

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT KAMBING PE  
BERKUALITAS MENGGUNAKAN METODE *TOPSIS*  
(Studi Kasus: Peternakan Kambing PE Kecamatan Gumelar)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Dwi Nur Hidayati**

**15.12.0016**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2019**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT KAMBING PE  
BERKUALITAS MENGGUNAKAN METODE *TOPSIS*  
(Studi Kasus: Peternakan Kambing PE Kecamatan Gumelar)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Dwi Nur Hidayati**

**15.12.0016**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2019**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT KAMBING PE BERKUALITAS MENGGUNAKAN METODE *TOPSIS* (Studi Kasus: Peternakan Kambing PE Kecamatan Gumelar)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Nur Hidayati**

**15.12.0016**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 22 Agustus 2019

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dias Ayu Budi Utami, M.Kom.**  
**NIDN. 0606039003**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Primandani Arsi, SST., M.Kom.**  
**NIDN. 0602108801**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 24 Agustus 2019

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Sistem Informasi**

**Rahman Rosyidi, M.Kom.**  
**NIK. 2009.09.1.002**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIK. 2012.09.1.008**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT KAMBING PE  
BERKUALITAS MENGGUNAKAN METODE *TOPSIS***

**(Studi Kasus: Peternakan Kambing PE Kecamatan Gumelar)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Nur Hidayati**

**15.12.0016**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 24 Agustus 2019

**Rizki Wahyudi, M.Kom.**  
**NIDN. 1020108602**

**Sarmini, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0610128503**

**Dias Ayu Budi Utami, M.Kom.**  
**NIDN. 0606039003**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 24 Agustus 2019

Mengetahui,  
**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Rahman Rosyidi, M.Kom.**  
**NIK. 2009.09.1.002**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Dwi Nur Hidayati  
NIM : 15.12.0016  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit  
Kambing PE Berkualitas Menggunakan  
Metode *TOPSIS* (Studi Kasus: Peternakan  
Kambing PE Kecamatan Gumelar)

Dosen Pembimbing 1 : Dias Ayu Budi Utami, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Primandani Arsi, SST., M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 22 Agustus 2019

Yang menyatakan,

Bermaterai

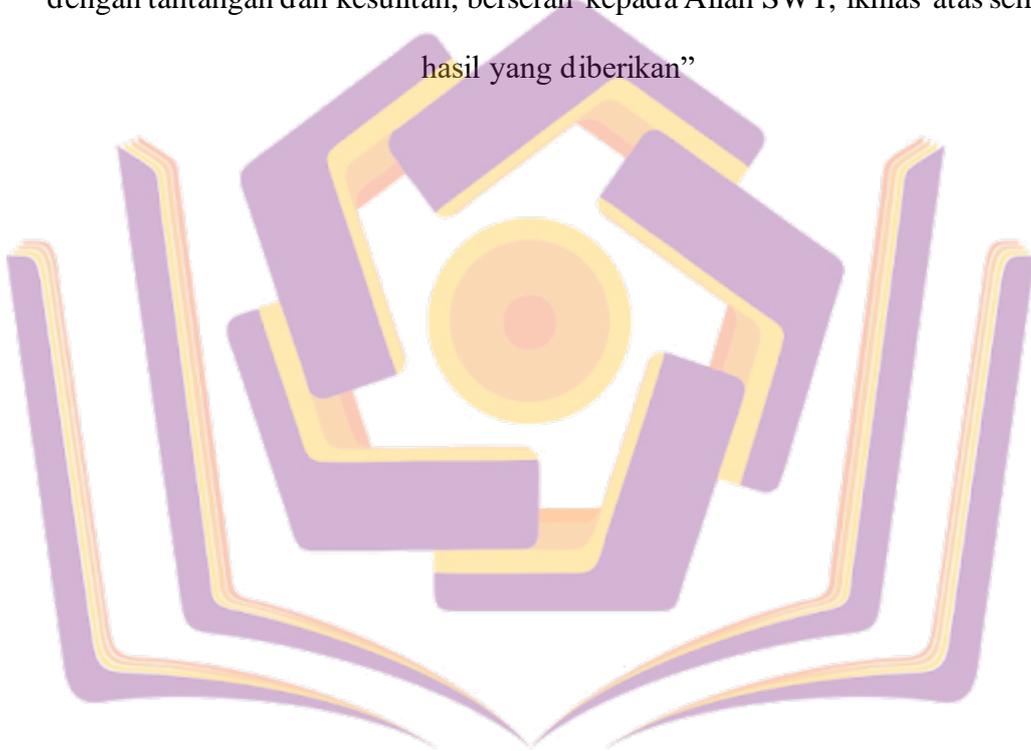
6000

**Dwi Nur Hidayati**  
NIM. 15.12.0016

## MOTTO

“Berusaha, Pantang Menyaerah, Berdoa dan Ikhlas”

“Lakukan setiap pekerjaan dengan bersungguh–sungguh, jangan mudah menyerah dengan tantangan dan kesulitan, berserah kepada Allah SWT, ikhlas atas semua hasil yang diberikan”



