

**PENERAPAN METODE INVERSE KINEMATIK PADA FILM ANIMASI
2D AKU DAN NILAI MERAH KU
DI SDN 2 MENGANGKANG SOMAGEDE**

Skripsi



Disusun oleh

Rudy Setiawan

14.11.0100

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2020

**PENERAPAN METODE INVERSE KINEMATIK PADA FILM ANIMASI
2D AKU DAN NILAI MERAH KU
DI SDN 2 MENGANGKANG SOMAGEDE**

Skripsi

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



Disusun oleh

Rudy Setiawan

14.11.0100

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2020

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN METODE INVERSE KINEMATIK PADA FILM ANIMASI 2D AKU DAN NILAI MERAH KU DI SDN 2 MENGANGKANG SOMAGEDE

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rudy Setiawan

14.11.0100

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 06 Februari 2020

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom, M.Eng.
NIDN. 0602089301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN METODE INVERSE KINEMATIK PADA FILM ANIMASI
2D AKU DAN NILAI MERAH KU
DI SDN 2 MENGANGKANG SOMAGEDE**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rudy Setiawan

14.11.0100

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 12 Februari 2020

Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.
NIDN. 0618028602

Muliasari Pinilih, S.E., M.Si.
NIDN. 0623058502

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rudy Setiawan
NIM : 14.11.0100
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Metode Inverse Kinematik Pada Film Animasi 2D Aku Dan Nilai Merahku Di SDN 2 Mengangkang Somagede

Dosen Pembimbing 1 : Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., 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, 06 Februari 2020

Yang menyatakan,

Rudy Setiawan

NIM. 14.11.0100

MOTTO

“Tidak ada daya upaya dan kekuatan kecuali atas pertolongan Allah yang Maha
Luhur dan Maha Agung.”

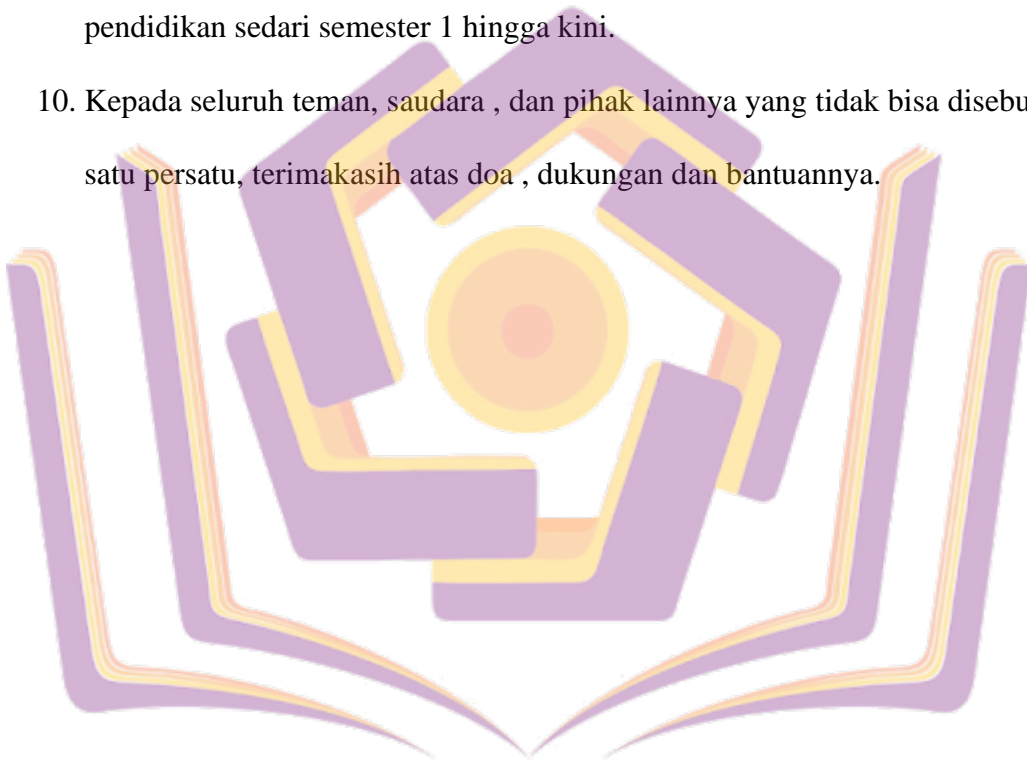


PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji syukur atas segala rahmat Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Saya ucapkan banyak terimakasih dan saya persembahkan kepada orang-orang yang tersayang :

1. Kepada Kedua orang tua saya Bapak Robil dan Ibu Nuryanti yang saya sangat cintai yang senantiasa mendoakan, merawat dan mendidik saya dalam segala hal. Beliau telah berjuang dan bekerja sangat keras untuk penulis.
2. Kepada Bapak Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom. M.Eng. Selaku Dosen Pembimbing 2, terimakasih telah membimbing dan menuntun saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepada Teman Sahabat yang sudah selalu membantu, memberikan dukungan semangat dan dorongan kepada penulis serta selalu ada dalam suka dan duka.
4. Kepada Bpk Andi Suyadi selaku guru SDN 2 Mengangkang dan siswa/ siswi kelas 3 yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kepada rekan-rekan kelas TI 14 A sampai TI 14 F yang telah bersama-sama berjuang dari awal semester sampai saat ini. Sukses untuk kita semua.
6. Terima kasih kepada Teman-teman Kos pojok, yang menjadi tempat berteduh siang malam dan semoga persaudaraan kita selalu terjaga dengan baik. Semoga kita sukses selalu serta berguna bagi nusa, bangsa dan agama serta menjadi seorang makmum yang sholehah.

