

**IMPLEMENTASI VIDEO INFOGRAFIS “BAHAYANYA PENYAKIT
ANEMIA PADA IBU HAMIL” PADA PUSKESMAS MLATI I
SLEMAN YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
MOTION GRAPHIC**

SKRIPSI



disusun oleh

Septrisar Mulyana

15.12.8393

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

**IMPLEMENTASI VIDEO INFOGRAFIS “BAHAYANYA PENYAKIT
ANEMIA PADA IBU HAMIL” PADA PUSKESMAS MLATI I
SLEMAN YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
MOTION GRAPHIC**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Septrisar Mulyana

15.12.8393

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI VIDEO INFOGRAFIS “BAHAYANYA PENYAKIT
ANEMIA PADA IBU HAMIL” PADA PUSKESMAS MLATI I
SLEMAN YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
MOTION GRAPHIC**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Septrisar Mulyana

15.12.8393

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Oktober 2018

Dosen Pembimbing,



Bhanu Sri Nugraha, M.Kom.

NIK 190302164

PENGESAHAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI VIDEO INFOGRAFIS “BAHAYANYA PENYAKIT ANEMIA PADA IBU HAMIL” PADA PUSKESMAS MLATI I SLEMAN YOGYAKARTA MENGGUNAKAN MOTION GRAPHIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Septrisar Mulyana

15.12.8393

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Maret 2019

Susunan Dewan Penguji

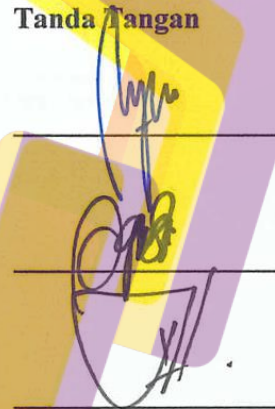
Nama Penguji

Tanda Tangan

Bhanu Sri Nugraha, M.Kom
NIK. 190302164

Agus Fatkhurohman, M.Kom.
NIK. 190302249

Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Maret 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 27 Maret 2019



Septisrar Mulyana

NIM. 15.12.8393

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(Q.S Al-Insyirah : 6-8)

“Life is locomotion. If you're not moving, you're not living. But there comes a time when you've got to stop running away from things, and you've got to start running towards something, you've got to forge ahead. Keep moving. Even if your path isn't lit, trust that you'll find your way.”

(The Flash)

"Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah."

(Lessing)



PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, syukur yang tak terhingga atas nikmat dan karunia Allah kepada hamba-Nya. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah Subhanahu wata'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia dalam bentuk apapun, sehingga dilancarkan dan diberikan kemudahan dalam segala urusan yang penulis hadapi, terutama dalam proses penyampaian naskah skripsi ini.
2. Ibu, Kakak, Abang dan keluarga saya yang selalu mendoakan, dan juga memberikan doa, semangat dan dukungan kepada saya.
3. Bapak Bhanu Sri Nugraha, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan semangat, motivasi, bimbingan, arahan, kritik dan saran selama proses penyusunan hingga penyelesaian naskah skripsi ini.
4. Sudaryatai dan Indarti selaku bagian TU dan juga Bidan yang telah memberikan ijin dan juga data terkait penelitian ini kepada saya.
5. Muttaqin Noor Pamungkas, Muhamad Fawzan, Pramugara Aji teman terbaik yang telah membantu memberikan arahan, solusi, saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Keluarga besar kelas 15-SI-01 teman semasa kuliah yang memberikan dukungan kepada saya.
7. Serta seluruh kerabat dan pihak-pihak yang terlibat selama proses penyusunan hingga penyelesaian naskah skripsi ini yang tidak bisa saya sebut satu persatu.
8. Ruan Ohyama yang selalu menemani saya di waktu mengerjakan skripsi ini, memberikan motivasi dan juga dukungan terus menerus.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wata'ala atas segala limpahan rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, kemudahan, keteguhan, dan membekali anugerah ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Implementasi Video Infografis “Bahayanya Penyakit Anemia Pada Ibu Hamil” pada Puskesmas Mlati I Sleman Yogyakarta Menggunakan Motion Graphic”.

