

**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 Alfiyan 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



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**

**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

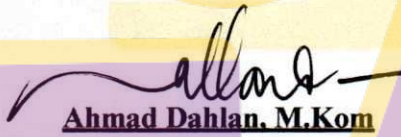
PEMBUATAN VIDEO PENDAFTARAN ONLINE SISWA BARU PADA MAN 1 YOGYAKARTA DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHIC

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,



Ahmad 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

Andi Alfiyan Hidayat

20.02.0549

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 November 2023

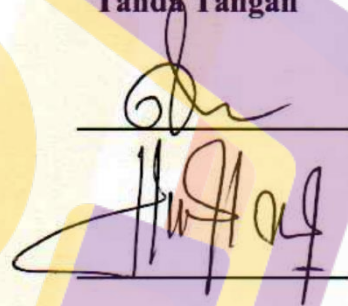
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M.Nuraminudin, M.Kom
NIK. 190302408

Ninik Tri Hartanti, M.Kom
NIK. 190302330

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 22 Desember 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 : Andi Alfian Hidayat
NIM : 20.02.0549

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, 27 November 2023

Yang Menyatakan,



Andi Alfian Hidayat

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 kehadiran 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.

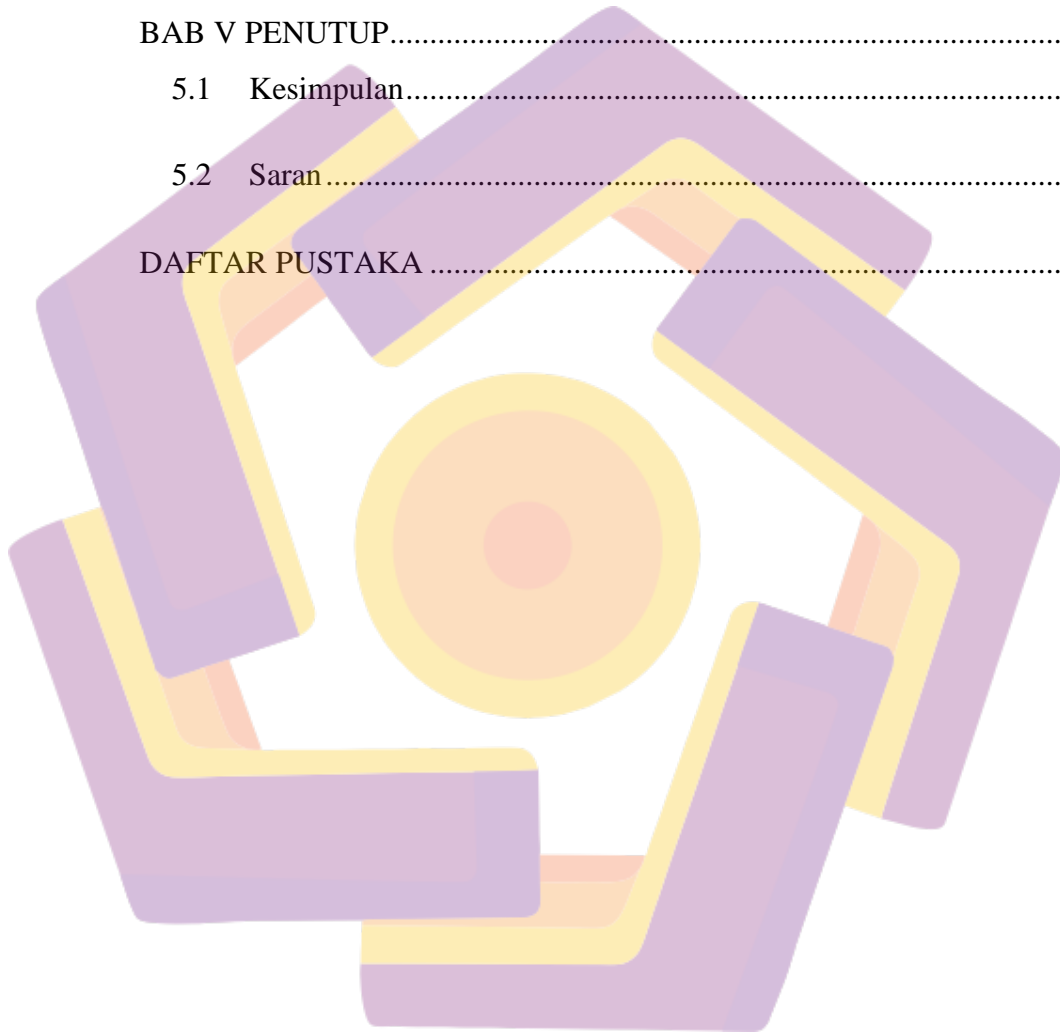
Yogyakarta, 18 November 2023

Andi Alfian Hidayat

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	3
HALAMAN PERSETUJUAN.....	4
HALAMAN PENGESAHAN.....	5
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	6
HALAMAN MOTTO	7
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	8
KATA PENGANTAR	9
DAFTAR ISI.....	10
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR GAMBAR	13
INTISARI.....	15
ABSTRACT	16
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Referensi	3
2.2 Landasan Teori	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1 Pendefinisian Permasalahan	12

3.1 Analisis Kebutuhan	17
3.3 Perancangan.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Implementasi Video.....	33
4.2 Pengujian	37
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43



