

**IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING  
DALAM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN KOPERASI  
(Studi Kasus: Koperasi Batera Anagata Jaya)**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh  
**ELLA SUTRA**  
**2135013**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS BATURAJA  
2025**

**IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING  
DALAM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN KOPERASI  
(Studi Kasus: Koperasi Batera Anagata Jaya)**

**SKRIPSI**

**Proposal Skripsi Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer Pada Program Studi Informatika**



Disusun Oleh  
**ELLA SUTRA**  
**2135013**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS BATURAJA  
2025**



**UNIVERSITAS BATURAJA**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER**  
**PRODI INFORMATIKA**

*Terakreditasi Intitlusi BAN-PT No. 73/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/II/2025*  
Jalan Ratu Penghulu No.02301 Karang Sari Baturaja OKU Sum-Sel 32115  
Telp/Fax: (0735) 36122 Website: [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id)

---

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Naskah skripsi yang berjudul “Implementasi Metode Simple Additive Weighting Dalam Penilaian Kinerja Karyawan Koperasi (Studi kasus : Koperasi Batera Anagata jaya)” disusun oleh :

Nama : Ella Sutra  
Npm : 2135013  
Fakultas : Teknik Dan Komputer  
Program Studi : Informatika

Telah disusun dan dikoreksi dengan baik dan cermat, karena itu pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut untuk diuji.

Pembimbing I

Ir. Yuli Ermawati, S.T., M.T.  
NIDN.0203077604

Baturaja, Juli 2025

Pembimbing II

Fetty Zulyanti, M.Eng.  
NIDN.0219127502



**UNIVERSITAS BATURAJA**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER**  
**PRODI INFORMATIKA**

Terakreditasi Intitusi BAN-PT No. 73/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/II/2025  
Jalan Ratu Penghulu No.02301 Karang Sari Baturaja OKU Sum-Sel 32115  
Telp/Fax: (0735) 36122 Website: [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id)

**HALAMAN PENGESAHAN**

“Implementasi Metode *Simple Additive Weighting* Dalam Penilaian Kinerja  
Karyawan Koperasi (Studi kasus : Koperasi Batera Anagata jaya)”

**SKRIPSI**

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji  
Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer pada  
Universitas Baturaja pada Juli 2025

Tim Penguji :

1. Ir. Yuli Ermawati, S.T., M.T.  
Ketua Tim
2. Fetty Zulyanti, M.Eng.  
Sekertaris
3. Destiarini, M.Kom.  
Penguji I
4. Joko Kuswanto, M.Kom.  
Penguji II

Tanda Tangan

.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....

Mengetahui,

Dekan FTIK

Ferry Desromi, S.T., M.T.  
NIDN. 0206127101

Kaprodi Informatika

Joko Kuswanto, M.Kom.  
NIDN. 0207058501



**UNIVERSITAS BATURAJA**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER**  
**PRODI INFORMATIKA**

*Terakreditasi Intitust BAN-PT No. 73/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/II/2025*  
Jalan Ratu Penghulu No.02301 Karang Sari Baturaja OKU Sum-Sel 32115  
Telp/Fax: (0735) 36122 Website: [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id)

---

**PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul :  
"Implementasi Metode Simple Additive Weighting Dalam Penilaian Kinerja  
Karyawan Koperasi (Studi kasus : Koperasi Batera Anagata jaya)" Dengan ini saya  
menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini benar adalah buatan  
saya sendiri tidak dibuatkan oleh orang lain ataupun hasil plagiat dari skripsi orang  
lain yang dilindungi hak ciptanya secara konstitusional.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudian  
hari ternyata skripsi saya dengan judul tersebut, tidak benar atau terbukti hasil  
plagiat dari karya orang lain maka, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku  
ataupun saya bersedia untuk di anulir/dibatalkan segala hak atas gelar sarjana saya.

Baturaja, 4 Juli 2025

Mahasiswa yang bertandatangan



Ella Sutra

NPM. 2135013

## **MOTTO**

“Tidak ada hidup tanpa masalah, tidak ada perjuangan tanpa rasa lelah, tetap bertahan”

( **Filipi 4 : 6** )

“Serahkanlah perbuatanmu kepada Tuhan, maka terlaksanalah segala rencanamu”

( **Amsal 16 : 3** )

“Karena itu rendahkanlah dirimu dibawah tangan Tuhan yang kuat, supaya kamu ditinggikan-Nya pada waktunya”

( **1 Petrus 5 : 6** )

## **PERSEMBAHAN**

### **Tuhan Yesus Kristus**

Sang juru selamat Tuhan Yesus Kristus, yang selalu senantiasa mengiringi setiap langkah penulis dan selalu memperbarui tenaga saat penulis merasa lemah dan lelah terima kasih atas berkat dan mujizat diwaktu yang tepat.

### **Panutanku**

Ayahku tercinta ( Harsono ) terimakasih atas segala pengorbanan dan dukungan yang selalu ada, beliau selalu memberikan contoh bahwa segalanya bisa diusahakan, dengan perjuangannya yang tangguh meskipun ayah tidak bisa menggapai cita-citanya namun berhasil membuat anak perempuannya menempuh pendidikan sampai sarjana.

### **Pintu Surgaku**

Ibuku tercinta ( Widiastuti ) terimakasih selalu memberikan semangat, doa dan kasih sayang, tidak pernah lelah memberikan nasehat tanpa arahan dari ibu penulis tidak bisa mengambil keputusan, cinta dan kasih ibu yang selalu ada sehingga penulis bisa sampai dititik ini.

