

**PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS UNTUK PROGRAM
PENYALURAN SANTUNAN KEMATIAN MENGGUNAKAN MOTION
GRAPHICS DI DINAS SOSIAL TEMANGGUNG**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Mauludiva Thoriq A

16.62.0077

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

2022

**PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS UNTUK PROGRAM
PENYALURAN SANTUNAN KEMATIAN MENGGUNAKAN MOTION
GRAPHICS DI DINAS SOSIAL TEMANGGUNG**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh :

Mauludiva Thoriq A

16.62.0077

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM
YOGYAKARTA
2022**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS UNTUK PROGRAM PENYALURAN SANTUNAN KEMATIAN MENGGUNAKAN MOTION GRAPHICS DI DINAS SOSIAL TEMANGGUNG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mauludiva Thoriq Alifriendsha

16.62.0077

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Juni 2022

Dosen Pembimbing

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom

NIK . 190 302047

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS UNTUK PROGRAM
PENYALURAN SANTUNAN KEMATIAN MENGGUNAKAN MOTION
GRAPHICS DI DINAS SOSIAL TEMANGGUNG

yang disusun oleh

Mauludiva Thoriq Alifriendsha

16.62.0077

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, S.T, M.T

NIK . 190302098

Dhani Ariatmanto, M.Kom, Dr.

NIK . 190302197

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom.

NIK . 190 302047

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Agustus 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya bertandatangan di bawah 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 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, 21 September 2022



Mauludiva Throriq Alifriendsha

NIM, 16.62.0077

PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Tuhan YME, atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya skripsi ini bisa terselesaikan. Pada kesempatan ini saya ucapkan terimakasih kepada:

1. TUHAN YME, karena hanya atas izin dan karunia-Nya maka skripsi ini dapat terwujud.
2. Untuk keluarga, yang senantiasa memberikan doa yang tak ada batasnya dan yang selalu mendidik tanpa bosannya, semoga selalu dalam keadaan sehat dan selalu berada dalam lindungan-Nya.
3. Untuk Felisia Oktaviani yang sudah memberikan semangat dan dukungan secara personal, semoga sehat selalu dan sukses selalu, Tuhan memberkati.
4. Untuk Keluarga Besar 16-BCIS-01 dan semua rekan seperjuangan angkatan 2016 yang telah memberikan semangat dan dukungan, semoga dapat menggapai kesuksesan

KATA PENGANTAR

Dengan selesainya skripsi yang berjudul “PERANCANGAN VIDEO INFOGRAFIS UNTUK PROGRAM PENYALURAN SANTUNAN KEMATIAN MENGGUNAKAN MOTION GRAPHICS DI DINAS SOSIAL TEMANGGUNG”, dengan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing.
4. Keluarga tercinta dan para sahabat.
5. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia Pendidikan.

