

**PEMBUATAN VIDEO TUTORIAL PENGGUNAAN MENU E-KINERJA  
PADA APLIKASI *JOGJA SMART SERVICE* MILIK DINAS  
KOMUNIKASI KOTA YOGYAKARTA  
BERBASIS *MOTION GRAPHIC***

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Wildan Ritofani**

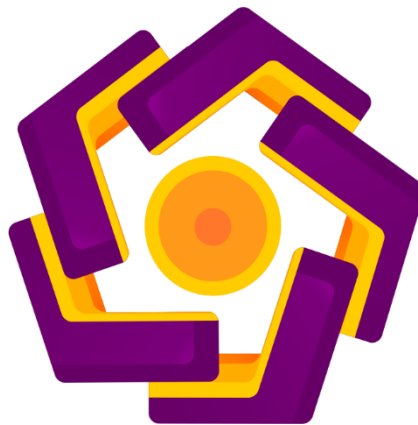
**14.12.8044**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PEMBUATAN VIDEO TUTORIAL PENGGUNAAN MENU E-KINERJA  
PADA APLIKASI *JOGJA SMART SERVICE* MILIK DINAS  
KOMUNIKASI KOTA YOGYAKARTA  
BERBASIS *MOTION GRAPHIC***

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Wildan Ritofani**

**14.12.8044**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2019**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN VIDEO TUTORIAL PENGGUNAAN MENU E-KINERJA  
PADA APLIKASI *JOGJA SMART SERVICE* MILIK DINAS  
KOMUNIKASI KOTA YOGYAKARTA  
BERBASIS *MOTION GRAPHIC***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wildan Ritofani**

**14.12.8044**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 15 April 2019

**Dosen Pembimbing,**

**Rizqi Sulma Kharisma, M.Kom**  
**NHK. 190302215**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN VIDEO TUTORIAL PENGGUNAAN MENU E-KINERJA**

**PADA APLIKASI *JOGJA SMART SERVICE* MILIK DINAS**

**KOMUNIKASI KOTA YOGYAKARTA**

**BERBASIS *MOTION GRAPHIC***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wildan Ritofani**

**14.12.8044**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 12 April 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**

**NIK. 190302185**

**Bayu Setiaji, M.Kom**

**NIK. 190302231**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**

**NIK. 190302215**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 April 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T**

