

**PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS KESEHATAN GIGI
SEBAGAI MEDIA INFORMASI STUDI KASUS
R+ KLINIK GIGI**

SKRIPSI



disusun oleh

Valentina Diah Safitri

14.12.7915

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS KESEHATAN GIGI
SEBAGAI MEDIA INFORMASI STUDI KASUS
R+ KLINIK GIGI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Valentina Diah Safitri

14.12.7915

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS KESEHATAN GIGI SEBAGAI MEDIA INFORMASI STUDI KASUS R+ KLINIK GIGI


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Valentina Diah Safitri

14.12.7915

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Oktober 2017

Dosen Pembimbing,


Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS KESEHATAN GIGI
SEBAGAI MEDIA INFORMASI STUDI KASUS
R+ KLINIK GIGI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Valentina Diah Safitri

14.12.7915

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Januari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105



Bhanu Sri Nugraha, M.Kom
NIK. 190302164



Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 22 Januari 2018

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, 01 Februari 2018



Valentina Diah Safitri

NIM. 14.12.7915

MOTTO

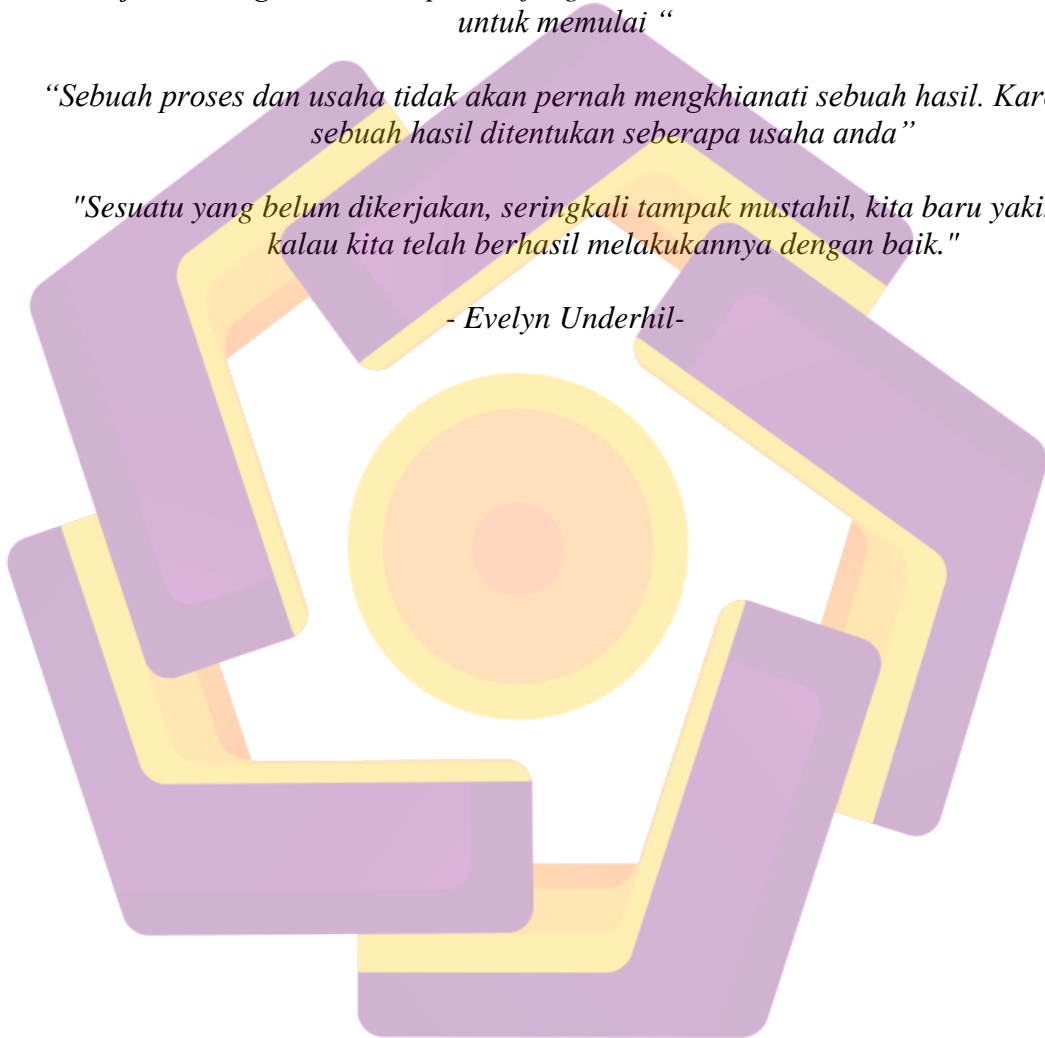
*" Maka nikmat Tuhan kamu yang manakah yang kamu dustakan ? "
(Q.S - Ar Rahman : 13)*