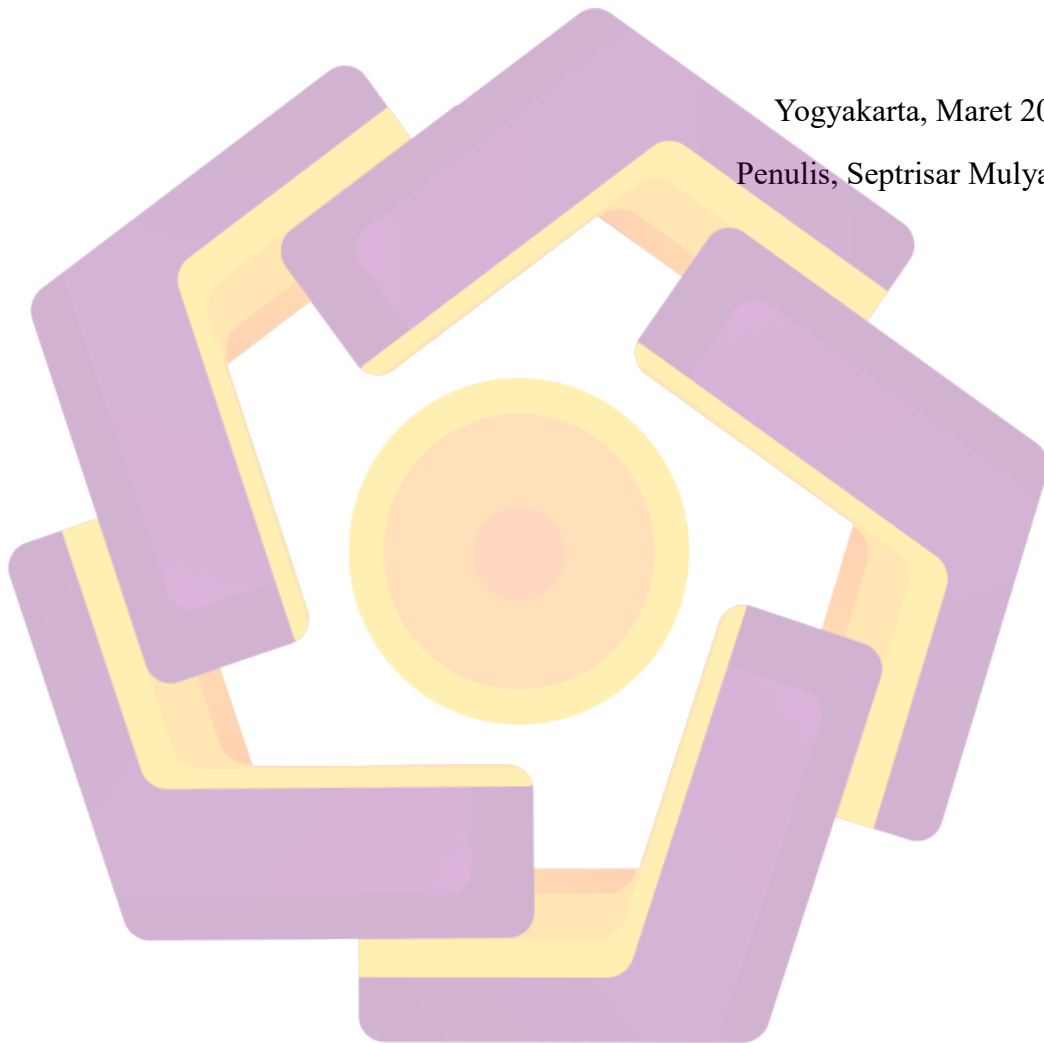
Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di Program Strata-I Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta. Banyak pihak yang telah mendukung terselesaikannya skripsi ini, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bhanu Sri Nugraha, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan semangat, motivasi selama bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi saya kedepannya.
4. Pihak Puskesmas Mlati I Sleman yang memberikan kesempatan pada penulis dalam melakukan penelitian.
5. Keluarga besar 15-SI-01, yang telah menemani selama perkuliahan dan memberikan kenangan selama masa pendidikan.

