

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Prediksi Angka Kematian Bayi Menggunakan Analisis
Regresi Linier Berganda Pada Dinas Kesehatan Kota
Gorontalo.

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 19 Juli 2018
Waktu : 15:00 – 17:00 WITA
Oleh
Nama : Dedy Nurmansyah
NIM : 531413134

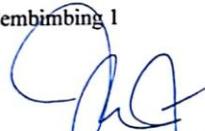
Penguji Skripsi

Penguji 1 : Lanto Ningrayati Amali, Ph.D
Penguji 2 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
Penguji 3 : Salmawaty Tansa, ST., M.Eng
Penguji 4 : Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT

()
()
()
()

Mengetahui,

Pembimbing 1


Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT
NIP.197712102001121001

Pembimbing 2


Manda Rohandi, M.Kom
NIP.198305142006041004

Menyetujui,



Dekan Fakultas Teknik
Moh. Hidavat Koniyo, ST., M.Kom
NIP.197304162001121001

Ketua Program Studi S1 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 : Dedy Nurmansyah
NIM : 531413134
Judul Penelitian : Prediksi Angka Kematian Bayi Menggunakan Analisis Regresi
Linier Berganda Pada Dinas Kesehatan Kota Gorontalo
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Juli 2018

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT
NIP : 197712102001121001

Manda Rohandi, M.Kom
NIP. 198305142006041004

INTISARI

DEDY NURMANSYAH, Prediksi Angka Kematian Bayi Menggunakan Analisis Regresi Linier Berganda Pada Dinas Kesehatan Kota Gorontalo (dibimbing oleh Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT dan Manda Rohandi, M.Kom).

Berdasarkan data Dinas Kesehatan Kota Gorontalo dari tahun 2013 hingga 2017 menunjukkan bahwa terdapat 214 kasus kematian bayi dengan rincian 26 kasus terjadi di tahun 2013, 50 kasus terjadi di tahun 2014, 51 kasus terjadi di tahun 2015, 45 kasus terjadi di tahun 2016 dan 42 kasus terjadi di tahun 2017. Data ini menunjukkan pada tahun 2015 terjadi peningkatan kematian bayi yakni sebanyak 51 kasus. Dengan naik turunnya AKB di Kota Gorontalo prediksi AKB penting dilakukan untuk Dinas Kesehatan Kota Gorontalo agar dapat mengetahui jumlah AKB pada tahun-tahun berikutnya. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk memprediksi AKB di Kota Gorontalo menggunakan Analisis Regresi Linier Berganda, dengan AKB sebagai variabel terikat (Y) dan BBLR, ibu hamil risti, kelahiran dukun serta jumlah posyandu sebagai variabel yang mempengaruhi (X). Hasil prediksi AKB di Kota Gorontalo pada tahun 2018 diramalkan sebesar 39 kasus dengan rincian 5 kasus untuk Kecamatan Kota Timur, 4 kasus untuk Kecamatan Kota Selatan, 5 kasus untuk Kecamatan Kota Utara, 5 kasus untuk Kecamatan Kota Tengah, 6 kasus untuk Kecamatan Kota Barat, 3 kasus untuk Kecamatan Duingi, 4 kasus untuk Kecamatan Sipatana, 4 kasus untuk Kecamatan Dumbo Raya dan 3 kasus untuk Kecamatan Hulondalangi.

Kata Kunci : Analisis Regresi Linier Berganda, Prediksi Angka Kematian Bayi (AKB), Kota Gorontalo

ABSTRACT

NURMANSYAH, DEDY. Prediction of Infant Mortality Rate (AKB) Using Multiple Linear Regression Analysis in Public Health Office of Gorontalo City. Principal Supervisor: Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT. Co-supervisor: Manda Rohandi, M.Kom.

A data from the Public Health Office of Gorontalo City from 2013 to 2017 shows that there were 214 cases of infant mortality with 26 cases occurring in 2013, 50 cases occurred in 2014, 51 cases occurred in 2015, 45 cases occurred in 2016 and 42 cases happened in 2017. These data show that in 2015 there was an increase in infant mortality by 51 cases. With the rise and fall of AKB in Gorontalo City, the prediction of AKB is important to be carried out by the Public Health Office of Gorontalo City so that the number of AKB in the following years can be known. The purpose of this research is to predict AKB in Gorontalo city by using Multiple Linear Regression Analysis, with AKB as dependent variable (Y) and BBLR, high-risk pregnant women, birth assisted by witch doctor, and the total number of Posyandu (integrated local health post) as influencing variable (X). The prediction results of IMR in Gorontalo City in 2018 were 39 cases with details of 5 cases for Kota Timur District, 4 cases for Kota Selatan District, 5 cases for Kota Utara District, 5 cases for Kota Tengah District, 6 cases for Kota Barat District, 3 cases for Duingingi District, 4 cases for Sapatana District, 4 cases for Dumbo Raya District and 3 cases for Hulondalangi District.

Keywords: Multiple Linear Regression Analysis, Infant Mortality Rate (AKB), Gorontalo City