**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 19 April 2019



Wildan Ritofani

NIM. 14.12.8044

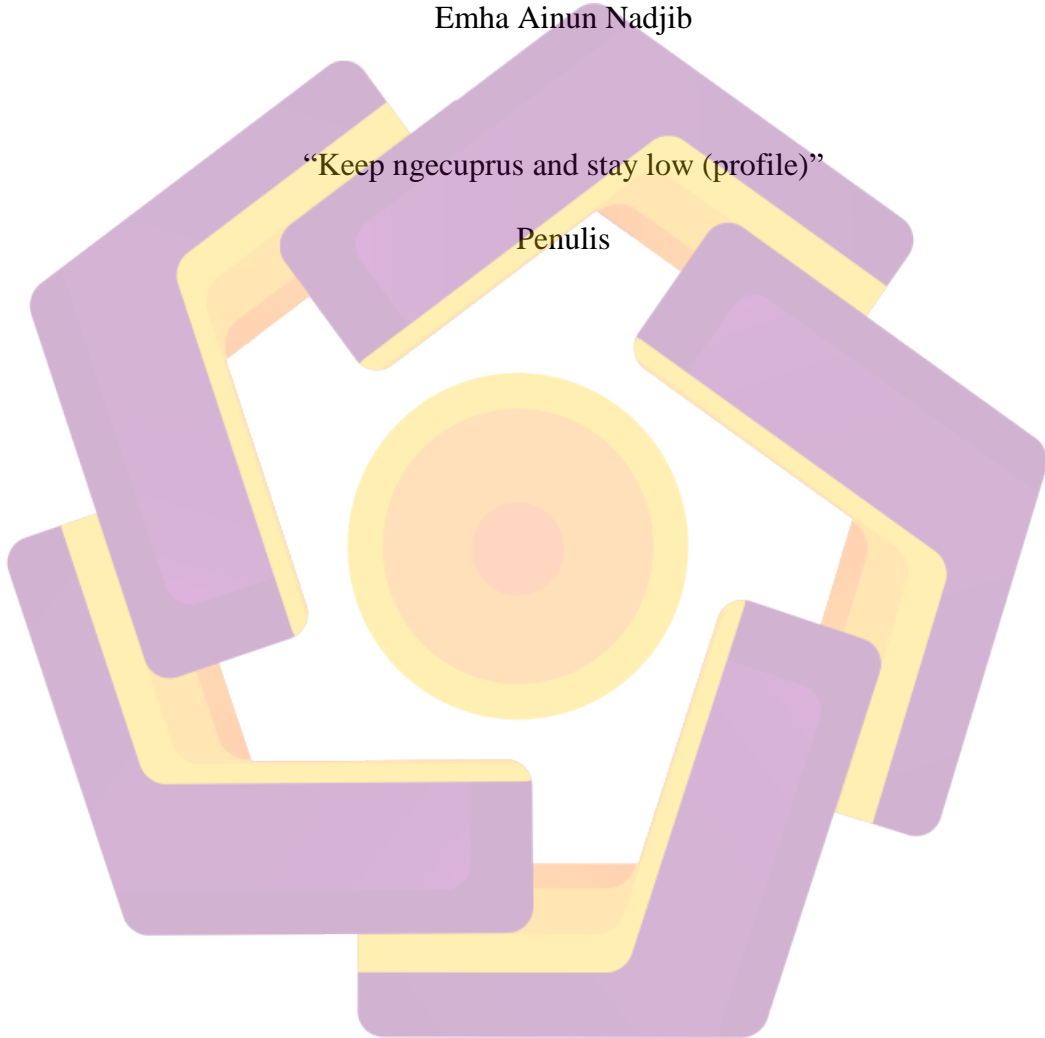
## MOTTO

” Kepandaian adalah kelicikan yang menyamar, Kebodohan adalah kebaikan yang bernasib buruk.”

Emha Ainun Nadjib

“Keep ngecuprus and stay low (profile)”

Penulis





## PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan saya kemudahan dan kelancaran dalam segala hal sehingga saya dapat dan mampu menyelesaikan skripsi. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang selalu bersama saya, dan selalu memberikan kekuatan kepada saya ketika saya kehilangan semangat dan tenaga untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada bapak dan ibu saya tercinta bapak Gus Fatoni dan ibu Sri Ngusriyani, terima kasih untuk segala doa dan semangat yang selalu kalian berikan. Kasih dan sayang kalian yang paling utama.
3. Adikku satu satunya Atha Desfia Riefani, terima kasih atas doa dan motivasinya.
4. Untuk para sahabat saya Putut, Irfan, Fahmi, Galih, Klasin, Adi, Syafiq, Putut, Intan, Cahyo, Azki, Syafrie, Rizqi, dan banyak sahabatku lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
5. Penghuni kontrakan Karangasem 204D.
6. Dan untuk semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini terima kasih banyak atas dukungan, doa, dan bantuannya.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, hidayah serta inayah-NYA, penulis masih diberi kesempatan dan kemudahan untuk menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi Program Studi Strata 1 Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta dan meraih gelar sarjana (S.Kom).

Sebagai ungkapan rasa syukur pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan dalam proses penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih tersebut khususnya penulis sampaikan kepada:

1. Bapak/Ibu Pimpinan dan Pembantu Pimpinan di Universitas Amikom Yogyakarta atas segala kebijakan yang diterapkan khususnya kebijakan akademik yang sangat menunjang keberhasilan penulis dalam menyelesaikan studi.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar dalam memberikan masukan, saran, bantuan, dan bimbingan dalam menyelesaikan naskah skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu serta Keluarga tercinta untuk kasih sayang, didikan, dan dukungan berupa nasehat dan doa yang diberikan kepada saya.



4. Bapak/Ibu Dosen dan Karyawan di Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman.
5. Semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini yang tentunya sangat berharga dan tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis juga meminta maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh untuk memberikan kata sempurna. Penulis juga dengan senang hati menerima kritik dan saran.

Semoga skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan memberikan manfaat bagi para pembacanya maupun diri penulis sendiri serta dapat digunakan sebagai salah referensi untuk penelitian yang lain.

