SMS Gateway can assist the activity process of distribution in corn. The information system of corn supply chain management based on SMS Gateway is to simplify supply chain doers to establish a better cooperation through whether direct or indirect communication.

**Keywords:** Information System, Supply Chain Management, SMS Gateway, Prototype.





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 : Wisti Widyawati Bapa  
NIM : 531412033  
Judul Penelitian : Sistem Informasi Manajemen Rantai Pasok Jagung Berbasis SMS Gateway  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Gorontalo, Mei 2018

Pembimbing 1

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

Pembimbing 2

Roviana H. Dai, S.Kom, MT  
NIP. 198301302008122002