Penulis juga memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis berhadap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, Maret 2019

Penulis, Septrisar Mulyana



DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7

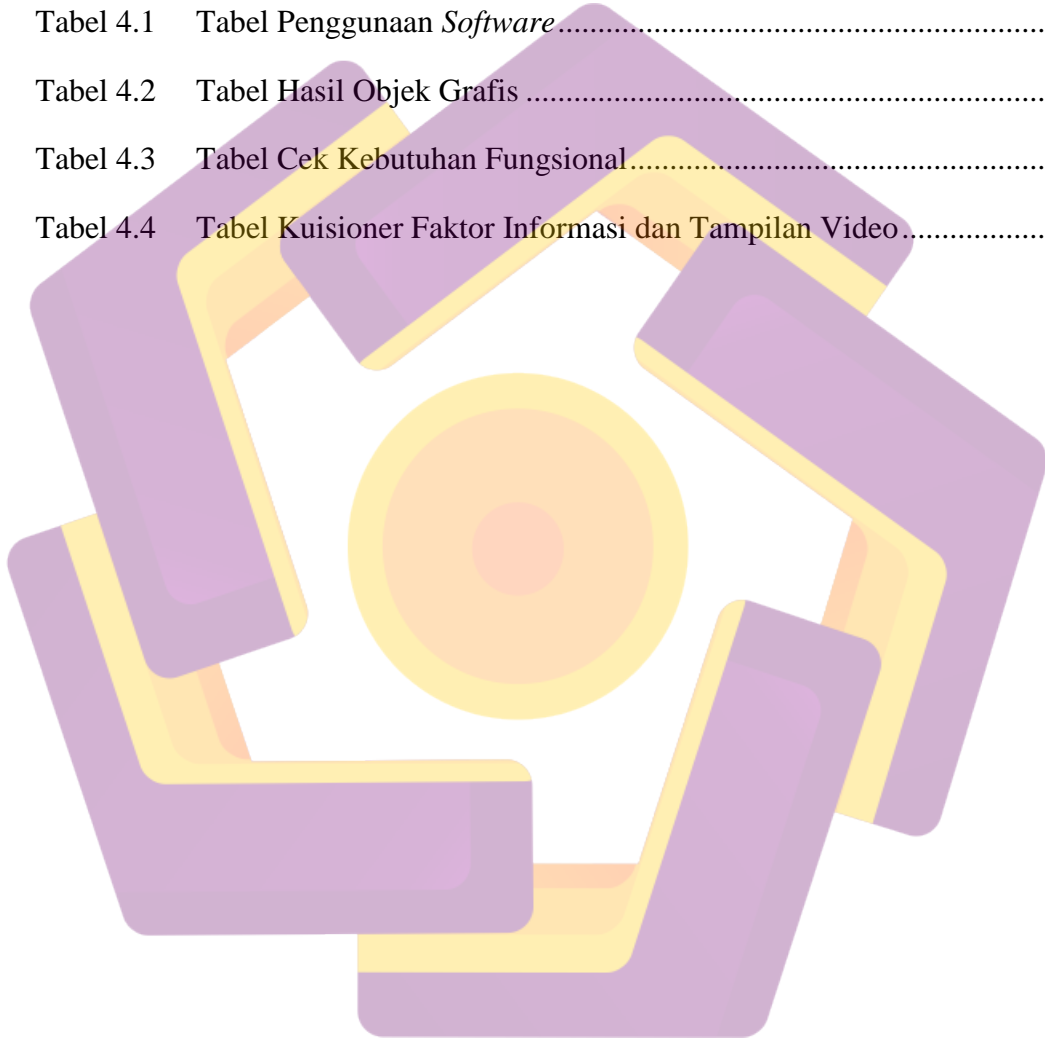
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar Multimedia.....	11
2.3 Video.....	12
2.4 Infografis	13
2.4.1 Sejarah Infografis	13
2.4.2 Definisi Infografis	14
2.4.3 Jenis-Jenis Infografis.....	14
2.5 Animasi	17
2.5.1 Macam-Macam Animasi.....	17
2.6 Motion Graphic	19
2.6.1 Sejarah Motion Graphic	19
2.6.2 Konsep Dasar Motion Graphic	19
2.7 Internet Advertising	21
2.7.1 Definisi Internet Advertising	21
2.7.2 Ragam Internet Advertising	21
2.8 Analisis Masalah	22
2.8.1 Analisis SWOT	22
2.8.2 Strategi SWOT.....	24
2.9 Tahap Produksi	24
2.9.1 Pra-Produksi.....	25
2.9.2 Produksi	25
2.9.3 Pasca-Produksi	26

