

**PEMBUATAN VIDEO PENDAFTARAN ONLINE SISWA BARU PADA
MAN 1 YOGYAKARTA DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHIC**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Bima Fauzan Al Rosyid	20.02.0526
Mirza Asfarul Fajri	20.02.0542
Andi Alfian Hidayat	20.02.0549

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**PEMBUATAN VIDEO PENDAFTARAN ONLINE SISWA BARU PADA
MAN 1 YOGYAKARTA DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHIC**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Bima Fauzan Al Rosyid	20.02.0526
Mirza Asfarul Fajri	20.02.0542
Andi Alfiyan Hidayat	20.02.0549

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN VIDEO PENDAFTARAN ONLINE SISWA BARU PADA MAN 1 YOGYAKARTA DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bima Fauzan Al Rosyid	20.02.0526
Mirza Asfarul Fajri	20.02.0542
Andi Alfiyan Hidayat	20.02.0549

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 6 November 2023

Dosen Pembimbing,



Akhmad Dahlan, M.Kom

NIK. 190302174

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN VIDEO PENDAFTARAN ONLINE SISWA BARU PADA MAN 1
YOGYAKARTA DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHIC**

yang disusun dan diajukan oleh

Bima Fauzan Al Rosyid

20.02.0526

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 November 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Arvin Claudy Frobenius, M.Kom
NIK. 190302495



Ahlihi Masruro, M.Kom
NIK. 190302148



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 21 November 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Bima Fauzan Al Rosyid
NIM : 20.02.0526

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Pembuatan Video Pendaftaran Online Siswa Baru Pada MAN 1 Yogyakarta Dengan Teknik Motion Graphic

Dosen Pembimbing: Akhmad Dahlan, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari 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 Universitas Amikom Yogyakarta
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

Yogyakarta, 21 November 2023

Yang Menyatakan,



Bima Fauzan Al Rosyid

HALAMAN MOTTO

Mengetahui kesedihan bukanlah yang menakutkan. Yang menakutkan adalah menyadari bahwa Anda tidak bisa kembali ke kebahagiaan yang mungkin Anda miliki.

Ketika seseorang benar-benar ingin melindungi seseorang, pikiran, tubuh, dan jiwa akan menyatu. Ini adalah keinginan tulus.

Jika kita tidak melakukan sesuatu, maka tidak akan terjadi perubahan sama sekali.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama pengerjaan Tugas Akhir ini:

1. Orang tua, kakak, dan adik yang telah memberikan doa dan semangat.
2. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan hingga selesai.
3. Teman-teman seperjuangan dari program studi D3 Manajemen Informatika Angkatan 2020
4. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis hanturkan khadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan kenikmatan, rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir yang berjudul **“Pembuatan Video Pendaftaran Online Siswa Baru Pada MAN 1 Yogyakarta Dengan Teknik Motion Graphic”** sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Jurusan Manajemen Informatika di Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Informatika dan selaku Dosen pembimbing
2. Bapak Hanif Al Fattah, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Kedua orang tua yang selalu mendoakan serta memberikan dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman yang telah memberikan banyak motivasi dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Semua pihak yang belum penulis sebutkan satu persatu yang juga ikut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