Yogyakarta, 19 April 2019

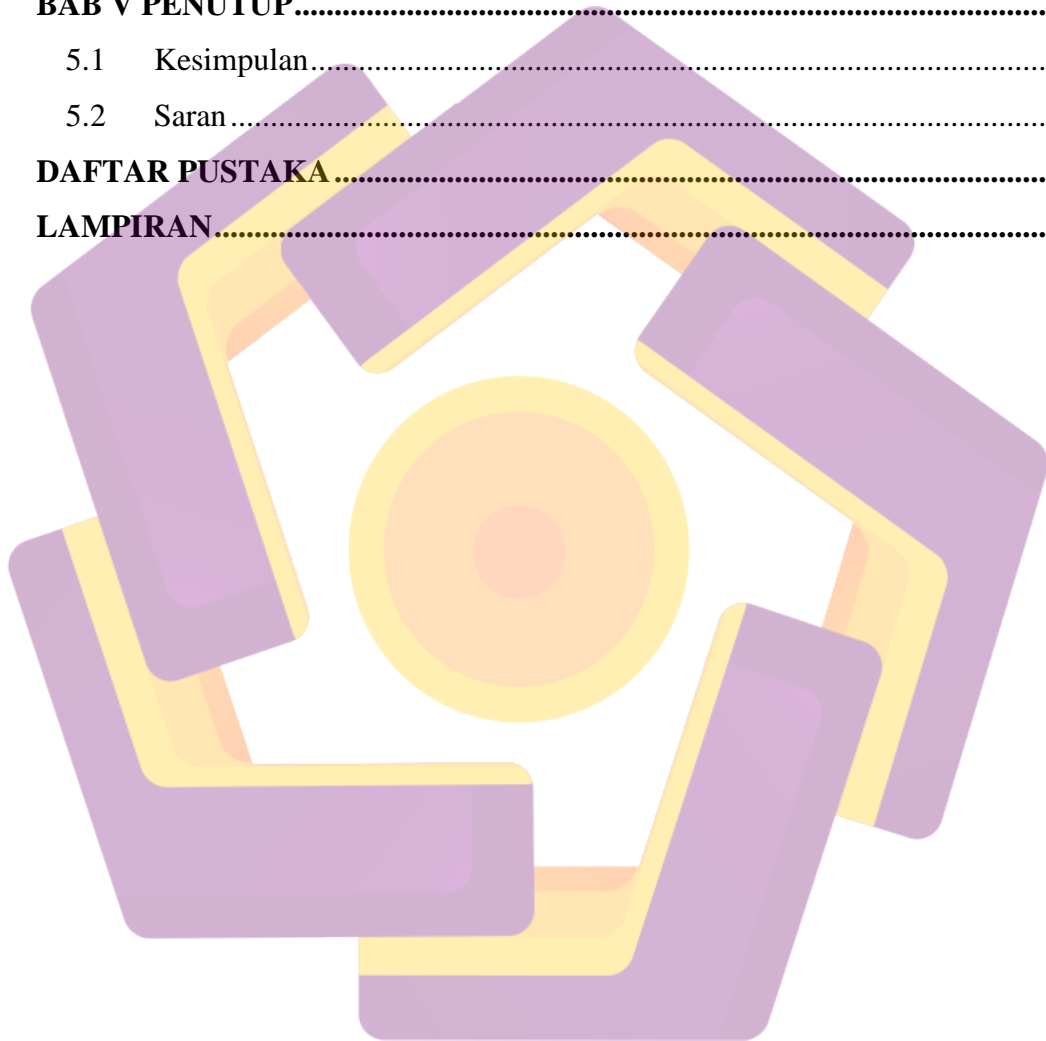
Wildan Ritofani

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>PENGESAHAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>PERNYATAAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Perancangan .....	5
1.5.3 Metode Pengembangan .....	5
1.5.4 Metode Testing .....	6
1.5.5 Metode Implementasi.....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2. Konsep Dasar Video .....	11
2.2.1 Video .....	11
2.2.2 Standar Video .....	12
2.2.3 <i>Frame Rate</i> dan Resolusi .....	13
2.2.4 Format File Video .....	14