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	27
3.1 Tinjauan Umum	27
3.1.1 Profil Puskesmas Mlati I Sleman	27
3.1.2 Visi dan Misi Puskesmas Depok 3 Sleman.....	28
3.2 Pengumpulan Data	29
3.2.1 Wawancara.....	29
3.2.2 Observasi.....	30
3.2.3 Studi Literatur	32
3.3 Analisis.....	32
3.3.1 Definisi Analisis Sistem.....	32
3.3.2 Analisis SWOT	33
3.3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	34
3.3.4 Analisis Kebutuhan non Fungsional	35
3.3.4.1 Hardware	35
3.3.4.2 Software	35
3.3.4.3 Brainware	36
3.4 Perancangan	36
3.4.1 Tema atau Topik	36
3.4.2 Survey atau Riset	36
3.4.3 Narasi	37

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Pembahasan.....	47
4.1.1 Produksi	48
4.1.1.1 Produksi Desain Grafis	48
4.1.1.2 Produksi Audio	56
4.1.2 Pasca Produksi	62
4.1.2.1 Compositing dan Editing	62
4.1.2.2 Rendering	71
4.2 Implementasi.....	73
4.3 Evaluasi.....	74
4.3.1 Perbandingan Kebutuhan Fungsional	74
4.3.2 Kuisioner Faktor Infomasi dan Tampilan Video	75
4.3.3 Penyerahan ke Pihak Puskesmas Mlati I Sleman.....	76
BAB V PENUTUP	77
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN I	82
LAMPIRAN II	84
LAMPIRAN III.....	85
LAMPIRAN IV.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Analisis SWOT	33
Tabel 3.2	Tabel <i>Storyboard</i>	37
Tabel 4.1	Tabel Penggunaan <i>Software</i>	47
Tabel 4.2	Tabel Hasil Objek Grafis	53
Tabel 4.3	Tabel Cek Kebutuhan Fungsional.....	74
Tabel 4.4	Tabel Kuisisioner Faktor Informasi dan Tampilan Video.....	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh Infografis Statis	15
Gambar 2.2	Contoh Infografis Animasi.....	16
Gambar 2.3	Contoh Infografis Interaktif	17
Gambar 3.1	Wawancara Pengumpulan Data	30
Gambar 3.2	Poster Informasi	31
Gambar 3.3	TV Khusus Promosi	31
Gambar 4.1	Mengatur Ukuran	48
Gambar 4.2	<i>Pen tool</i>	49
Gambar 4.3	<i>Rectangle Tool</i>	49
Gambar 4.4	<i>Ellipse Tool</i>	49
Gambar 4.5	<i>Convert to Curve</i>	50
Gambar 4.6	Hasil dari Pembuatan Objek Grafis.....	50
Gambar 4.7	Memilih warna pada fill	51
Gambar 4.8	Pewarnaan Objek.....	51
Gambar 4.9	Penyimpanan Objek	52
Gambar 4.10	Hasil Penyimpanan <i>Scane</i> dalam <i>Folder</i>	53
Gambar 4.11	<i>Microphone Taffware BM700</i>	57
Gambar 4.12	Tampilan Lembar Kerja	58
Gambar 4.13	<i>Import File</i> Rekaman	58
Gambar 4.14	Pemotongan Suara.....	59
Gambar 4.15	<i>Sample Noise</i>	60
Gambar 4.16	Pengaturan Menghilangkan <i>Noise</i>	60
Gambar 4.17	Pengaturan Meningkatkan Frekuensi Suara.....	61
Gambar 4.18	Pengaturan Penyimpanan File	61

