

**SIMULASI CARA KERJA ECO RACING SEBAGAI PENGHEMAT  
BAHAN BAKAR MINYAK MENGGUNAKAN ANIMASI 2 DIMENSI**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Okta Hardian Saputro**

**14.12.0255**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2019**

**SIMULASI CARA KERJA ECO RACING SEBAGAI PENGHEMAT  
BAHAN BAKAR MINYAK MENGGUNAKAN ANIMASI 2 DIMENSI**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Okta Hardian Saputro**

**14.12.0255**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2019**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**SIMULASI CARA KERJA ECO RACING SEBAGAI PENGHEMAT  
BAHAN BAKAR MINYAK MENGGUNAKAN ANIMASI 2 DIMENSI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Okta Hardian Saputro**

**14.12.0255**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi

Pada tanggal 09 Maret 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Sitairesmi Wahyu Handani, M.Kom.**

**NIDN. 0620028401**

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

Tanggal 15 Maret 2019

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,**



**Dr. Berliana, M. Kom., M. Si.**

**NIK. 2005.09.1.001**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**SIMULASI CARA KERJA ECO RACING SEBAGAI PENGHEMAT  
BAHAN BAKAR MINYAK MENGGUNAKAN ANIMASI 2 DIMENSI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Okta Hardian Saputro**

**14.12.0255**

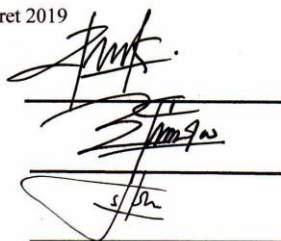
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal 15 Maret 2019

**Agus Pramono, M.T.**  
NIDN. 0608088007

**Suliswaningsih, M.Kom.**  
NIDN.0602088501

**Sitairesmi Wahyu Handani, M.Kom.**  
NIDN. 0620028401



Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

tanggal 15 Maret 2019

**Ketua Program Studi Sistem Informasi,  
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**



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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Okta Hardian Saputro  
NIM : 14.12.0255  
Program Studi : Sistem Informasi  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Simulasi Cara Kerja Eco Racing  
Sebagai Penghemat Bahan Bakar Minyak  
Menggunakan Animasi 2 Dimensi  
Dosen Pembimbing 1 : Sitaresmi Wahyu Handani, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : -

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 Maret 2019

Yang menyatakan,



**Okta Hardian Saputro**

NIM. 14.12.0255

## MOTTO

*Waktu bagaikan pedang, jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik, maka ia akan memanfaatkanmu (Hadits Riwayat Muslim)*

*Banyak orang gagal dalam kehidupan, bukan karena kurangnya kemampuan, pengetahuan, atau keberanian, namun hanya karena mereka tidak pernah mengatur energinya pada sasaran (Elbert Hubbard)*

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini adalah sebagian dari rasa syukur yang tak pernah henti saya ucapkan alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia yang Engkau beri. Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa syukur dan terimakasih untuk :

1. Kedua orang tua saya yang telah memberikan cinta dan kasih sayang selama ini, yang tidak pernah berhenti mendoakan, mengingatkan dan mengarahkan saya untuk menjadi pribadi yang lebih baik. Untuk Ibu saya, terimakasih atas segala perjuangan yang engkau berikan selama ini.
2. Untuk teman hidup saya, terimakasih sudah mendampingi saya selama ini, terimakasih selalu sabar menghadapi saya, dan terimakasih sudah mau berjuang bersama.
3. Semua rekan-rekan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang sudah ikut serta membantu, memberi semangat kepada saya.
4. Pengurus/staff PT. Bandung Eco Sinergi World yang sudah memberikan informasi tentang eco racing, sehingga saya dapat menjalankan skripsi saya dengan baik.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, karena dengan segala ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Simulasi Cara Kerja Eco Racing Sebagai Penghemat Bahan Bakar Minyak Menggunakan Animasi 2 Dimensi” dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 jurusan Sistem Informasi di STMIK Amikom Purwokerto.

Pada penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku ketua STMIK AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku ketua program studi Sistem Informasi.
3. Ibu Sitaresmi Wahyu Handani, M.Kom selaku dosen pembimbing tunggal yang telah memberikan bimbingan dan arahnya selama penyusunan skripsi.
4. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Purwokerto yang sudah berkenan memberikan ilmu pengetahuan selama mas studi.



5. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan semuanya.

Penulis, 21 Februari 2019

**Okta Hardian Saputro**