

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Pusat Data dan Hasil Analisis  
Pembangunan BAPPEDA Provinsi Gorontalo

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 18 Juli 2018  
Waktu : 15.00 WITA s/d Selesai

**Oleh**

Nama : Bayu Ksatria Mandala  
NIM : 531412040

**Penguji Skripsi**

Penguji 1 : Agus Lahinta, ST., M.Kom  
Penguji 2 : Manda Rohandi, S.Kom., M.Kom  
Penguji 3 : Edi Setiawan, S.Kom., M.Kom  
Penguji 4 : Lanto Ningrayati Amali, Ph.D

()  
()  
()  
()

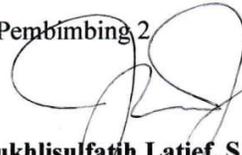
Mengetahui,

Pembimbing 1



**Lanto Ningrayati Amali, Ph.D**  
NIP. 197201021998022001

Pembimbing 2



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

Menyetujui,

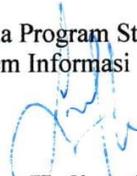
Dekan Fakultas Teknik





**Moh. Hidayat Konivo, ST., M.Kom**  
NIP. 197304162001121001

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi



**Lillian 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 : Bayu Ksatria Mandala  
NIM : 531412040  
Judul Penelitian : Sistem Informasi Pusat Data dan Hasil Analisis Pembangunan  
BAPPEDA Provinsi Gorontalo  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Gorontalo, Juli 2018

Pembimbing 1

**Lanto Ningrayati Amali, Ph.D**  
NIP : 197201021998022001

Pembimbing 2

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

## INTISARI

**Bayu Ksatria Mandala.** Sistem Informasi Pusat Data dan Hasil Analisis Pembangunan BAPPEDA Provinsi Gorontalo. Pembimbing 1 & Pembimbing 2 (Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D & Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., M.T)

Pemanfaatan teknologi sistem informasi tidak hanya pada sektor bisnis, tetapi juga pada sektor publik/pemerintah. Pemerintah memanfaatkan teknologi sistem informasi tersebut untuk memantau perkembangan pemerintah. Tujuan penelitian ini adalah merancang Sistem Informasi Pusat Data Dan Hasil Analisis Pembangunan (PUSDHALISBANG), di BAPPEDA Provinsi Gorontalo. Peneliti menganalisa dan merancang desain sistem yang akan dibuat dengan menggunakan metode *waterfall*, dengan tahapan analisis meliputi analisis kebutuhan sistem, desain atau perancangan yang meliputi sistem pemodelan menggunakan DFD dan perancangan *interface*. Bahasa pemrograman menggunakan PHP dan MySQL sebagai *database*, berlanjut pada tahapan pengujian dan pemeliharaan sistem. Dari penelitian ini menghasilkan sistem informasi berbasis web yang bisa memudahkan dalam penyampaian informasi mengenai BAPPEDA maupun SKPD terkait secara online.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *web*, BAPPEDA Provinsi Gorontalo

## *ABSTRACT*

**Bayu Ksatria Mandala.** Data Center Information Systems and Development Analysis Results. Principal Supervisor and Co-Supervisor (Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D & Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., M.T)

The utilization of information system technology does not only takes place in the business sector but also in the public/government sector. The government utilizes the information system technology to monitor the development of the government. The purpose of this study is to design a Data Center Information Systems and Development Analysis (PUSDALISBANG), in BAPPEDA Gorontalo Province. The method used is the waterfall method, with stages of analysis that includes system requirements analysis, and design that includes a modeling system using DFD and interface design. The programming language uses PHP and MySQL as the database which then continues in the testing and maintenance phase of the system. This study produces a web-based information system that can facilitate users in delivering information about BAPPEDA and related SKPD through the online system.

**Keywords:** Information System, Web, BAPPEDA Provinsi Gorontalo