Gambar 4.19	Membuat <i>Composition</i> Baru	62
Gambar 4.20	<i>Import</i> Desain Grafis	63
Gambar 4.21	Hasil <i>Scene 1</i>	64
Gambar 4.22	Hasil <i>Scene 6</i>	64
Gambar 4.23	Pemanfaatan <i>Slider Control</i> pada <i>Scane 6</i>	65
Gambar 4.24	Pemanfaatan <i>puppet pin tool</i>	65
Gambar 4.25	Hasil <i>Scene 10</i>	66
Gambar 4.26	Hasil <i>Scene 14</i>	67
Gambar 4.27	Penyebab Anemia	68
Gambar 4.28	Gejala Anemia	68
Gambar 4.29	Pencegahan Anemia	69
Gambar 4.30	Final Scene	69
Gambar 4.31	Penambahan Narasi	70
Gambar 4.32	Penambahan Backsound	71
Gambar 4.33	Tahapan <i>Randering</i>	71
Gambar 4.34	<i>Randering</i>	72
Gambar 4.35	Proses Penyimpanan Video	72
Gambar 4.36	Proses <i>Randering</i>	73
Gambar 4.37	Implementasi Video Infografis di Youtube	73

INTISARI

Puskesmas Mlati I merupakan salah satu Puskesmas di Kecamatan Mlati (ada 2 Puskesmas) yang secara geografis terletak pada posisi strategis, yaitu di Jln. Intan, Kutu tegal, Sinduadi, berada di sekitar lintasan jalur padat lalu lintas yaitu Jalan Nasional (Jln.Yogyakarta – Magelang), Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, yang saat ini sedang berkembang dan dihadapkan dengan banyak pasien awam. Oleh karena itu, Puskesmas Mlati I Sleman harus mampu untuk menyampaikan informasi dalam bentuk apapun maupun melalui media sosial ataupun ditempat secara langsung.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk memenuhi kebutuhan tersebut adalah dengan merancang video infografis sebagai salah satu media penyampaian informasi yang dapat digunakan untuk mempublikasikan tentang berbagai penyakit yang mungkin bisa menyerang masyarakat awam.

Berdasarkan alasan tersebut, penulis mencoba untuk membuat video infografis pada Puskesmas Mlati I Sleman dengan menggunakan metode Motion Graphic sebagai media penyampaian segala informasi tentang berbagai bahaya penyakit itu sendiri. Pembuatan video infografis diharapkan mampu untuk menarik minat masyarakat umum untuk mengenal lebih jauh tentang pola hidup sehat.

Kata Kunci : Infografis, Penyakit Anemia Ibu Hamil, Puskesmas, Media Informasi, Motion Graphic.

ABSTRACT

Mlati I Health Center is one of the Puskesmas in Mlati District (there are 2 health center) which are geographically located in a strategic position, namely at Jln. Intan, Kutu Tegal, Sinduadi, is located around a busy traffic lane namely National Road (Yogyakarta Street - Magelang), Sleman Regency, Yogyakarta Special Region, which is currently developing and faced with many lay patients. Therefore, the Mlati I Sleman Health Center must be able to convey information in any form or through social media or in a place directly.

One effort that can be done to meet these needs is to design video infographics as one of the media to deliver information that can be used to publish about various diseases that might attack ordinary people.

Based on these reasons, the authors tried to make video infographics at the Mlati I Sleman Health Center using the Motion Graphic method as a medium for delivering all information about the various dangers of the disease itself. Making information videos is expected to be able to attract the general public to get to know more about healthy lifestyles.

Keywords : *Infographics, Anemia, Pregnant Women, Health Center, Media Information, Motion Graphic..*