### **Saudara Kandung**

Kakakku ( Aprendi Setiawan ) mungkin tidak banyak kata yang terucap darimu tetapi kasih sayang mu ada untuk adik perempunnya, terimakasih telah membantu dan mendukung dengan cara yang sederhana namun berarti meskipun engkau sempat gagal dalam menggapai cita-cita tetapi engkau memberikan contoh bahwa kegagalan bukan akhir dari semuanya.

### **Dosen Pembimbing dan Seluruh Dosen di Universitas Baturaja**

Terima kasih atas ilmu, bimbingan, dan arahan yang telah diberikan selama proses pembelajaran hingga penyusunan skripsi ini.

### **Sahabat**

Sahabat-sahabat tersayang, Siti Nurjanah, Ria Fransiska, Kensya Selvin Natalia,

Elta Septiana. Terimakasih kita bisa melangkah bersama dengan saling mendukung dan saling menguatkan sampai bisa menyelesaikan pendidikan ini.

### **Patner Spesial**

Kekasihku ( Laurensius Angga Saputra ) terimakasih telah menjadi bagian dari

perjalanan hidup penulis, berkontribusi banyak dalam proses ini baik waktu, tenaga, maupun materi, selalu menemani dan mendukung maupun menghibur

dalam kesedihan.

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Implementasi Metode Simple Additive Weighting Dalam Penilaian Kinerja Karyawan Koperasi”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 (S1) Jurusan Informatika Fakultas Teknik dan Komputer.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Ir. Hj. Lindawati. MZ., M.T Selaku Rektor Universitas Baturaja
2. H. Ferry Desromi, S.T., M.T Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Baturaja
3. Joko Kuswanto, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja
4. Ir. Yuli Ermawati, S.T., M.T Selaku Pembimbing ke I
5. Fetty Zulyanti, M.Eng Selaku Pembimbing ke II
6. Kepada kedua orang tua, Harsono dan Widiastuti yang selalu mendoakan dan memberi dukungan serta memotivasinya, tidak bosan memberikan nasehat agar penulis selalu siap dalam segala situasi dan menjalani studi hingga saat ini, Terimakasih atas kasih sayang dan kesabarannya.

7. Seluruh pihak yang telah membantu dan namanya tidak dapat disebutkan satu persatu, Semoga Tuhan membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis.

Baturaja, 4 Juli 2025

*EunR.*

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	5
2.2 Manfaat Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.3 Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	9
2.4 <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW) .....	10
2.5 Perhitungan Dengan Metode SAW .....	11
2.6 Langkah Penyelesaian SAW ( <i>simple Additive Weighting</i> ).....	11

2.7 Website.....	13
2.8 Kajian Terdahulu .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Koperasi Simpan Pinjam Batera Anagata Jaya .....	17
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	25
4.1.1 Tampilan Login .....	25
4.1.2 <i>Dashboard</i> .....	26
4.1.3 Tampilan Data Alternatif (Karyawan).....	26
4.1.4 Tampilan Data Kriteria.....	27
4.1.5 Tampilan Data Sub Kriteria.....	28
4.1.6 Tampilan Penilaian Awal .....	29
4.1.7 Tampilan Proses Perhitungan .....	29
4.1.8 Tampilan Hasil Perhitungan .....	30
4.1.9 Tampilan Laporan Hasil Perhitungan.....	31
4.2 Pengujian .....	37
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>41</b>
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Koperasi Batera Anagata Jaya.....	17
Gambar 3.2 Metode <i>Waterfall1</i> .....	19
Gambar 3.3 Rancangan Desain Halaman <i>Login</i> .....	20
Gambar 3.4 Rancangan Desain <i>Dashboard</i> Awal .....	20
Gambar 3.5 Rancangan Desain Data Kriteria .....	21
Gambar 3.6 Rancangan Desain Data Alternatif.....	21
Gambar 3.7 Rancangan Desain <i>Sub</i> Kriteria.....	21
Gambar 3.8 Rancangan Desain Penilaian Awal .....	22
Gambar 3.9 Rancangan Desain Proses Perhitungan .....	22
Gambar 3.10 Rancangan Desain Hasil Perhitungan .....	22
Gambar 4.1 Tampilan Admin <i>Login</i> .....	25
Gambar 4.2 Tampilan <i>Dashboard</i> .....	26
Gambar 4.3 Tampilan Data Alternatif (Karyawan) .....	27
Gambar 4.4 Tampilan Data Kriteria.....	27
Gambar 4.5 Tampilan Data Sub Kriteria .....	28
Gambar 4.6 Tampilan Penilaian Awal .....	29
Gambar 4.7 Tampilan Proses Hitung .....	30
Gambar 4.8 Tampilan Hasil Perhitungan Normalisasi .....	30
Gambar 4.9 Tampilan Hasil Perhitungan Preferensi.....	31
Gambar 4.10 Tampilan Hasil Perhitungan Perangkingan.....	31

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Pengujian <i>Blackbox</i> .....	24
Tabel 4.1 Bobot Kriteria .....	32
Tabel 4.2 Bobot Kriteria Kehadiran.....	32
Tabel 4.3 Bobot Kriteria Pencapaian Target.....	32
Tabel 4.4 Bobot Kriteria Administrasi.....	33
Tabel 4.5 Bobot Kriteria Penyelesaian Masalah .....	33
Tabel 4.6 Alternatif .....	33
Tabel 4.7 Proses Normalisasi .....	34
Tabel 4.8 Rangkaing .....	36
Tabel 4.9 Pengujian Sistem dengan <i>Blackbox</i> .....	37

**DAFTAR LAMPIRAN**

Gambar. Kantor Koperasi BAJ.....	45
Gambar. Kegiatan Penelitian .....	45
Gambar. Ruangan Kantor .....	46
Gambar. Ruang Pelayanan.....	46
Gambar. Pengujian <i>Blackbox</i> .....	47