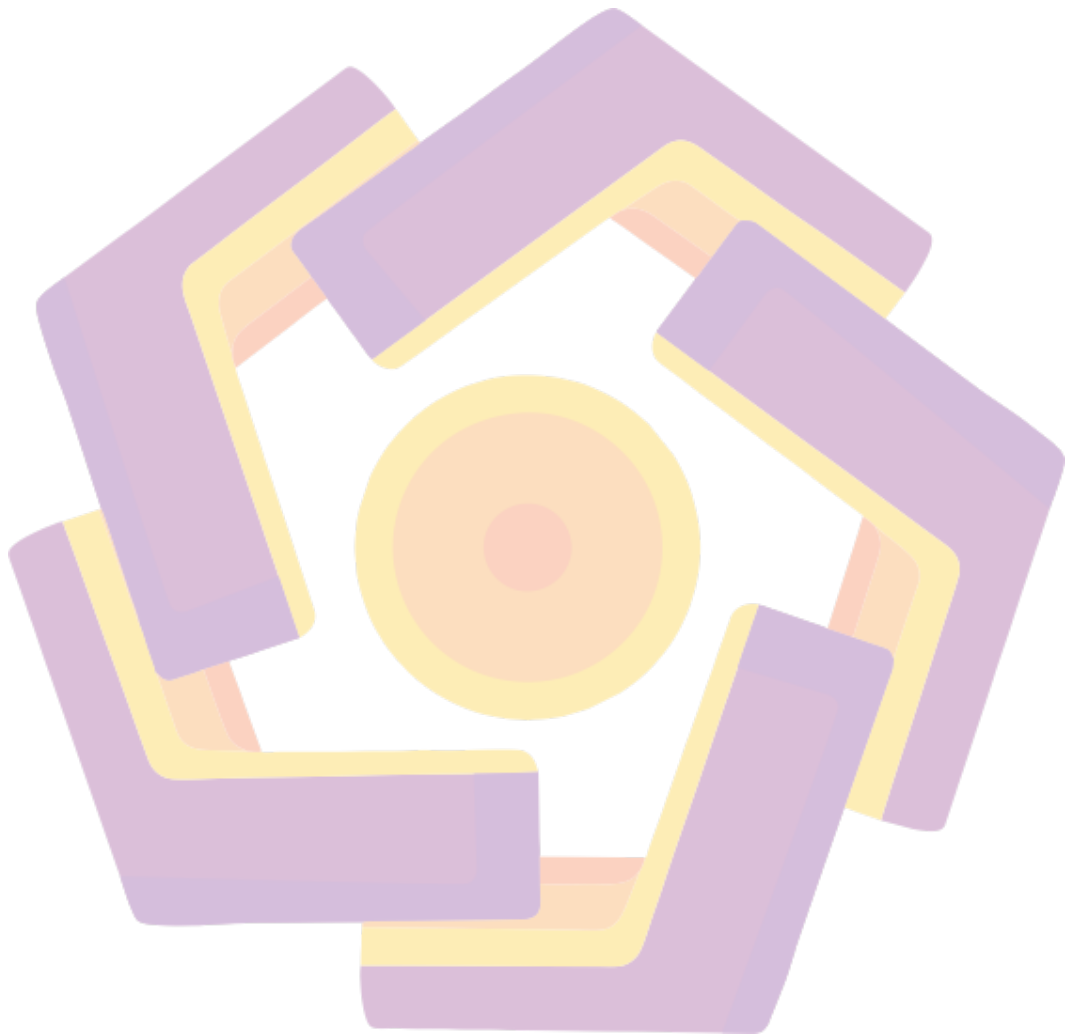
DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tabel perbandingan antara referensi dengan penelitian.....	4
Tabel 2 Deskripsi masalah	16
Tabel 3 Solusi yang diusulkan	16
Tabel 4 Kebutuhan <i>Hardware</i>	18
Tabel 5 Kebutuhan Software.....	18
Tabel 6 <i>Brainware</i>	18
Tabel 7 <i>Storyline</i>	21
Tabel 8 Parameter Fungsional.....	38
Tabel 9 Screenshot	39
Tabel 10 Kuisiner Materi	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Foto MAN 1 Yogyakarta dari depan.....	13
Gambar 2 Foto MAN 1 yogyakarta dari Samping kanan	13
Gambar 3 Foto MAN dari sisi kiri	14
Gambar 4 Logo MAN 1 Yogyakarta	15
Gambar 5 Storyboard bagian 1	23
Gambar 6 Storyboard bagian 2	24
Gambar 7 Storyboard bagian 3	25
Gambar 8 Storyboard bagian 4	26
Gambar 9 Typografis MAN.....	27
Gambar 10 Tanda Tanya.....	27
Gambar 11 Gedung MAN.....	28
Gambar 12 Map Indonesia.....	28
Gambar 13 Typografis Pendaftaran Siswa Baru.....	29
Gambar 14 Character calon siswa baru.....	29
Gambar 15 Jalur Pendaftaran	30
Gambar 16 CS MAN 1 Yogyakarta.....	30
Gambar 17 Website MAN 1 Yogyakarta.....	31
Gambar 18 Logo MAN 1 Yogyakarta	31
Gambar 19 Proses Rendering.....	32
Gambar 20 Typografis MAN 1 Yogyakarta	33
Gambar 21 Typografis Tanda Tanya	34
Gambar 22 Typografis Gedung.....	35

Gambar 23 Typografis MAP..... 35
Gambar 24 Typografis MAP..... 36
Gambar 25 Typografis Pendaftaran Siswa Baru 36
Gambar 26 Karakter 37



INTISARI

Dengan banyaknya perkembangan di bidang teknologi di zaman 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 di bidang 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.*