



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKANTINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
FAKULTAS TEKNIK**

UNG

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

---

---

**PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI**

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Febrianty Bagulu

NIM : 531409067

Judul Penelitian : Sistem Informasi Pemetaan Jumlah Kematian Ibu dan  
Bayi menggunakan Google API pada Dinas Kesehatan  
Kabupaten Bone Bolango

Program Studi : S1-Sistem Informasi

Jurusan : Teknik Informatika

Telah Diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Pembimbing 1

**Manda Rohandi, M.Kom**  
Nip. 198305142006041004

Gorontalo, Agustus 2016  
Pembimbing 2

**Rahman Takdir, S.Kom M.Cs**  
Nip. 197903312012121001

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

*Skripsi yang berjudul* : *Sistem Informasi Pemetaan Jumlah Kematian Ibu dan Bayi Menggunakan Google API pada Dinas Kesehatan Kabupaten Bone Bolango.*

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :


Hari : *Senin*  
Tanggal : *29 Agustus 2016*  
Waktu : *16.30 – 17.30 WITA*

**Oleh**

Nama : *Febrianty Bagulu*  
Nim : *531409067*

**Penguji Skripsi**

Penguji 1 : *Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs*  
Penguji 2 : *Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si*  
Penguji 3 : *Roviana H. Dai, S.Kom, MT*  
Penguji 4 : *Rahman Takdir, S.Kom, M.Cs*

()  
()  
()  
()

Mengetahui

Pembimbing 1



**Manda Rohandi, S.Kom, M.Kom**

Nip : 198305142006041004

Pembimbing 2



**Rahman Takdir, S.Kom, M.Cs**

Nip : 197903312012121001

Menyetujui

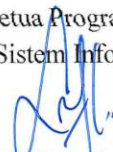


Dekan Fakultas Teknik

**Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom**

Nip : 197304162001121001

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi



**Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si**

Nip : 198004172002122002

## Intisari

Angka kematian ibu dan bayi banyak terjadi pada saat ibu melahirkan dan hari pertama bayi lahir. Berbagai upaya yang dilakukan untuk menurunkan angka kematian ibu dan bayi yang masih terus meningkat telah dilakukan, seperti penempatan bidan didesa terutama didesa – desa terpencil serta penggunaan buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA). Dikabupaten Bone Bolango angka kematian bayi masih terbilang tinggi dikarenakan peralatan medis yang tersedia masih sangat terbatas. Tujuan penelitian ini membuat sebuah *sistem informasi* yang dapat membantu Dinas Kesehatan dalam mendapatkan atau memperoleh informasi terkait jumlah kematian ibu dan bayi. Aplikasi ini menggunakan metode prototyping, karena prototyping merupakan suatu metode yang menggambarkan suatu keadaan yang sementara berjalan pada saat penelitian dilakukan dan memeriksa sebab – sebab dari suatu gejala tertentu secara sistematis berdasarkan data – data yang ada. Hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah *sistem informasi* dengan tabel puskesmas disetiap kecamatan yang ada dikabupaten Bone Bolango serta tabel jumlah kematian ibu dan bayi dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2015 agar memudahkan pihak Dinas Kesehatan kabupaten Bone Bolango dalam menurunkan angka kematian ibu dan bayi.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Geografis, Jumlah Kematian Ibu dan Bayi, Google API

## ABSTRACT

Maternal and infant mortality rates currently happen when the mother is giving a birth or the first day of the baby is born. A lot of efforts are made to decrease maternal and infant mortality rates such as allocating midwife in remote areas along with the use of maternal child health book (KIA). The infant mortality rate in Bone Bolango district remained high due to the limited medical equipment. This research aimed at creating an information system which could assist the Health Department in gaining related information of maternal and infant mortality rates. This application used prototyping method, because it is a method to describe temporary circumstance during conducting the research and to check the causes of a particular phenomenon systematically based on the data. Findings have created an information system with public health center (Puskesmas) table in every sub district in Bone Bolango district and table of maternal and infant mortality rates started from 2013 to 2015 in order to facilitate the Health Department of Bone Bolango district in decreasing maternal and infant mortality rates.

**Keywords:** Geography Information System, Maternal and Infant Mortality rates  
API Google