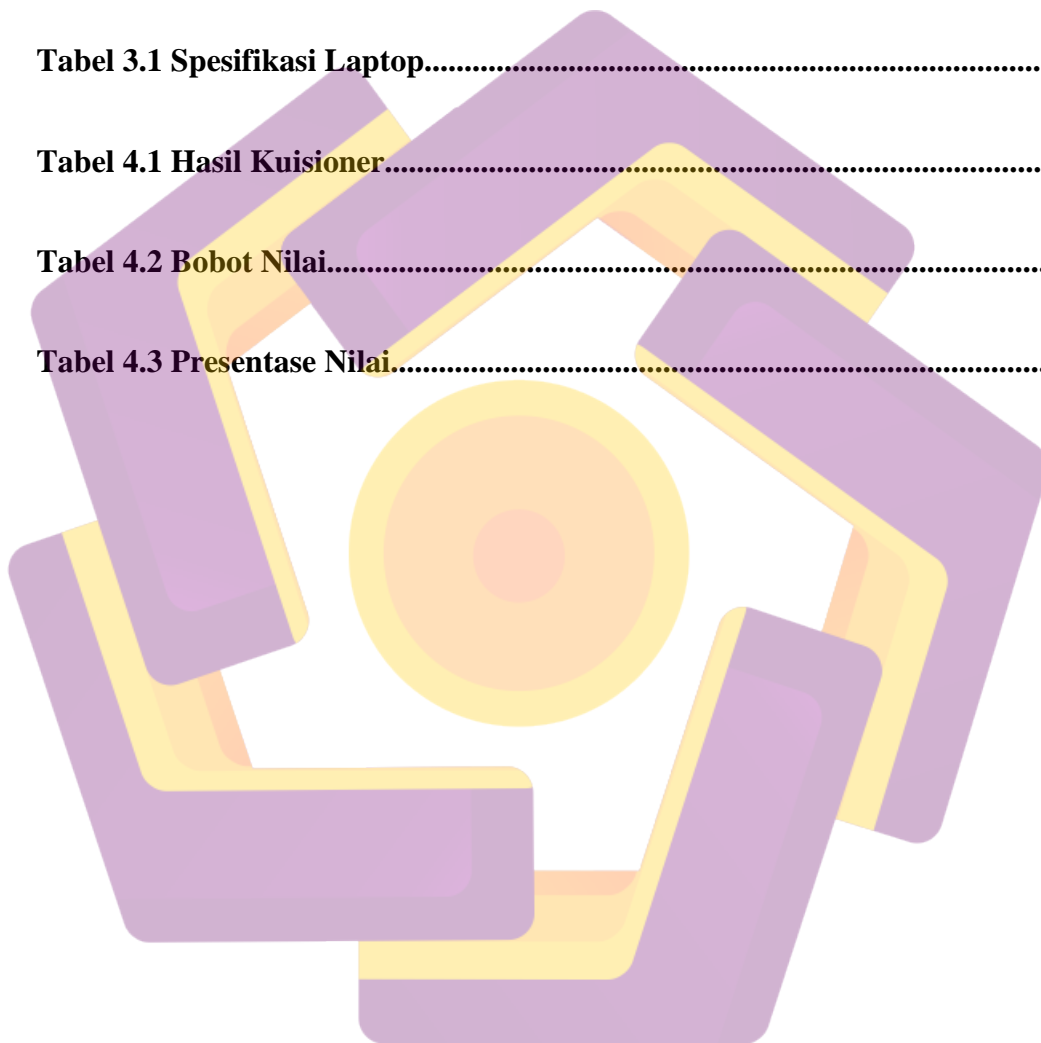
2.2.5	Codec.....	16
2.2.6	Animasi .....	18
2.2.7	Prinsip Dasar Animasi .....	20
2.2.8	Jenis Animasi .....	24
2.2.9	Teknik Animasi.....	25
2.2.10	<i>Motion Graphic</i> .....	27
2.3.	Metode Pengembangan .....	29
2.4.	Metode Testing.....	36
2.4.1	Skala Likert.....	36
2.4.2.	Ukuran Sampel.....	38
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>40</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	40
3.1.1	Sejarah Berdirinya Dinas Kominfo Yogyakarta .....	40
3.1.2	Visi dan Misi.....	41
3.1.3	Gambaran Umum Menu E-Kinerja.....	42
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	43
3.2.1	Analisa Kebutuhan Fungsional .....	44
3.2.2	Analisa Kebutuhan Non Fungsional .....	44
3.3	Tahap Pra Produksi .....	47
3.3.1	Perancangan Ide dan Konsep.....	47
3.3.2	Skript atau Naskah .....	47
3.3.3	<i>Storyboard</i> .....	50
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>55</b>
4.1	Tahap Produksi.....	55
4.1.1	Pembuatan Desain Grafis.....	55
4.1.2	<i>Background</i> .....	59
4.1.3	<i>Typography</i> .....	60
4.1.4	Audio.....	61
4.2	Tahap Pasca Produksi.....	62
4.2.1	<i>Animating</i> .....	62
4.2.2	<i>Compositing</i> .....	67

