

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Perkembangan Hasil Produksi Usaha Tani Desa

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 30 November 2017
Waktu : 15:00-16:00 WITA

Oleh

Nama : Indarti Modjo
Nim : 531411155

Penguji Skripsi

Penguji 1: Abd. Azis Bouty, M.Kom (.....)
Penguji 2: Manda Rohandi, M.Kom (.....)
Penguji 3: Moh. Ramdhan A. Kaluku, S.Kom, M.Kom (.....)
Penguji 4: Dian Novian, S.Kom., M.T (.....)

Mengetahui,

Pembimbing 1

Dian Novian, S.Kom, M.T
Nip. 197511242001121001

Pembimbing 2

Lillvan Hadjarati, S.Kom, M.Si
Nip. 198004172002122002

Menyetujui,


Dekan Fakultas Teknik
Sistem Informasi

Moh. Highvat Konivo, ST, M.Kom
Nip. 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi

Lillvan Hadjarati, S.Kom, M.Si
Nip. 19800417 200212 2 002



UNG

**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 : Indarti Modjo
NIM : 531411155
Judul Penelitian : Sistem Informasi Perkembangan Hasil Produksi Usaha Tani Desa
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Juli 2017

Pembimbing 1

Dian Novian, S.Kom, M.Kom
NIP : 197511242001121001

Pembimbing 2

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

ABSTRAK

INDARTI MODJO Nim 531411155. Sistem Informasi Perkembangan Hasil Produksi Usaha Tani Desa Di Dinas Pertanian Provinsi Gorontalo (Dibimbing oleh Dian Novian, S.Kom., M.T dan Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si)

Kegiatan Penyuluhan dan pengolahan data gapoktan, poktan, anggota tani, dan data hasil produksi panen jagung dan padi ditingkat desa dan kecamatan memang belum optimal karena sering menimbulkan beberapa masalah seperti sulitnya pencarian data gapoktan, poktan, dan data anggota tani terbaru dan akurat karena pencatatan tidak dilakukan dengan baik, serta sulitnya pembuatan jenis laporan hasil panen. Penelitian ini dilakukan untuk optimalisasi pengolahan data dan pembuatan laporan hasil panen dengan membangun sebuah system informasi monitoring hasil produksi usaha tani desa berbasis web. Metode pengembangan system yang digunakan adalah metode SDLC (System Development Life Cycle) dimana tahapannya yakni analysis, design, implementation, dan testing. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi system informasi monitoring perkembangan hasil produksi usaha tani desa yang dapat mengolah data wilayah, gapoktan, poktan, anggota tani, data penyuluh, data kegiatan penyuluhan, data hasil panen jagung dan padi, serta dapat melakukan pengiriman pesan SMS Gateway antara penyuluh dan anggota tani. Dengan adanya Sistem informasi Monitoring Perkembangan Hasil Produksi Usaha Tani Desa ini maka pengolahan data dan pembuatan laporan hasil panen lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Data Gapoktan, Laporan Kegiatan Penyuluhan, Laporan Hasil Panen, Metode SDLC (System Development Life Cycle)

ABSTRACT

INDARTI MODJO. Student Id. 531411155. Information System of Development of Village Farms Production at Department of Agriculture in Gorontalo Province. Principal supervisor is Dian Novian, S.Kom., MT and Co-supervisor is Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si.

Extension and data processing activities of combined group of farmers, group of farmers, member of farmers, and production data of maize and rice harvest at village and sub-district level have not been optimal due to various problems such as difficulty in looking for the newest and accurate data of combined group of farmers, group of farmers, and member of farmers, and difficulty to create types of harvest report. This research is conducted for optimizing data processing and harvest report by developing a web-based monitoring information system of village farms production. The applied system development method is SDLC (System Development Life Cycle) with analysis, design, implementation, and testing as its stages. It produces a monitoring information system application of development of village farms production which can process data of area, combined group of farmers, group of farmers, member of farmers, agricultural instructor, extension activity, maize and rice harvest. Besides, the application can create an SMS gateway between instructor and farmers. By conducting this monitoring information system of development of village farms production, the data processing and harvest report preparing become more effective and efficient.

Keywords: Data of Combined Group of Farmers, Extension Report, Harvest Report, SDLC (System Development Life Cycle)

