

SKRIPSI

**PERANCANGAN VIDEO PROFIL BENDUNGAN CENGKLIK
KABUPATEN BOYOLALI
(Studi Kasus: Bendungan Cengklik, Ngemplak, Boyolali)**



Disusun oleh:

Nama : Muhammad Rifa'i
NIM : 1803010016

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2024**

SKRIPSI

**PERANCANGAN VIDEO PROFIL BENDUNGAN CENGKLIK
KABUPATEN BOYOLALI
(Studi Kasus: Bendungan Cengklik, Ngemplak, Boyolali)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana



Disusun oleh:

Nama : Muhammad Rifa'i
NIM : 1803010016

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN VIDEO PROFIL BENDUNGAN CENGKLIK
KABUPATEN BOYOLALI
(Studi Kasus: Bendungan Cengklik, Ngemplak, Boyolali)**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Muhammad Rifa'i

1803010016

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Jum'at, 30 Agustus 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Sekeloa, 30 Agustus 2024
Ketua



Moch. Hari Purwidianoro, ST, MM, M.Kom.
NIK. 2005.281.201

HALAMAN PERSETUJUAN
PERANCANGAN VIDEO PROFIL BENDUNGAN CENGKLIK
KABUPATEN BOYOLALI
(Studi Kasus: Bendungan Cengklik, Ngemplak, Boyolali)

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Muhammad Rifa'i

1803010016

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Jum'at, 30 Agustus 2024

Pembimbing Utama



Riyan Abdul Aziz, M.Kom
NIDN. 0621099102

Anggota Tim Penguji



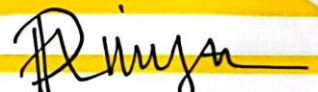
Sri Widiyanti, M.Kom
NIDN. 0618108001

Pembimbing Pendamping



Febrianta Surya Nugraha, M.Kom
NIDN. 0624029101


Indrawan Adv Saputro, M.Kom
NIDN. 0601119702


Riyan Abdul Aziz, M.Kom
NIDN. 0621099102



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Sukoharjo, 30 Agustus 2024
Ketua


Moch. Hari Purwidianoro, ST, MM, M.Kom.
NIK. 2005.281.201

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Muhammad Rifa'i**
NIM : **1803010016**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:
Perancangan Video Profil Bendungan Cengklik Kabupaten Boyolali

Dosen Pembimbing Utama : **Riyan Abdul Aziz, M.Kom**
Dosen Pembimbing Pendamping : **Febrianta Surya Nugraha, M.Kom**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Sukoharjo, 30 Agustus 2024
Yang Menyatakan,



Muhammad Rifa'i

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis diberi kemudahan dalam menyelesaikan laporan skripsi dengan baik. Terima kasih atas motivasi, dukungan, dan do'a dari semua pihak yang telah ikut serta dalam penyelesaian pembuatan laporan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Allah SWT yang selalu memberikan jalan dan kesehatan kepada saya dalam menyusun penelitian.
2. Orang tua saya tercinta, Bapak Ikhsan yang selalu menjadi pengingat dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini dan Ibu Lestari terima kasih atas motivasi, dukungan dan do'a kesabaran dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah.
3. Dosen pembimbing yang telah senantiasa memberi bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian skripsi.
5. Sahabat dan kerabat saya yang selalu menghibur dan selalu bersama dalam mengerjakan tugas kampus.

HALAMAN MOTTO

“Barang siapa yang memudahkan urusan orang lain, maka Allah akan
memudahkannya di dunia dan di akhirat”

(HR. Muslim)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Video Profil Bendungan Cengklik Kabupaten Boyolali” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Strata Satu (S1) jurusan Informatika, program studi Informatika, STMIK AMIKOM Surakarta guna memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Penulisan laporan ini dapat terselesaikan karena adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan kesempatan dan berbagai kemudahan dalam penyelesaian penulisan skripsi ini kepada:

1. Bapak Moch. Hari Purwidiwantoro, St, MM, M.Kom selaku Ketua STMIK AMIKOM Surakarta.
2. Bapak Muhammad Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi S.1 Informatika STMIK AMIKOM Surakarta.
3. Bapak Riyan Abdul Aziz, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1.
4. Bapak Febrianta Surya Nugraha, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2.
5. Ibu Ambar Puspitosari, St, Mdm selaku Sekretaris Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo.
6. Seluruh staff dan karyawan STMIK AMIKOM Surakarta.

7. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya.

Penulis masih menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan, namun penulis berharap informasi yang disampaikan dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya.

Sukoharjo, 30 Agustus 2024

Muhammad Rifa'i

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR RUMUS	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8

2.2. Keaslian Penelitian.....	10
2.3. Landasan Teori.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Jenis, Sifat, dan Pendekatan Penelitian	18
3.2. Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.3. Teknik Analisis Data.....	19
3.4. Alur Penelitian	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Pengumpulan Data	25
4.2. Analisis (<i>Analysis</i>)	25
4.3. Desain (<i>Design</i>)	29
4.4. Pengembangan (<i>Development</i>)	31
4.5. Implementasi (<i>Implementation</i>).....	36
4.6. Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	37
BAB V PENUTUP.....	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data Pengunjung Bendungan Cengklik	3
Tabel 2.1. Matriks Literatur <i>Review</i> dan Posisi Penelitian Perancangan Video Profil Bendungan Cengklik Kabupaten Boyolali	10
Tabel 2.1. Lanjutan	11
Tabel 2.1. Lanjutan	12
Tabel 3.1. Penilaian Skala Likert	20
Tabel 3.2. Interval Penilaian	21
Tabel 4.1. Pertanyaan & Jawaban Wawancara	25
Tabel 4.1. Lanjutan	26
Tabel 4.2. Ringkasan SWOT	27
Tabel 4.2. Lanjutan	28
Tabel 4.3. Kebutuhan Fungsional	28
Tabel 4.3. Lanjutan	29
Tabel 4.4. Kebutuhan Non-Fungsional	29
Tabel 4.5. <i>Storyboard</i>	30
Tabel 4.5. Lanjutan	31
Tabel 4.6. Data Kuesioner.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metode ADDIE	16
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	22
Gambar 4.1. Pengambilan Gambar	32
Gambar 4.2. Pemilihan <i>Backsound</i>	32
Gambar 4.3. Perekaman Narasi Audio.....	33
Gambar 4.4. <i>Opening</i> Animasi 2D.....	33
Gambar 4.5. <i>Motion Graphics</i>	33
Gambar 4.6. Penyortiran File Video	34
Gambar 4.7. Penyusunan Video.....	35
Gambar 4.8. Pewarnaan Video.....	35
Gambar 4.9. <i>Mixing</i> Audio	36
Gambar 4.9. Publikasi <i>Youtube</i>	36

DAFTAR RUMUS

(3.1) Rumus Total Skor.....	20
(3.2) Rumus Indeks	21