

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Perizinan Pangan Industri Rumah
Tangga Di Kota Gorontalo
telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 19 Juli 2018
Waktu : 09.00-11.00 Wita

Oleh

Nama : Herlin Mohamad
NIM : 531413110

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Arip Mulyanto, S.Kom, M.Kom

Penguji 2 : Sitti Suhada, S.Kom, MT

Penguji 3 : Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom, M.Kom

Penguji 4 : Dian Novian, S.Kom, MT



Mengetahui,

Pembimbing 1



Dian Novian, S.Kom, MT
NIP. 197511242001121001

Pembimbing 2



Tajuddin Abdilah, S.Kom, M.Cs
NIP. 197812082003121002

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik



Moh. Hidavat Konivo, 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 : Herlin Mohamad
NIM : 531413110
Judul Penelitian : Sistem Informasi Perizinan Pangan Industri Rumah Tangga di Kota Gorontalo
Program Studi : SI-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Juli 2018

Pembimbing 1

Dian Noyan, S.Kom, MT
NIP : 197511242001121001

Pembimbing 2

Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs
NIP. 197812082003121002

INTISARI

HERLIN MOHAMAD. Sistem Informasi Perizinan Pangan Industri Rumah Tangga Di Kota Gorontalo (Dibimbing oleh Dian Novian, S.Kom, MT, dan Tajuddin Abdilah, S.Kom, M.Cs).

Pengelolaan data perizinan pangan industri rumah tangga di Dinas Kesehatan Kota Gorontalo masih memiliki beberapa kendala dalam prosesnya, seperti pencatatan data permohonan izin pangan industri rumah tangga masih menggunakan buku registrasi dan memanfaatkan *Microsoft word* dan *Microsoft excel* untuk pengolahan data, namun file hasil dari pengolahan data tersebut tidak tersimpan pada suatu database, sehingga dapat menyebabkan file rusak/*corrupt* yang memungkinkan data akan hilang. Selain itu, pada Dinas Kesehatan Kota Gorontalo belum ada sistem yang memberikan informasi mengenai perizinan pangan industri rumah tangga baik ke pemohon maupun ke sistem terkait. Tujuan penelitian yaitu membangun Sistem Informasi Perizinan Pangan Industri Rumah Tangga yang dapat berintegrasi dengan sistem terkait. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Prototype*. Hasil penelitian menunjukkan Sistem Informasi Perizinan Pangan Industri Rumah Tangga dapat berintegrasi dengan sistem terkait dan dapat digunakan Dinas Kesehatan Kota Gorontalo untuk mengelola data perizinan pangan industri rumah tangga. Selain itu Sistem Informasi Perizinan Pangan Industri Rumah Tangga juga dapat memberikan informasi kepada pemohon dengan melalui notifikasi SMS. Dengan adanya Sistem Informasi Perizinan Pangan Industri Rumah Tangga maka memudahkan pemohon maupun sistem terkait di Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Gorontalo dan Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Kota Gorontalo, untuk mendapatkan informasi mengenai perizinan pangan industri rumah tangga.

Kata Kunci: Perizinan Pangan Industri Rumah Tangga, *Web Service*, *SMS Gateway*.

ABSTRACT

HERLIN MOHAMAD. Information System of Household Food Industry Permit in Gorontalo City. (The principal supervisor is Dian Novian, S.Kom, MT, and the co-supervisor is Tajuddin Abdilah, S.Kom, M.Cs).

The management of household food industry permit data in Department of Health of Gorontalo City remained to experience several obstacles including the use of registration book to record permit application data, and use of Microsoft Word and Microsoft Excel in its data processing. Furthermore, these previous data as a result of the processing are not being saved in a certain database. Thus, it may damage the file/ corrupt and enable them to be lost. Besides, the Department of Health is also lacking information system that provides information on household food industry permit either to the applicant or the related system. The research aimed to develop Information System of Household Food Industry Permit that can be integrated with the related system. It applied prototype as system development. The research finding is an Information System of Household Food Industry Permit that can be integrated with the related system and can be used for The Department of Health of Gorontalo City to manage the data permit. Additionally, the system will notify the applicant through SMS. These advantages can facilitate either the applicant or the related system in Department of Trade and Industry of Gorontalo City and also Department of Capital Investment and Integrated Licensing of Gorontalo City to access information on the household food industry permit.

Keywords: Household Food Industry Permit, Web Service, SMS Gateway