*" Kerjakan selagi kamu mampu dan jangan terlalu lama menunda-nunda waktu
untuk memulai "*

*"Sebuah proses dan usaha tidak akan pernah mengkhianati sebuah hasil. Karena
sebuah hasil ditentukan seberapa usaha anda"*

*"Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin
kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik."*

- Evelyn Underhill-



PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kupersembahkan kepada Allah SWT , Terimakasih atas rasa syukur, nikmat, dan karunia yang telah Engkau berikan. Terimakasih Engkau telah memberiku pertolongan, kekuatan, kesabaran, ilmu, serta memberiku orang-orang baik di sekelilingku sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu kuucapkan rasa terimakasihku juga kepada :

1. Kedua orangtuaku, Bapak Dwi Harsana dan Ibu Retno Sulistyawati yang selalu mendoakan, selalu sabar dalam mendidik, selalu mengingatkan untuk menjaga kesehatan serta memberikan segala kasih sayang, dukungan dan motivasi dalam menempuh studi yang telah penulis lakukan dan mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Dosen pembimbingku, Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom yang telah mendoakan dan membimbing saya , sehingga saya sampai pada tahap ini.
3. Kamu , Ach. Vani Ardiansyah yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
4. Teman seperjuanganku, Nurun Na'imah yang saling memberikan semangat dan saling memotivasi untuk mengerjakan skripsi, Dan akhirnya kita mampu menyelesaikan skripsi ini dalam waktu yang bersamaan.
5. Teman-teman saya Bahrin, Arifah, Siwi, Eka, Faiq , Rakka dan teman-teman S1 Sistem Informasi 02 '14 yang sudah membantu saat saya mengalami kesulitan dan memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Dan, Mas Drajat Pamuji yang sudah banyak memberi semangat.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat dan salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi besar Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi peneliti dalam pembuatan skripsi.

4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama peneliti kuliah.
5. Semua keluarga besar peneliti terutama untuk kedua orang tua yang tidak bosan-bosannya memberikan dukungan, semangat, motivasi dan doa kepada penulis.
6. Sahabat-sahabat saya yang telah mendoakan, membantu dan mendukung saat saya menyusun skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Peneliti tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu peneliti berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun peneliti tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 01 Februari 2018
Penulis,

Valentina Diah Safitri
14.12.7915

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Media Informasi	8
2.3 Video	9
2.4 Infografis dan Penerapannya	12
2.5 Teori Perancangan Infografis	17
2.5.1 Tahap Pra Produksi	17
2.5.2 Tahap Produksi	18
2.5.3 Tahap Pasca Produksi	18

2.6 Tahapan uji coba.....	19
2.6.1 Pengertian Skala Likert	19
2.6.2 Perhitungan Skor Skala Likert	20
2.7 Tahapan implementasi.....	21
2.8 Software yang Digunakan	24
2.8.1 <i>Adobe After Effect CS6</i>	24
2.8.2 <i>Adobe Illustrator CS6</i>	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
3.1 Tinjauan Umum.....	30
3.1.1 Profil R+ Klinik Gigi Condong Catur	30
3.1.2 Visi dan Misi R+ Klinik Gigi Condong Catur	31
3.2 Pengumpulan Data.....	31
3.3 Analisis Masalah	32
3.3.1 Analisis SWOT	32
3.3.2 Kelemahan Media Lama	36
3.3.3 Solusi yang Diberikan	36
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.4.1 Analisis Kebutuhan Informasi.....	37
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	37
3.4.3 Kebutuhan Perangkat Keras	38
3.4.4 Kebutuhan <i>Brainware</i>	38
3.5 Perancangan Video Infografis	39
3.5.1 Rancangan Konsep Video Infografis	39
3.5.2 Narasi	40
3.5.3 <i>Storyboard</i>	43
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Pembahasan	54
4.2 Implementasi	54
4.2.1 Produksi.....	55
4.2.2 Pasca Produksi.....	60
4.2.3 Pengujian Kuisisioner	78
BAB V	86
PENUTUP.....	86

