



**SISTEM PENUNJANGAN KEPUTUSAN PEMBERIAN DANA  
BOSTINGKAT SD DI WILAYAH KABUPATEN OGAN ILIR  
MENGUNAKAN METODE MOORA**

**SKRIPSI**

**NOPITA**

**2021210079P**

**PROGRAM STUDI SISTEM  
INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS IGM  
2023**



**SISTEM PENUNJANGAN KEPUTUSAN PEMBERIAN DANA  
BOSTINGKAT SD DI WILAYAH KABUPATEN OGAN ILIR  
MENGUNAKAN METODE MOORA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Program Srata-1  
Pada Program Studi Sistem Informasi**

**NOPITA**

**2021210079P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS IGM**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**SISTEM PENUNJANGAN KEPUTUSAN PEMBERIAN DANA  
BOS TINGKAT SD DI WILAYAH KABUPATEN OGAN ILIR  
MENGUNAKAN METODE MOORA.**

Oleh :

Nopita

2021210079P

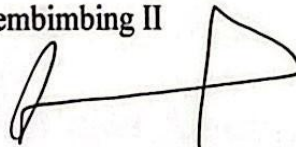
Palembang, 15 Agustus 2023

Pembimbing I



**Dr. Terriavini, S.Kom.M.Kom**  
NIK. 2003010040

Pembimbing II



**Imelda Saluza, S.Si., M.Sc**  
NIK. 2015010103

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

FAKULTAS ILMU KOMPUTER



**Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D**  
NIK. 2022010315

## LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari Senin tanggal 24 bulan Juli tahun 2023 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

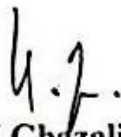
Palembang, 31 Juli 2023

Penguji 1,



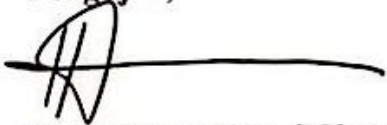
Imelda Saluza. S.St.,M.Sc  
NIK. 2015010103

Penguji 2,



K.Ghazali. S.Kom.,M.Kom  
NIK. 1999010009

Penguji 3,



Dona Marcellina, S.Kom., M.Kom  
NIK 2018010249

Mengetahui,  
Ka. Prodi Sistem Informasi



Nining Ariati, M.Kom  
NIK: 1999010011



**SURAT KETERANGAN REVISI PROPOSAL SKRIPSI  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (SI)  
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

---

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Nopita

NPM : 2021210079P

Judul Skripsi : Sistem Penunjangan Keputusan Pemberian Dana BOS tingkat SD di wilayah Kab.Ogan Ilir menggunakan metode MOORA.

Mahasiswa yang namanya tercantum di atas, telah selesai merevisi penulisan Proposal Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mengikuti mata kuliah SKRIPSI.

Palembang, ..... Mei 2023

Penguji I,

K.Ghazali, S.Kom,M.Kom  
NIK.1999010009

Penguji II,

Imelda Saluza, S.Si.,M.Sc.  
NIK.2015010103

Menyetujui,  
Ka. Prodi Sistem Informasi

Nining Ariati, M.Kom  
NIK 1999.01.0011

## **MOTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTO**

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa.” – NOPITA

### **PERSEMBAHAN**

Saya persembahkan skripsi ini kepada;

- Ayah dan ibu saya yang selalu memberikan ketenangan, kenyamanan, motivasi, doa terbaik, dan menyisihkan finansialnya, sehingga saya bisa menyelesaikan masa studi saya. Kalian sangat berarti bagi saya;
- Untuk sahabat-sahabat terbaikku yang senantiasa memberikan arahan, dukungan, serta motivasi;
- Untuk Dosen Pembimbing tersabar yang sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini;
- Untuk almamater tercinta Kampus UIGM Palembang, Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer

## ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) penerimaan dana BOS untuk jenjang SD dengan metode MOORA, sebagai alat bantu untuk penerimaan dana BOS. Suatu sistem yang dapat menentukan peringkat dengan cepat dalam proses seleksi dan mengetahui nilai tertinggi serta terendah dari suatu masalah yang terjadi bisa diartikan dengan Sistem Pendukung Keputusan. Pada penelitian ini menggunakan sistem pendukung keputusan untuk menyelesaikan studi kasus dalam menentukan keputusan pemilihan sekolah yang menerima dana BOS. Pada sistem ini akan dipilih sekolah yang berhak menerima dana BOS. Kriteria yang digunakan adalah Waktu Pelaksanaan, Tingkat Kebutuhan, dan Kondisi Sekolah. Guna menanggulangi masalah di atas, maka diperlukan sebuah sistem yang mampu memberikan keputusan yang tepat dan cepat sebagai rekomendasi dalam penerimaan dana BOS. Tahapan dalam penelitian ini dimulai dari pengumpulan data, analisis, penerapan metode MOORA, desain, implementasi dan kesimpulan. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem pendukung keputusan dalam penerimaan dana BOS jenjang SD dengan metode MOORA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Penerapan sistem pendukung keputusan mampu melakukan proses seleksi penerima bantuan operasional sekolah (BOS) secara tepat serta objektif, sehingga memberikan rekomendasi Sekolah Dasar di Kabupaten Ogan Ilir penerima BOS. Untuk menerapkan metode MOORA pada Sekolah Dasar di Kabupaten Ogan Ilir yang mendapatkan bantuan operasional sekolah (BOS) dengan melakukan langkah-langkah perhitungan dari metode MOORA. Adapun langkah-langkah perhitungannya yaitu: mengubah data Sekolah menjadi nilai bobot kriteria, mengganti nilai bobot kriteria menjadi matriks keputusan, mengubah matriks keputusan menjadi matriks normalisasi, menghitung nilai optimasi, dan yang terakhir melakukan perbandingan