7. Terima kasih juga untuk supportnya dari dulu hingga sekarang Kintani Asrihah Dan Fajar Kurniawan.
8. Terima kasih kepada teman-teman Rumah dan sanak saudara yang selalu menanyakan skripsi dan Kapan lulus kepada penulis.
9. Kepada teman-teman Teknik Informatika dan Sistem Informasi Angkatan 2014 yang bersama-sama berjuang saling mendukung dalam menempuh pendidikan sedari semester 1 hingga kini.
10. Kepada seluruh teman, saudara , dan pihak lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas doa , dukungan dan bantuannya.



KATA PENGANTAR

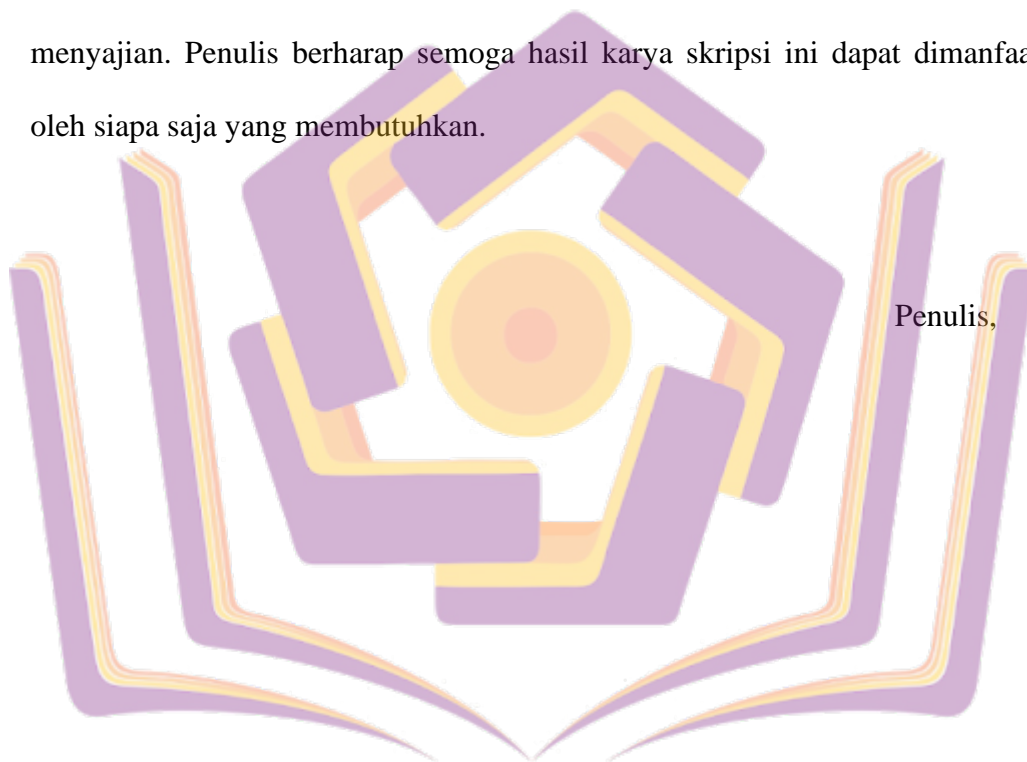
Puji syukur atas kehadiran Allah SWT dengan segala karunia dan rahmat-Nya , sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini merupakan tugas akhir untuk menyelesaikan Pendidikan sarjana pada program studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto. Skripsi ini berjudul “Penerapan Metode Inverse Kinematik Pada Film Animasi 2D Aku Dan Nilai Merahku Di SDN 2 Mengangkang Somagede”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak di bantu oleh berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Ketua Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng, Imam Tahyudin M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom, M.Cs. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Wiga Maulana Baihaqi S.Kom. M.Eng. Selaku Dosen Pembimbing 2, yang telah memberikan bimbingan, saran, kritik dan arahan yang baik.
5. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas Amikom Purwokerto
6. Bapak Andi Suyadi selaku guru SDN 2 Mengangkang dan Kepala Sekolah SDN 2 Mengangkang serta siswa-siswi kelas 3 SDN 2 Mengangkang
7. Kedua Orang Tua Serta Segenap Keluarga yang selalu mendoakan, mendukung, memberi nasihat dan selalu menjadi penyemangat penulis sehingga mampu mengerjakan skripsi ini.

8. Segenap keluarga besar kelas TI 14 B yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga amal baiknya dibalas oleh Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi penulisan maupun menyajikan. Penulis berharap semoga hasil karya skripsi ini dapat dimanfaatkan oleh siapa saja yang membutuhkan.



Penulis,