Yogyakarta, 21 September 2022

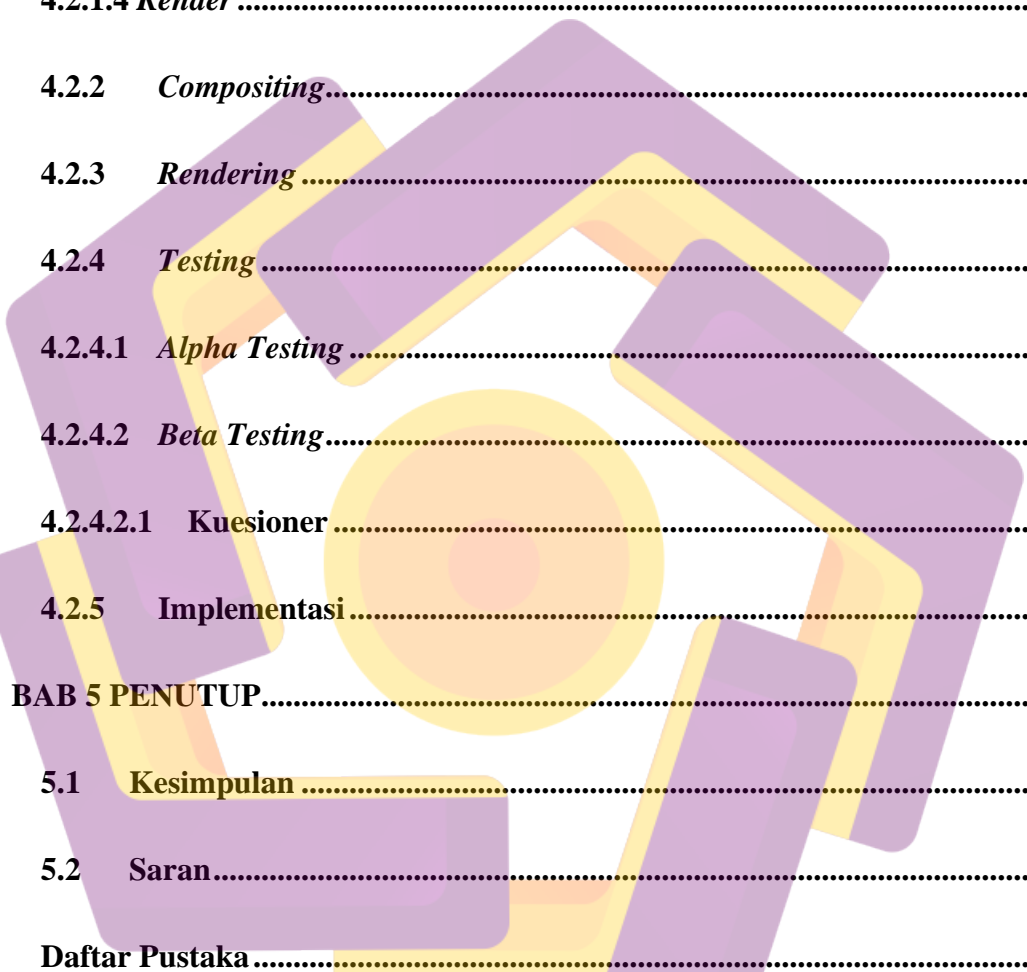
Mauludiva Thoriq Alifriendsha

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat dari Penelitian	4
1.1.5 Bagi Penulis	4
1.2.5 Bagi Kantor	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Definisi Multimedia	8
2.2.1.1 Elemen Multimedia	9
2.2.1.1.1 Teks	9
2.2.1.1.2 Gambar	9
2.2.1.1.3 Suara	10
2.2.1.1.4 Animasi	10
2.2.1.1.5 Video	10
2.2.2 Definisi Motion Graphic	11
2.2.3 Definisi Infografis	11
2.2.3.1 Jenis-jenis infografis	11
2.2.5 Analisa	12
2.2.5.1 Analisa Kebutuhan Sistem	13
2.2.5.2 Jenis Kebutuhan Sistem	13
2.2.5.3 Kebutuhan Fungsional	13
2.2.5.4 Kebutuhan Non Fungsional	14
2.2.6 Tahap Produksi	15
2.2.7 Perhitungan Kuesioner (Skala Likert)	19

2.2.8 Menentukan Interval	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	22
3.1 Analisis	22
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	22
3.1.1.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	23
3.1.1.2 Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	23
3.1.1.3 Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	24
3.2.1.4 Analisis Kebutuhan <i>Brainware</i>	24
3.2 Perencanaan dan Biaya	25
3.2.1 Ide.....	25
3.2.2 <i>Storyboard</i>	26
3.2.1 Naskah	29
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Produksi	33
4.2 Pasca Produksi.....	33
4.2.1 Editing.....	34
4.2.1.1 Pembuatan Karakter	34
4.2.1.2 Pembuatan Objek.....	36
4.2.1.3 Proses <i>Animating</i>	38
4.2.1.3.1 <i>Scaling</i>	39



4.2.1.3.2 <i>Rotate</i>	40
4.2.1.3.3 <i>Opacity</i>	42
4.2.1.3.4 <i>Puppet Position Pin Tool Loop</i>	43
4.2.1.4 <i>Render</i>	45
4.2.2 <i>Compositing</i>	46
4.2.3 <i>Rendering</i>	48
4.2.4 <i>Testing</i>	49
4.2.4.1 <i>Alpha Testing</i>	49
4.2.4.2 <i>Beta Testing</i>	49
4.2.4.2.1 <i>Kuesioner</i>	50
4.2.5 <i>Implementasi</i>	60
BAB 5 PENUTUP	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
Daftar Pustaka	63

INTISARI

Dinas Sosial Temanggung memiliki program bantuan sosial yang diberikan kepada anggota keluarga atau ahli waris penduduk miskin yang meninggal dunia sebagai bentuk kepedulian pemerintah terhadap keluarga yang terkena musibah, program ini adalah program Santunan Kematian (SANKA). Akan tetapi masih banyak masyarakat miskin yang belum mengetahui adanya program bantuan pemerintah ini, serta bagaimana cara mendapatkan bantuan dari Dinas Sosial Temanggung. Masyarakat membutuhkan media komunikasi yang tidak menampilkan banyak tulisan seperti brosur ataupun surat tertulis yang panjang dan runtut, masyarakat membutuhkan media komunikasi yang lebih efektif.

Pada skripsi ini, penulis mencoba melakukan Analisa pada pokok permasalahan yang ada, dan mencoba untuk mencari media komunikasi yang efektif tanpa memerlukan tulisan terlalu banyak. Untuk mengumpulkan berbagai data terkait bagaimana cara membuat media komunikasi yang efektif, penulis melakukan wawancara terhadap pihak yang bertanggung jawab pada program Santunan Kematian ini menggunakan metode kualitatif,

Agar dapat menjelaskan secara efektif bagaimana cara mendapatkan bantuan dari program Santunan Kematian ini, maka dibutuhkan sebuah media komunikasi yang tidak menampilkan terlalu banyak tulisan dan menitik beratkan pada ilustrasi bergambar dan ilustrasi gambar yang bergerak agar lebih memudahkan masyarakat untuk memahami bagaimana program Santunan Kematian ini berjalan. Oleh karena itu media komunikasi yang cocok untuk permasalahan ini adalah Infografis yang menggunakan teknik *motion graphics* untuk menggerakkan ilustrasi yang ada.

Kata Kunci : infografis, *motion graphics*, dinas sosial temanggung, media komunikasi, ilustrasi.

ABSTRACT

The Temanggung Social Service has a social assistance program that is given to family members or heirs of the poor who died as a form of government concern for the families affected by the death of their families, this program is the Death Compensation Program (SANKA). However, there are still many poor people who do not know about this government assistance program, and how to get assistance from the Temanggung Social Service. People need communication media that don't display a lot of writing such as brochures or long and coherent written letters, people need more effective communication media.

In this thesis, the author tries to analyze the main problems that exist and tries to find an effective communication medium without requiring too much writing. To collect various data related to how to make effective communication media, the authors conducted interviews with the parties responsible for this Death Compensation program using qualitative methods,

In order to effectively explain how to get help from the Death Compensation program, a communication medium is needed that does not display too much writing and focuses on illustrated illustrations and moving image illustrations to make it easier for the public to understand how the Death Compensation program works. Therefore, the communication media that is suitable for this problem is infographics that use motion graphics techniques to move existing illustrations.

Keywords : *infographics, motion graphics, temanggung social services, communication medium, illustration*