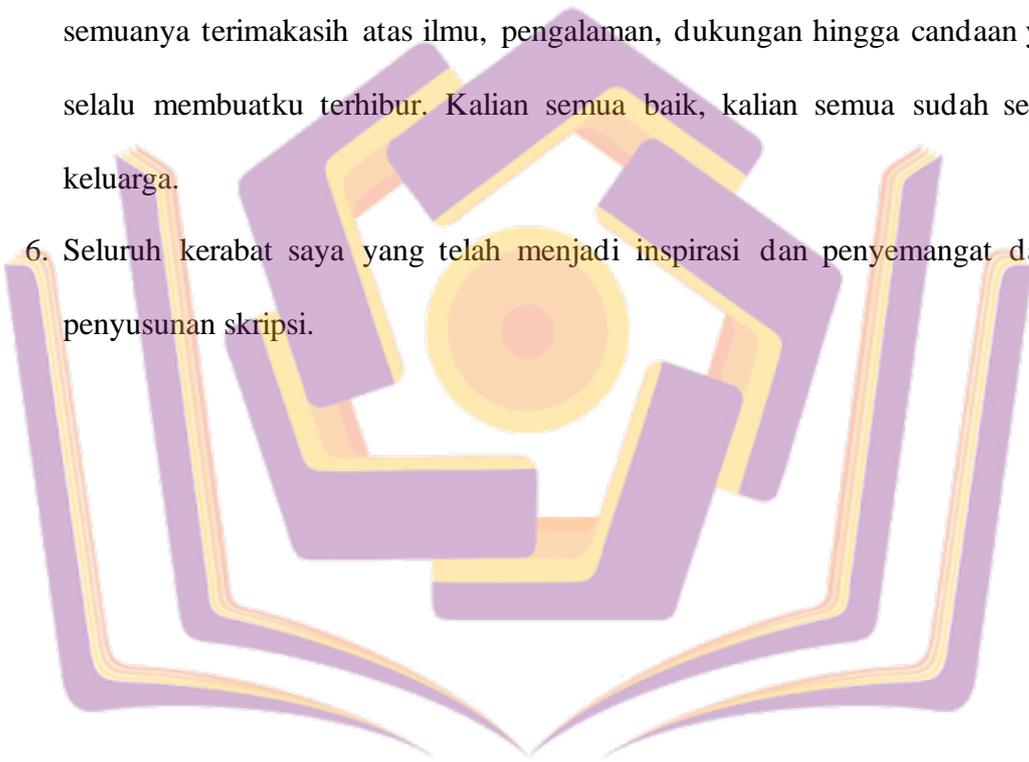
## PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti:

1. Kedua orang tuaku tercinta dan sangat aku sayangi, Bapak Sugeng Suharyadi dan Ibu Warsini yang telah membesarkan, menjaga, membimbing, selalu mendoakan dan memberi motivasi dalam hidupku. Terima kasih atas segala kasih sayang dan pengorbanan kalian yang tak ternilai. Semoga Allah senantiasa memberikan kesehatan, panjang umur, dan kebahagiaan untuk ibu dan bapak. Kakakku Eko Teguh Laksono dan isterinya Rita Septiani dan semua keluargaku, terimakasih atas dukungan, nasihat dan doanya. Tanpa kalian semua aku bukan siapa-siapa. Ades Chaniago Akmal yang selalu sabar dan setia menemani hingga saat ini, terimakasih atas dukungan dan nasihat yang membuat aku lebih bersemangat lagi.
2. Dosen-dosenku terimakasih atas ilmu yang kalian ajarkan. Ibu Dias Ayu Budi Utami, M.Kom dan Ibu Primandani Arsi, SST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran selama membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
3. Sahabat-sahabatku angkatan 2015 khususnya kelas SI 15 A dan SI 15 B yang sudah menemani selama perkuliahan dan segala kegiatan bersama-sama dalam suka maupun duka. Rani, Nendiane, Bella, Dina, Desi, Rini, Ismi, Yasmin, Indah, Debby, Restu, Ficky, Alisa, Desta, Zaki, Elis dan yang lainnya masih

banyak lagi terimakasih sudah menjadi teman baik saat kuliah, teman main hingga teman satu kosan.

4. Teman-teman satu kelompok KKL Desa Kuntili yaitu Devi, Eka, Deppi, Drias, Deni, Dian, Dias, Gilang dan Eko. Terimakasih sudah menemani dan berjuang bersama selama KLL.
5. Amikom Radio Purwokerto baik teman-teman penyiar maupun mantan penyiar semuanya terimakasih atas ilmu, pengalaman, dukungan hingga candaan yang selalu membuatku terhibur. Kalian semua baik, kalian semua sudah seperti keluarga.
6. Seluruh kerabat saya yang telah menjadi inspirasi dan penyemangat dalam penyusunan skripsi.



## KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh.

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis ini dengan baik dan tepat waktu. Karya tulis ini berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Kambing PE Berkualitas Menggunakan Metode TOPSIS (Studi Kasus : Peternakan Kambing PE Kecamatan Gumelar)”**.

Banyak pihak yang telah mendukung dan membantu penulis dalam proses penelitian dan penyusunan laporan, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Rahman Rosyidi, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hriguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom selaku pembimbing akademik SI 2015 A, terima kasih atas bimbingan selama proses perkuliahan.
5. Kedua orang tua, Bapak Sugeng Suharyadi dan Ibu Warsini, dan kakak saya Eko Teguh Laksosno dan Rita Septiani, dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan, mendukung, memberi nasihat dan selalu menjadi penyemangat dalam menjalani perkuliahan khususnya dalam penyusunan skripsi.

6. Semua teman-teman mahasiswa Universitas Amikom Purwokerto yang saya kenal dan mengenal saya dan yang telah membantu, mendoakan, dan mendukung dalam penyusunan skripsi.
7. Seluruh staff pengajar (dosen) dan non-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan bagi penulis.
8. Seluruh Penyiar Amikom Radio Purwokerto.

Semoga amal kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang terlibat.

Wassalaamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh.

Penulis,

Dwi Nur Hidayati