

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA DSLR  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)  
DAN *WEIGHTED PRODUCT* (WP)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Adi Setyawan**

**14.11.0341**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2018**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA DSLR  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)  
DAN *WEIGHTED PRODUCT* (WP)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

**Adi Setyawan**

**14.11.0341**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2018**

**PERSETUJUAN**

Skripsi

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA DSLR  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)  
DAN *WEIGHTED PRODUCT* (WP)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adi Setyawan**

14.11.0341

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 09 Agustus 2018

Dosen Pembimbing,



**Hendra Marcos, S.T., M.Eng.**

NIDN. 0616037701

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 28 Agustus 2018

Ketua STMK AMIKOM PURWOKERTO,



**Dr. Berilana, M.Si.**

NIK. 2005.09.1.001

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA DSLR  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)  
DAN *WEIGHTED PRODUCT* (WP)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adi Setyawan**

14.11.0341

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 28 Agustus 2018

**Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.**

**NIDN. 0625048302**

**Abdul Azis, M.Kom.**

**NIDN. 0620059003**

**Hendra Marcos, S.T., M.Eng.**

**NIDN. 0616037701**

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

Tanggal 28 Agustus 2018

Ketua Dewan Studi Teknik Informatika,

STMIK PURWOKERTO

STMIK PURWOKERTO

**Diah Sumartono, S.Sos., M.Kom.**

NIDN. 0616037701

STMIK PURWOKERTO

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Adi Setyawan  
NIM : 14.11.0341  
Program Studi : Teknik Informatika  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan  
Pemilihan Kamera DSLR Menggunakan  
Metode SAW dan WP

Dosen Pembimbing : Hendra Marcos, S.T., M.Eng.

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, 09 Agustus 2018



Yang menyatakan,

Adi Setyawan

NIM. 14.11.0341

## MOTTO

*“Life is like riding a bicycle.*

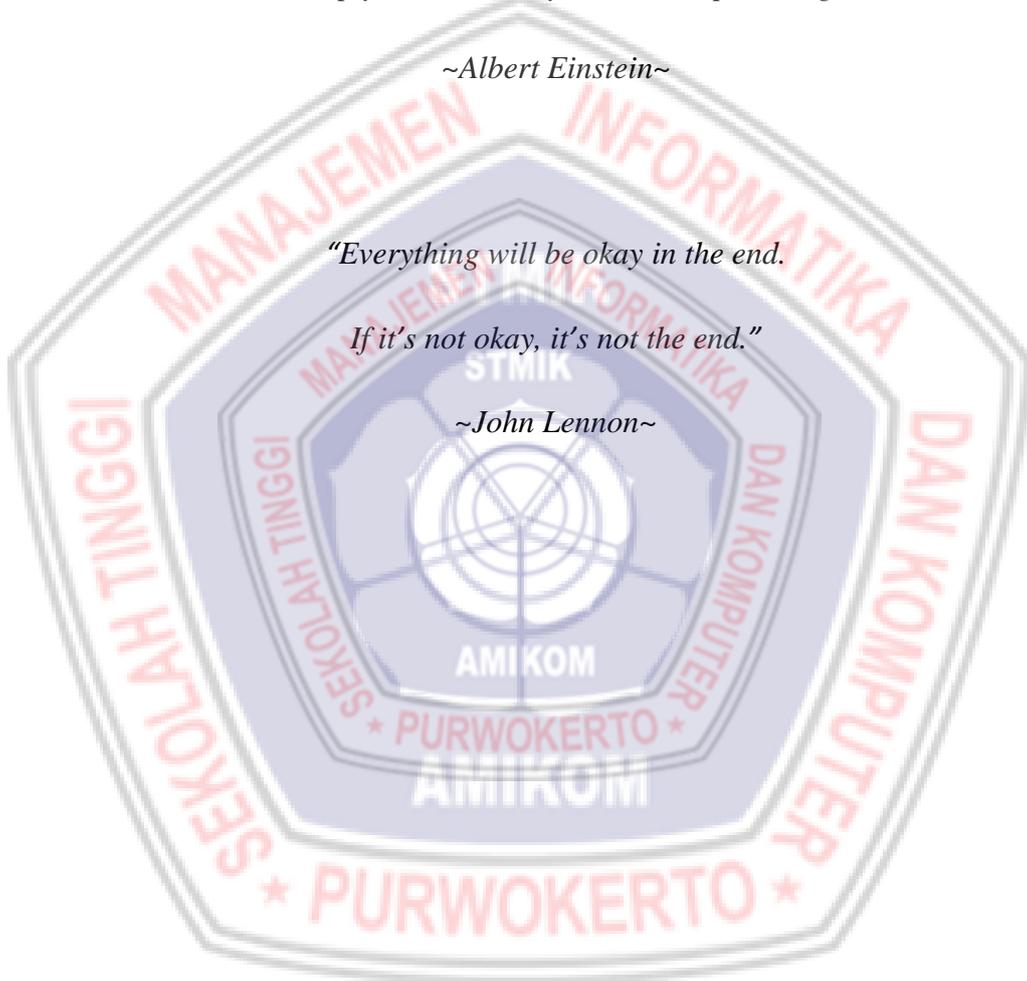
*To keep your balance, you must keep moving.”*