**Kata Kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, Dana BOS, dan MOORA

## **ABSTRAC**

*Decision Support System (DSS) for receiving BOS funds for elementary school level using the MOORA method, as a tool for receiving BOS funds. A system that can rank quickly in the selection process and know the highest and lowest values of a problem that occurs can be interpreted as a Decision Support System. In this study, a decision support system was used to complete a case study in determining the decision to select schools that received BOS funds. This system will select schools that are entitled to receive BOS funds. The criteria used are implementation time, level of need, and condition of the school. In order to overcome the above problems, we need a system that is able to provide the right and fast decisions as recommendations for receiving BOS funds. The stages in this study started from data collection, analysis, application of the MOORA method, design, implementation and conclusions. The purpose of this study was to design and build a decision support system for receiving BOS funds at the elementary level using the MOORA method. The results showed that the implementation of a decision support system was able to carry out the selection process for school operational assistance (BOS) recipients in an appropriate and objective manner, thus providing recommendations for elementary schools in Ogan Ilir Regency to receive BOS. To apply the MOORA method to elementary schools in Ogan Ilir District that receive school operational assistance (BOS) by carrying out the calculation steps from the MOORA method. The calculation steps are: converting the School data into a criterion weighting value, changing the criterion weighting value into a decision matrix, changing the decision matrix into a normalization matrix, calculating optimization values, and finally ranking*

**Keywords:** *Decision Support Systems, BOS Funds, and MOORA*



## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum, warahmatullahiwabarakatuh*

*Alhamdulillahirobbil'alamin* segala puji hanya bagi Allah SWT, Tuhan seluruh alam semesta karena berkat rahmat, taufik dan hidayah-Nya serta kekuatan-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga dapat merampungkan tesis yang berjudul **Sistem Penunjang Keputusan Pemberian Dana BOS tingkat SD di Kabupaten Ogan Ilir Menggunakan Metode MOORA**. Shalawat beriring salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan dan tauladan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan pengikut beliau yang selalu istiqomah dijalan-Nya.

Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi Universitas Indo Global Mandiri (UIGM). Dalam penyusunan tesis ini, penulis menyadari banyak mengalami kesulitan dan hambatan, namun berkat pertolongan Allah SWT, serta bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan proposal tesis ini, untuk itu penulis sampaikan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada yang Bapak/Ibu Dosen.

Akhirnya, penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat konstruktif untuk penyempurnaan proposal tesis ini dan semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi kita semua. *Aamiin.*

Palembang, April 2023

Penulis,

**NOPITA**  
**NIM 2021210079P**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL LUAR.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL DALAM.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAC.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Sistematika Penulisan/Pembahasan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem Penunjang Keputusan.....	8
1. Pengertian Sistem Penunjang Keputusan.....	8
2. Karakteristik Sistem Penunjang Keputusan.....	9
3. Kelebihan Sistem Penunjang Keputusan.....	10
4. Kekurangan Sistem Pendukung Keputusan.....	11
5. Tahap-Tahap Pengambilan Keputusan.....	12
6. Tingkatan Teknologi Sistem Penunjang Keputusan.....	13
7. Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.2 Dana Bantuan Operasional (BOS) Sekolah.....	16
1. Pengertian Dana Bantuan Operasional (BOS) Sekolah.....	16
2. Jenis Dana Bantuan Operasional Sekolah.....	17
3. Komponen Penggunaan Dana BOS.....	18

2.3 Metode MOORA ( <i>Multi – Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis</i> ).....	19
2.4 Penelitian Terdahulu.....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Dan Pendekatan Penelitian.....	28
3.2 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	30
3.3 Instrumen Penelitian.....	30
1. Observasi.....	31
2. Wawancara/ <i>Interview</i> .....	32
3. Dokumentasi.....	33
3.4 Informan Penelitian.....	34
3.5 Teknik dan Alat Pengumpulan Data.....	36
3.6 Teknik Pengujian Keabsahan Data.....	37
1. <i>Credibility</i> .....	38
2. <i>Transferability</i> .....	42
3. <i>Dependability</i> .....	42
3.7 Teknik Analisis Data.....	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Gambaran Objek Penelitian.....	47
1. Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Ogan Ilir.....	47
2. Tugas Pokok dan Fungsi Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Ogan Ilir Berkaitan dengan Pendanaan dan Sekolah Dasar (SD).....	48
3. Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Ogan Ilir.....	47
4.2 Hasil Penelitian.....	52
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kriteria Penentuan Alokasi Anggaran Dana BOS.....	52
Tabel 4.2 Kriteria Penentuan Alokasi Anggaran Dana BOS .....	55
Tabel 4.3 Data Penelitian Nama Sekolah dengan Jumlah Murid Sekolah Dasar (SD)	
Tabel 4.4 Tertinggi di Kabupaten Ogan Ilir.....	55
Tabel 4.5 Rating Kecocokan Pada Setiap Kriteria Pada Anggaran TW 4.....	56
Tabel 4.6 Matriks Keputusan TW 4.....	57
Tabel 4.7 Hasil Optimasi.....	59
Tabel 4.8 Hasil Rangkings Penerima BOS di SD Kabupaten Ogan Ilir.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Bagan Organisasi Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Ogan Ilir.....	48
Gambar 4.2 Halaman Utama Website Sistem Informasi BOS.....	61
Gambar 4.3 Penggunaan Dana BO1	