

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Penyaluran Bantuan Logistik Bagi Korban
Bencana di Kabupaten Gorontalo

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 22 Maret 2018
Waktu : 15:00 – 16:00 wita

Oleh

Nama : Fitriyanti Djafar
NIM : 531413031

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Edi Setiawan, S.Kom., M.Kom
Penguji 2 : Rochmad M. T. Jassin, ST., M.Eng.
Penguji 3 : Nikmasari Pakaya, S.Kom., M.T
Penguji 4 : Arip Mulyanto, S.Kom, M.Kom



Mengetahui,

Pembimbing 1



Arip Mulyanto, S.Kom, M.Kom
NIP. 19760323 200112 1001

Pembimbing 2



Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs.
NIP. 19790331 201212 1 001

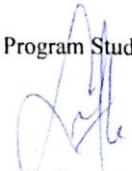
Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik



Moh. Hidayat Konivo, ST, M.Kom
NIP. 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi



Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 19800417 200212 2002



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 : Fitriyanti Djafar
NIM : 531413031
Judul Penelitian : Sistem Informasi Penyaluran Bantuan Logistik Bagi Korban
Bencana di Kabupaten Gorontalo
Program Studi : SI-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Maret 2018

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Arip Mulvanto, S.Kom., M.Kom
NIP : 19760323200121001

Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs
NIP. 197903312012121001

INTISARI

FITRIYANTI DJAFAR. Sistem Informasi Penyaluran Bantuan Logistik Bagi Korban Bencana di Kabupaten Gorontalo (Dibimbing oleh pembimbing 1 Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom dan Pembimbing 2 Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs)

Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Gorontalo merupakan instansi yang menanggulangi bencana di Kabupaten Gorontalo. Bantuan logistik merupakan sumber daya utama yang dibutuhkan di BPBD Kabupaten Gorontalo masih belum optimal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengoptimalkan proses pengelolaan data logistik dan data penyaluran bantuan logistik di BPBD Kabupaten Gorontalo. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *prototype*. Hasil dari penelitian ini berupa Sistem Informasi Penyaluran Bantuan Logistik yang diaplikasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan MySQL serta menggunakan teknologi *web service* sebagai pertukaran data. Hasil penelitian menunjukkan dengan adanya sistem informasi penyaluran bantuan logistik dapat membantu kinerja pegawai BPBD Kabupaten Gorontalo dan dapat mengoptimalkan proses pengelolaan data logistik dan data penyaluran bantuan logistik bagi korban bencana di kabupaten Gorontalo. Pengelolaan data logistik menjadi optimal karena sudah dilakukan melalui sistem, dan pengelolaan data penyaluran menjadi optimal karena terdapat pertukaran data antara sistem informasi penyaluran bantuan logistik dan SIG pemetaan daerah penyaluran menggunakan teknologi *web service*.

Kata Kunci : BPBD, Penyaluran Bantuan Logistik, *Web Service*

ABSTRACT

FITRIYANTI DJAFAR. The Information System of Logistics Support Distribution for Disaster Victim in Gorontalo District (The principal supervisor is Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom. and co-supervisor is Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs.)

The Regional Agency for Disaster Management (BPBD) of Gorontalo District is an institution which countermeasures disaster in Gorontalo District. The problem in the BPBD of Gorontalo District is the needed primary resource that is not optimum yet. This research aims to optimize management process of logistics data, and the distribution of logistics support data in the BPBD of Gorontalo District. The system development method used in this research is prototype method. Research finding is the Information System of Logistics Support Distribution applied by using PHP programming language and MySQL storage as well as web service technology as the data exchange. Also, the finding has confirmed that the created system can assist performance of employees at BPBD of Gorontalo District and optimize management process of logistics data, as well as logistics, support distribution data for disaster victim in Gorontalo District. The management of logistics data becomes optimum as it is done through the created system as well as the control of distribution become optimum as there is data exchange between information system of logistics support and SIG of region distribution mapping through applying web service technology.

Keywords: BPBD, Distribution of Logistics Support, Web Service