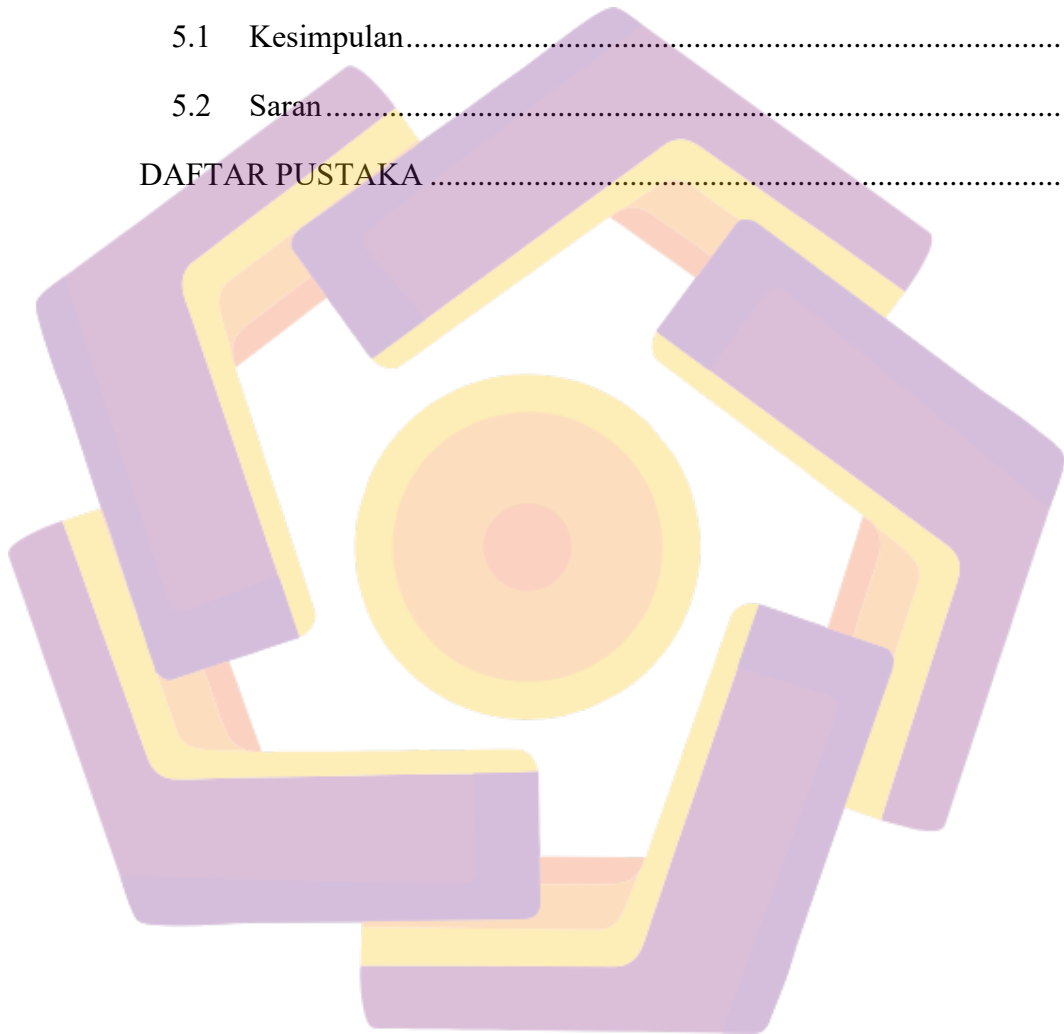
Yogyakarta, <tanggal bulan tahun>

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	5
HALAMAN PENGESAHAN.....	6
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	7
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	8
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	9
HALAMAN MOTTO	10
HALAMAN PERSEMBAHAN	11
KATA PENGANTAR	12
DAFTAR ISI.....	13
DAFTAR TABEL.....	15
DAFTAR GAMBAR	16
INTISARI.....	18
ABSTRACT.....	19
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Pendefinisian Permasalahan	13
S3.1 Analisis Kebutuhan	16

3.3 Perancangan.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Implementasi Video	32
4.2 Pengujian.....	37
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43