*~Albert Einstein~*

*“Everything will be okay in the end.*

*If it's not okay, it's not the end.”*

*~John Lennon~*



## PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, serta rasa syukur terhadap Allah SWT yang telah memberi rahmat dan nikmat-Nya, maka kupersembahkan laporan skripsi ini kepada:

1. Bapak Darminu dan Ibu Supartini tercinta terimakasih atas dukungan dan doa yang telah kalian berikan. Semoga ini menjadi penghargaan untuk kalian semua.
2. Keluarga dan saudara terimakasih atas dukungan dan motivasinya.
3. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng yang sudah sabar membimbing skripsi saya hingga selesai.
4. Teman-teman Kelas F, seperjuangan angkatan 2014 Teknik Informatika, dan teman-teman yang diluar kampus. Terimakasih atas dukungan dan motivasinya begitu juga dengan pengalaman kalian bersama saya setelah 4 tahun ini.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat yang telah diberikan, baik kesempatan maupun kesehatan, sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Salam dan salawat selalu tercurah kepada junjungan kita baginda Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari alam jahiliyah menuju alam yang berilmu seperti sekarang ini.

Laporan skripsi yang berjudul “**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kamera DSLR Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan *Weighted Product* (WP)** “. Laporan skripsi ini dapat hadir seperti sekarang ini tak lepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu sudah sepantasnyalah penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besar kepada:

1. Bapak Dr Berlilana, S.Sos., M.Kom selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom selaku ketua program studi Teknik Informatika STMIK Amikom Purwokerto.
3. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu saya dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini, semoga amal Bapak mendapatkan balasan yang terbaik dari Allah SWT.
4. Kedua orang tuaku tercinta yang selalu memberikan dorongan, semangat dan doa yang tanpa henti-hentinya.

5. Seluruh staff pengajar (Dosen) STMIK AMIKOM Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menuntut ilmu di jurusan Teknik Informatika.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa laporan skripsi ini masih ada hal-hal yang belum sempurna dan luput dari perhatian. Baik itu dari bahasa yang digunakan maupun dari teknik penyajiannya. Oleh karena itu, dengan segala kekurangan dan kerendahan hati, sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca sekalian demi perbaikan laporan ini kedepannya.

Akhirnya, besar harapan agar kehadiran laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat yang berarti untuk para pembaca. Dan yang terpenting adalah semoga dapat turut serta memajukan ilmu pengetahuan.

Purwokerto, 09 Agustus 2018

Adi Setyawan