4.2.3	<i>Rendering</i> .....	68
4.2.4	<i>Testing</i> .....	68
4.2.5	Skala Likert .....	69
4.3	Metode Implementasi .....	75
4.3.1	Penyerahan Hasil Penelitian .....	76
<b>BAB V PENUTUP</b> .....		<b>77</b>
5.1	Kesimpulan .....	77
5.2	Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>79</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....		<b>81</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 Interval Tingkat Intensitas Skala Likert.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 3.1 Spesifikasi Laptop.....</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 4.1 Hasil Kuisisioner.....</b>	<b>70</b>
<b>Tabel 4.2 Bobot Nilai.....</b>	<b>70</b>
<b>Tabel 4.3 Presentase Nilai.....</b>	<b>71</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Storyboard.....	30
Gambar 2.2 Contoh Pembentukan Karakter.....	31
Gambar 2.3 Contoh Pembentukan Layout.....	32
Gambar 2.4 Contoh Pembentukan Key Motion.....	32
Gambar 2.5 Contoh Pembentukan In Between.....	33
Gambar 2.6 Contoh Pembuatan Background.....	33
Gambar 2.7 Contoh Colouring.....	34
Gambar 2.8 Contoh Compositing dan Editing.....	35
Gambar 4.1 Skema Produksi dan Pasca Produksi.....	55
Gambar 4.2 Hasil Capture dari Program Jogja Smart Service.....	56
Gambar 4.3 Menu Awal Corel Draw.....	57
Gambar 4.4 Pembuatan Awal Objek Grafis Ponsel.....	57
Gambar 4.5 Penyempurnaan Objek Grafis Ponsel.....	58
Gambar 4.6 Pengaturan Penyimpanan Dokumen.....	59
Gambar 4.7 Background.....	59
Gambar 4.8 Hasil Pembuatan Teks.....	60

<b>Gambar 4.9 Pengaturan Teks pada After Effect.....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 4.10 File Audio.....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 4.11 Pembuatan Composition di After Effect.....</b>	<b>63</b>
<b>Gambar 4.12 Proses Import ke After Effect.....</b>	<b>63</b>
<b>Gambar 4.13 Proses Memasukkan Aset ke Timeline.....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.14 Membuka Menu Animation Composer.....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.15 Pemberian Efek Animasi.....</b>	<b>65</b>
<b>Gambar 4.16 Pemberian Efek Transisi.....</b>	<b>66</b>
<b>Gambar 4.17 Pemberian Audio.....</b>	<b>67</b>
<b>Gambar 4.18 Composition.....</b>	<b>67</b>
<b>Gambar 4.19 Rendering.....</b>	<b>68</b>
<b>Gambar 4.20 Penayangan di TV Jaringan Lokal Balai Kota Yogyakarta....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.21 Penyerahan Hasil Video.....</b>	<b>76</b>



## INTISARI

Pemerintah Kota Yogyakarta ingin meningkatkan kualitas kinerja karyawannya melalui aplikasi *Jogja Smart Service*. *Jogja Smart Service* memiliki beragam menu yang tidak hanya dibuat untuk layanan publik tetapi juga menu layanan karyawan. Dalam layanan, karyawan memiliki fitur untuk mendukung karyawan mereka.

Salah satu fitur dalam layanan karyawan adalah E-Kinerja. E-Kinerja adalah aplikasi pencatatan harian pegawai pemerintah Kota Yogyakarta yang diperlukan untuk kontrol dan pekerjaan yang telah dilakukan oleh pejabat pemerintah Kota Yogyakarta, karyawan dituntut untuk menjalankan dan menggunakan E-Kinerja dengan baik. Cara menggunakan E-Kinerja sebenarnya telah diberikan kepada karyawan, hanya melalui buku panduan. Kementerian Komunikasi dan Informasi ingin membuat inovasi terbaru.

Untuk itulah penulis membuat video ini dimana video ini untuk membantu para pegawai Pemerintah Kota Yogyakarta untuk menggunakan E-Kinerja dengan baik.

**Kata kunci:** pemerintah, Jogja Smart Service, E-Kinerja, Motion Graphic

## ***ABSTRACT***

The Yogyakarta City Government wants to improve the quality of its employees' performance through the Jogja Smart Service application. Jogja Smart Service has a variety of menus that are not only made for public services but also employee service menus. In service, employees have features to support their employees.

One feature in employee services is E-Kinerja. E-Kinerja is a daily recording application of Yogyakarta City government employees needed for control and work that has been done by Yogyakarta City government officials, employees are required to run and use E-Kinerja properly. How to use E-Kinerja has actually been given to employees, only through a guidebook. The Ministry of Communication and Information wants to make the latest innovation.

For this reason, the author made this video where this video is to help employees of the Yogyakarta City Government to use E-Kinerja well.

**Keywords:** government, Jogja Smart Service, E-Kinerja, Motion Graphic