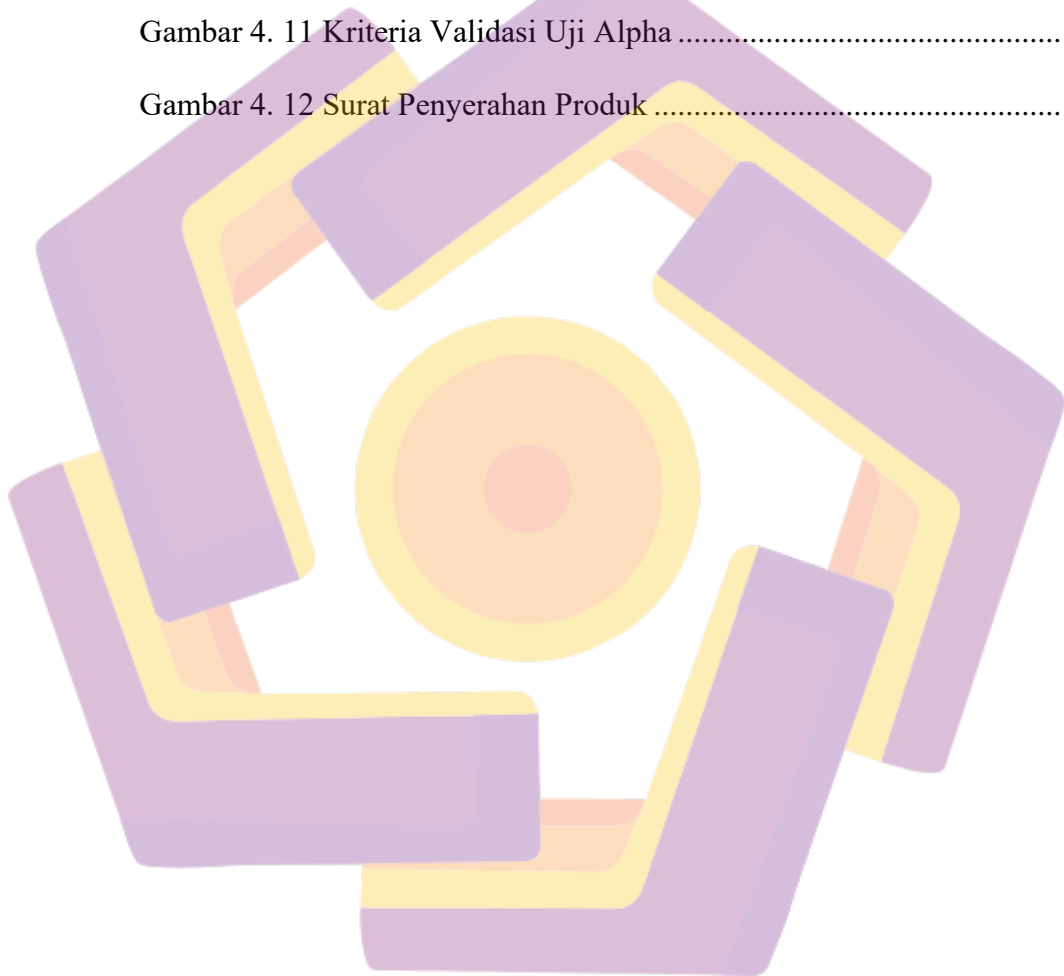
DAFTAR TABEL

Table 2. 1 perbandingan antara referensi dengan penelitian.....	6
Tabel 3. 1 Deskripsi masalah	15
Tabel 3. 2 Solusi yang diusulkan	16
Tabel 3. 3 Kebutuhan Hardware	17
Tabel 3. 4 Kebutuhan Software.....	17
Tabel 3. 5 Brainware.....	17
Tabel 3. 6 Storyline.....	20
Tabel 4. 1 Parameter Fungsional.....	37
Tabel 4. 2.....	38
Tabel 4. 3 Tabel Indikator Pengujian.....	39
Tabel 4. 4 Tabel Rata-Rata.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo MAN 1 Yogyakarta	15
Gambar 3. 2 Storyboard bagian 1	22
Gambar 3. 3 Storyboard bagian 2	23
Gambar 3. 4 Storyboard bagian 3	24
Gambar 3. 5 Storyboard bagian 4	25
Gambar 3. 6 Typografis MAN	26
Gambar 3. 7 Tanda Tanya	26
Gambar 3. 8 Gedung MAN	27
Gambar 3. 9 Map Indonesia	27
Gambar 3. 10 Typografis Pendaftaran Siswa Baru	28
Gambar 3. 11 Character calon siswa baru	28
Gambar 3. 12 Jalur Pendaftaran	29
Gambar 3. 13 CS MAN 1 Yogyakarta	29
Gambar 3. 14 Website MAN 1 Yogyakarta	30
Gambar 3. 15 Logo MAN 1 Yogyakarta	30
Gambar 3. 16 Proses <i>Rendering</i>	31
Gambar 4. 1 Typografis MAN	32
Gambar 4. 2 Tanda Tanya	33
Gambar 4. 3 Gedung MAN	33
Gambar 4. 4 Asset pin map Yogyakarta	34
Gambar 4. 5 Map Indonesia	34

Gambar 4. 6 Typografis Pendaftaran Siswa Baru.....	35
Gambar 4. 7 Character calon siswa baru.....	35
Gambar 4. 8 Jalur pendaftaran MAN 1 Yogyakarta.....	36
Gambar 4. 9 Gedung MAN 1 Yogyakarta.....	36
Gambar 4. 10 Website Resmi MAN 1 Yogyakarta.....	37
Gambar 4. 11 Kriteria Validasi Uji Alpha.....	40
Gambar 4. 12 Surat Penyerahan Produk.....	41



INTISARI

Dengan banyaknya perkembangan dibidang teknologi dizaman sekarang, banyak pengaruh besar yang bisa dimanfaatkan untuk kehidupan kita Dengan perkembangan teknologi tersebut, saat ini pendidikan juga terus ikut berusaha untuk melakukan perubahan dan mengikuti alur pertumbuhan teknologi yang sedang meluas.

Penggunaan teknologi dalam bidang pendidikan juga mempunyai pengaruh yang penting, terutama dibidang ilmu pengetahuan dan informasi yang ingin dijangkau. Dengan adanya teknologi dapat membantu manusia untuk menciptakan sebuah inovasi yang dapat lebih membantu kegiatan sehari-hari dan mudah digunakan.

Dengan memanfaatkan hal tersebut, MAN 1 Yogyakarta ingin membuat Video pendaftaran online untuk siswa baru sekolah tersebut dengan motion graphic. Diharapkan dengan adanya video ini, bisa lebih memberikan seputar informasi yang mencakup tentang permasalahan alur pendaftaran di MAN 1 Yogyakarta. Video ini dibuat dengan menggunakan software Adobe After Effect dan menggunakan Teknik Motion Graphic.

Kata kunci: Informasi Teknologi, Pendaftaran, Pendidikan, Video, Motion Graphic.

ABSTRACT

With the numerous technological advancements in today's era, there are significant influences that can be harnessed for our daily lives. With the ongoing technological progress, education is also striving to adapt and keep pace with the widespread growth of technology.

The use of technology in the field of education is of great importance, especially in the realm of knowledge and information accessibility. Technology aids in creating innovations that can further enhance daily activities and are easy to use.

Taking advantage of these benefits, MAN 1 Yogyakarta aims to create an online registration video for new students of the school using motion graphics. It is expected that this video will provide comprehensive information about the registration process at MAN 1 Yogyakarta. The video is created using Adobe After Effects software and incorporates motion graphic techniques.

Keyword: Information Technology, Registration, Education, Video, Motion Graphic.