

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Perencanaan Program dan Anggaran di  
Balai Wilayah Sungai Sulawesi II  
telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Senin  
Tanggal : 18 Mei 2020  
Waktu : 10.00 – 12.00 WITA

Oleh

Nama : Yoga Pratama  
NIM : 531 414 062

**Penguji Skripsi**

Penguji 1 : Lillyan Hadjaratic, S.Kom., M.Si. (.....)  
NIP. 19800417 200212 2 002  
Penguji 2 : Dr.Mohammad Syafri Tuloli, S.T., M.T. (.....)  
NIP. 19820725 200812 1 004  
Penguji 3 : Rochmad M. Thohir Yassin, S.Kom., M.Eng. (.....)  
NIP. 19830720 200912 1 005  
Penguji 4 : Arip Mulyanto, M.Kom. (.....)  
NIP. 19760323 200112 1 001

Pembimbing 1



**Arip Mulyanto, M.Kom.**  
NIP. 19760323 200112 1 001

Mengetahui,

Pembimbing 2



**Moh. Ramdhan Arif Kaluku, M.Kom.**  
NIP. 19890407 201504 1 004



**Dr. Sardi Salm, M.Pd.**  
NIP. 19680705 199702 1 001

Menyetujui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi



**Moh. Ramdhan Arif Kaluku, M.Kom.**  
NIP. 19890407 201504 1 004

## HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
Jl. B.J. Habibie Desa Moutong Kecamatan. Tilongkabila Kab. Bone Bolango  
Telepon (0435) 821152 Faximile (0435) 821752  
Laman [www.ung.ac.id](http://www.ung.ac.id)

### PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Yoga Pratama  
NIM : 531414062  
Judul Penelitian : Sistem Informasi Perencanaan Program dan Anggaran di Balai Wilayah Sungai Sulawesi II  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

### **Sidang Skripsi**

Gorontalo, Mei 2020

Pembimbing 1

**Arip Mulyanto, M.Kom**  
NIP. 197603232001121001

Pembimbing 2

**Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 198904072015041004

## ABSTRAK

**Yoga Pratama.** Sistem Informasi Perencanaan Program dan Anggaran di Balai Wilayah Sungai Sulawesi II (dibimbing oleh Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom., dan Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom.)

Perencanaan Program dan Anggaran di Balai Wilayah Sungai (BWS) Sulawesi II sering mengalami kesulitan dalam penentuan penerimaan usulan rencana program dan anggaran, selain itu pihak BWS Sulawesi II kesulitan dalam mengontrol dan mendokumentasikan semua program dan anggaran. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi perencanaan program dan anggaran SDA di Balai Wilayah Sungai Sulawesi II untuk memudahkan dalam penentuan penerimaan usulan rencana program dan anggaran serta memudahkan dalam mengontrol dan mendokumentasikan program dan anggaran. Sistem informasi tersebut memfasilitasi mulai dari proses perencanaan program dan anggaran hingga evaluasi terhadap realisasinya. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall* dengan tahapan penelitian berupa komunikasi, perencanaan, pemodelan, pembuatan program serta pengujian. Hasil penelitian menunjukkan sistem informasi perencanaan program dan anggaran mampu melakukan pengelolaan data perencanaan, usulan program dan anggaran serta evaluasi realisasi programnya, sehingga memberikan kemudahan pihak BWS dalam mengontrol dan mendokumentasikan semua program dan anggaran tiap tahunnya.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Perencanaan Program dan Anggaran, *Waterfall*

#### ABSTRACT

**Yoga Pratama.** Program and Budget Planning Information System in River Basin Organization II (Supervised by Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom. and Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom.)

Program and Budget Planning in River Basin Organization II often experience difficulty in determining approval of program and budget planning proposal. In addition, the River Basin Organization II also deals with controlling and documenting all programs and budgets. The research objective was to develop Natural Resource program and budget planning information system at River Basin Organization II to ease the determination of approval of program and budget plan proposal and to ease the control and documentation of program and budget. The information system facilitated the process from program and budget planning to evaluation towards the realization. The research applied Waterfall system development with stages of communication, planning, modelling, programming, and testing. The research finding showed that the program and budget planning information system could do management and planning, program and budget proposal, and evaluation for the program realization so that it provided easiness for River Basin Organization II in controlling and documenting all yearly programs and budgets.

**Keywords:** Information System, Program and Budget Planning, Waterfall

