

**Sistem Pendukung Keputusan Penetapan Kelompok Tani Penerima  
Bantuan Ternak Sapi Pada Dinas Perkebunan dan Peternakan  
Kabupaten Ogan Komering Ilir**



**TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma IV Jurusan / Program Studi Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Zella Putri Anjany**

**0614 4983 1953**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2018**

	<b>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918 Website : <a href="http://www.polisriwijaya.ac.id">www.polisriwijaya.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a>	
	<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b>	

Nama : Zella Putri Anjany

NIM : 061440831953


Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV Manajemen Infomatika

Judul Laporan Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Penetapan Kelompok Tani Penerima Bantuan Ternak Sapi Pada Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir.

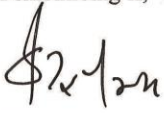
Palembang, Juli 2018

Tim Pembimbing :


Pembimbing I,

  
 Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.  
 NIP. 197211162000031002

Pembimbing II,

  
 Henny Madora, S.Kom., M.M.  
 NIP. 197709272005012001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

  
 Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.  
 NIP. 197211162000031002

## KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENETAPAN KELOMPOK TANI PENERIMA BANTUAN TERNAK SAPI PADA DINAS PERKEBUNAN DAN PETERNAKAN KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR”** tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan guna penyelesaian studi di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan tugas akhir ini. Hal ini dikarenakan keterbatasan waktu dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun demikian penulis banyak mendapatkan masukan dan bantuan dari rekan-rekan sesama mahasiswa serta dosen-dosen pengajar yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis juga berharap saran dan kritik yang bersifat membangun guna memperbaiki tugas akhir ini agar menjadi lebih bagus untuk kedepannya. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan arahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, dengan kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos R.S. S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin S.E., M.,Si., Ak.Ca., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria M.Pd., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya. Vi
6. Bapak Indra Satriadi, S.T.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

## KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENETAPAN KELOMPOK TANI PENERIMA BANTUAN TERNAK SAPI PADA DINAS PERKEBUNAN DAN PETERNAKAN KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR”** tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan guna penyelesaian studi di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan tugas akhir ini. Hal ini dikarenakan keterbatasan waktu dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun demikian penulis banyak mendapatkan masukan dan bantuan dari rekan-rekan sesama mahasiswa serta dosen-dosen pengajar yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis juga berharap saran dan kritik yang bersifat membangun guna memperbaiki tugas akhir ini agar menjadi lebih bagus untuk kedepannya. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan arahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, dengan kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos R.S. S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin S.E., M.,Si., Ak.Ca., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria M.Pd., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya. Vi
6. Bapak Indra Satriadi, S.T.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

## **ABSTRAK**

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENETAPAN KELOMPOK TANI PENERIMA BANTUAN TERNAK SAPI PADA DINAS PERKEBUNAN DAN PETERNAKAN KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

**Oleh:**  
**Zella Putri Anjany**  
**061440831953**

Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir merupakan satuan kerja perangkat daerah yang terletak pada kota Kayuagung. Salah satu anggaran kegiatan pada bidang pembibitan dan produksi adalah penetapan kelompok tani penerima bantuan ternak sapi. Proses penerima bantuan hibah dinas perkebunan dan peternakan kabupaten ogan komering ilir tersebut masih dilakukan secara manual, adapun tujuan penelitian merancang, membuat dan meningkatkan sistem dalam penetapan kelompok tani penerima bantuan ternak sapi dengan menggunakan metode *Simple Addictive Weighting*. Proses penetapan dengan mengajukan proposal oleh kelompok tani kemudian proposal akan di verifikasi kelengkapan data oleh tim verifikasi dinas kemudian hasil verifikasi dan penilaian akan teroutput oleh pimpinan dinas perkebunan dan peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Dinas Perkebunan dan Peternakan Kab. OKI

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”*

*(QS. Ar Ra’d:11)*

*“Intelligence plus character – that is the goal of true education”*

*(Marthin Luther King Jr)*

### ***Kupersembahkan untuk:***

- *Allah SWT sebagai wujud ibadahku kepada NYA, karna kepada NYA kami menyembah dan kepada NYA kami meminta pertolongan.*
- *Kedua Orang Tuaku dengan segala cinta dan kasih sayang serta Do’a dan Restunya selama ini.*
- *Batrisya Laodriya Anjany adik perempuanku yang selalu menebar semangat di senyuman nya.*
- *Dosen Pembimbing I dan II.*
- *Dosen MI POLSRI.*
- *Teman – Teman Alih Jenjang Khususnya MID.*
- *Teman – Teman Hanafi Squad.*
- *Almamaterku.*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BABI    PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5. Sistematika Penulisan .....	5





## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BABI    PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5. Sistematika Penulisan .....	5



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh Text Scripts .....	17
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Dinas Perkebunan dan Peternakan Kab. Ogan Komering Ilir. ....	22
Gambar 3.2	Rumus Rijn .....	25
Gambar 3.3	Rumus Vi .....	26
Gambar 3.4	Diagram alir penerapan metode SAW .....	27
Gambar 3.5	Alur Proposal Penerima bantuan Hibah Dinas Bunnak Kab. OKI .....	29
Gambar 3.6	Rumus perhitungan (v) .....	40
Gambar 3.7	Mekanisme penetapan kelompok tani .....	44
Gambar 3.8	Mekanisme sistem yang dikembangkan .....	45
Gambar 4.1	Flowchart pendaftaran proposal .....	50
Gambar 4.2	Flowchart tim disposisi bupati .....	51
Gambar 4.3	Flowchart tim admin (dinas) .....	52
Gambar 4.4	Flowchart tim verifikasi tapd .....	53
Gambar 4.5	Diagram konteks SPK Penetapan kelompok tani penerima bantuan ternak .....	54
Gambar 4.6	Diagram nol SPK Penetapan kelompok Tani penerima bantuan ternak sapi .....	57
Gambar 4.7	Rancangan halaman awal .....	59
Gambar 4.8	Rancangan halaman profile .....	60
Gambar 4.9	Rancangan halaman pendaftaran proposal .....	61
Gambar 4.10	Rancangan halaman login .....	62
Gambar 4.11	Rancangan halaman disposisi bupati .....	62
Gambar 4.12	Rancangan halaman verifikasi tim tapd .....	63
Gambar 4.13	Rancangan halaman admin(dinas) .....	63
Gambar 4.14	Rancangan halaman data kriteria .....	64
Gambar 4.15	Rancangan halaman data alternative .....	64