5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	88



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Skala Jawaban	21
Tabel 3. 1 Matrik SWOT	34
Tabel 3. 2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	37
Tabel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	38
Tabel 3. 4 Kebutuhan brainware	38
Tabel 3. 5 Narasi	40
Tabel 3. 6 Storyboard.....	43
Tabel 4. 1 Software yang digunakan.....	54
Tabel 4. 2 Hasil Objek Desain	59
Tabel 4. 3 Data Hasil Review	79
Tabel 4. 4 Interval Uji Masyarakat Umum	82
Tabel 4. 5 Hasil Uji Masyarakat Umum	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh Infografis Statis	15
Gambar 2. 2 Contoh Infografis Animasi.....	16
Gambar 2. 3 Contoh Infografis Interaktif	17
Gambar 2. 4 Software Adobe After Effects CS6.....	25
Gambar 2. 5 Software Adobe illustrator CS6	28
Gambar 4. 1 Proses Tracking Obyek	56
Gambar 4. 2 Ikon Pen Tool.....	56
Gambar 4. 3 Ikon Line Segment Tool.....	56
Gambar 4. 4 Ikon Shape Tool	56
Gambar 4. 5 Mengatur Ukuran Layar	57
Gambar 4. 6 Ikon Elipse Tool.....	58
Gambar 4. 7 Ikon Line Segment Tool.....	58
Gambar 4. 8 Hasil Pembuatan Obyek Kaca Pembesar	59
Gambar 4. 9 Manajemen File.....	61
Gambar 4. 10 Contoh Pembuatan Composition Baru.....	63
Gambar 4. 11 Contoh Setting Composition	63
Gambar 4. 12 Contoh Proses Import File	64
Gambar 4. 13 Contoh Hasil Import File	64
Gambar 4. 14 Contoh Warna Flat UI Colors	65
Gambar 4. 15 Contoh Pemilihan Warna Sesuai Kode	65
Gambar 4. 16 Contoh Penyusunan Layer	66
Gambar 4. 17 Contoh Transform	67
Gambar 4. 18 Contoh Penggunaan Transform	67
Gambar 4. 19 Plugin Ease and Wiz	68
Gambar 4. 20 Plugin Animation Composer.....	68
Gambar 4. 21 Contoh Proses Block pada Layer	69
Gambar 4. 22 Contoh Pemberian Effect Elastic pada Layer	69

Gambar 4. 23 Contoh Peletakan Time Indicator pada Frame	70
Gambar 4. 24 Contoh Pemberian Sound Effect Transition Basic	70
Gambar 4. 25 Penerapan Masking Pada Layer	71
Gambar 4. 26 Contoh Penerapan Track Matte pada Layer	72
Gambar 4. 27 Contoh Penerapan Motion Blur pada Layer	72
Gambar 4. 28 Contoh Penerapan Radial Wipe pada Layer	73
Gambar 4. 29 Contoh Penerapan Graph Editor pada Layer	74
Gambar 4. 30 Contoh Import Audio Kedalam Jendela Project	75
Gambar 4. 31 Contoh Pemberian Backsound	75
Gambar 4. 32 Contoh Proses Rendering	76
Gambar 4. 33 Tampilan Jendela Render	76
Gambar 4. 34 Contoh Mengubah Format Video	77
Gambar 4. 35 Contoh Mengubah Lokasi Penyimpanan Hasil Render	77



INTISARI

R+ Klinik Gigi Condong Catur adalah klinik perawatan gigi yang profesional. R+ Klinik Gigi Condong Catur melayani semua perawatan kesehatan gigi dan mulut. Sebagai klinik gigi yang bergerak di bidang kesehatan gigi, R+ klinik gigi condong catur ini juga selalu berbagi informasi mengenai kesehatan gigi. Karena kesehatan gigi sangat penting. Dengan adanya video infografis ini maka R+ Klinik Gigi Condong Catur akan lebih mudah dalam menyampaikan beberapa informasi mengenai kesehatan gigi dan akan lebih di kenal oleh masyarakat disekitar Yogyakarta.

Dengan berkembangnya berbagai teknologi dalam bidang periklanan, R+ Klinik gigi juga harus memberikan informasi mengenai kesehatan gigi dengan cara yang mudah di pahami oleh masyarakat. Karena dengan menggunakan video infografis yang dirancang menggunakan teknik motion graphic, informasi yang akan di terima oleh masyarakat menjadi lebih mudah untuk di pahami.

Video infografis ini dirancang dengan menggunakan teknik motion graphic, dengan menampilkan informasi mengenai kesehatan gigi sekaligus sebagai media Informasi berupa audio visual.

Kata Kunci : Video Infografis, Kesehatan Gigi, R+ Klinik Gigi Condong Catur

ABSTRACT

R + Dental Clinic Condong Catur is a professional dental clinic. R + Dental Clinic Condong Catur serves all dental and oral health care. As a dental clinic that works in the field of dental health, R + dental clinic Condong Catur also always share information about dental health. Because dental health is very important. With this infographic video then R + Clinic Gigi Condong Catur will be easier in delivering some information about dental health and will be more known by the people around Yogyakarta.

With the development of various technologies in the field of advertising, R + Dental Clinic Condong Catur also provide information about dental health in a way that is easily understood by the community. Because by using infographic video designed using motion graphic techniques, the information will be received by the community becomes easier to understand.

This infographic video is designed using motion graphic technique, by displaying information about dental health as well as information media in the form of audio visual.

Keywords: *Infographic Video, Dental Health, R + Clinic Dental Clinic*