

**ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PADA
SEKOLAH TINGGI MULTIMEDIA YOGYAKARTA BERBASIS
WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

THOMAS KURNIA TARWI DASUT

19.12.1089

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PADA
SEKOLAH TINGGI MULTIMEDIA YOGYAKARTA BERBASIS
WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

THOMAS KURNIA TARWI DASUT

19.12.1089

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PADA SEKOLAH
TINGGI MULTIMEDIA YOGYAKARTA BERBASIS
WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

Thomas Kurnia Tarwi Dasut

19.12.1089

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 2 Maret 2026

Dosen Pembimbing,



Mei Parwanto Kurniawan, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302187

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PADA SEKOLAH
TINGGI MULTIMEDIA YOGYAKARTA BERBASIS
WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Thomas Kurnia Tarwi Dasut

19.12.1089

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Maret 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Norhikmah, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302245



Hendra Kurniawan, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302244



Mei Parwanto Kurniawan, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302187



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 Maret 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Thomas Kurnia Tarwi Dasut
NIM : 19.12.1089

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PADA SEKOLAH TINGGI MULTIMEDIA YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE

Dosen Pembimbing : Mei Parwanto Kurniawan, S.Kom., 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, 2 Maret 2026

Yang Menyatakan,



Thomas Kurnia Tarwi Dasut

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin, dengan rasa syukur yang mendalam kepada Tuhan Yang Maha Esa, skripsi ini saya persembahkan dengan sepenuh hati kepada:

Kedua orang tua tercinta,

yang selalu menjadi alasan saya untuk terus berjuang. Terima kasih atas doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tulus, serta pengorbanan yang begitu besar sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan ini. Setiap langkah dan pencapaian ini adalah untuk membanggakan kalian.

Dosen pembimbing dan seluruh dosen,

yang telah dengan sabar membimbing, memberikan ilmu, arahan, serta masukan berharga dalam proses perancangan dan pengembangan website Sistem Produksi Informasi ini.

Teman-teman seperjuangan,

yang telah berbagi ilmu, pengalaman, canda, dan semangat selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini.

Dan yang terakhir,

untuk diri saya sendiri, terima kasih karena telah bertahan, belajar dari setiap kesulitan, dan tidak menyerah hingga karya ini dapat terselesaikan.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, menjadi kontribusi nyata bagi pengembangan sistem informasi, serta menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Ibu Prof. Dr. Kusrini, M.Kom., selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Bapak Mei Parwanto Kurniawan, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Kedua orang tua, keluarga besar, dan teman-teman tercinta yang memberikan semangat dan doa kepada penulis.

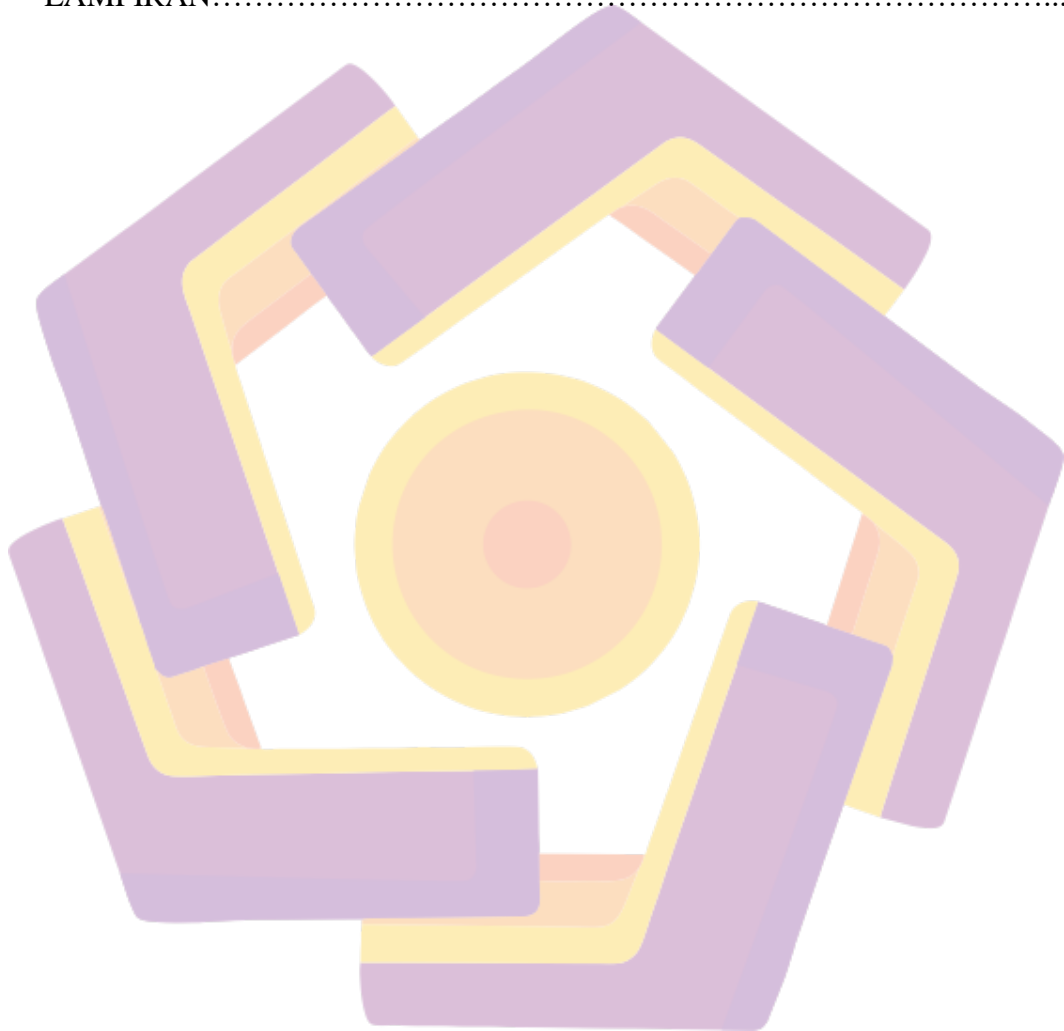
Yogyakarta, 13 Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Studi Literatur.....	8
2.2 Dasar Teori.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Objek Penelitian.....	27
3.2 Alur Penelitian.....	27
3.3 Alat dan Bahan.....	37

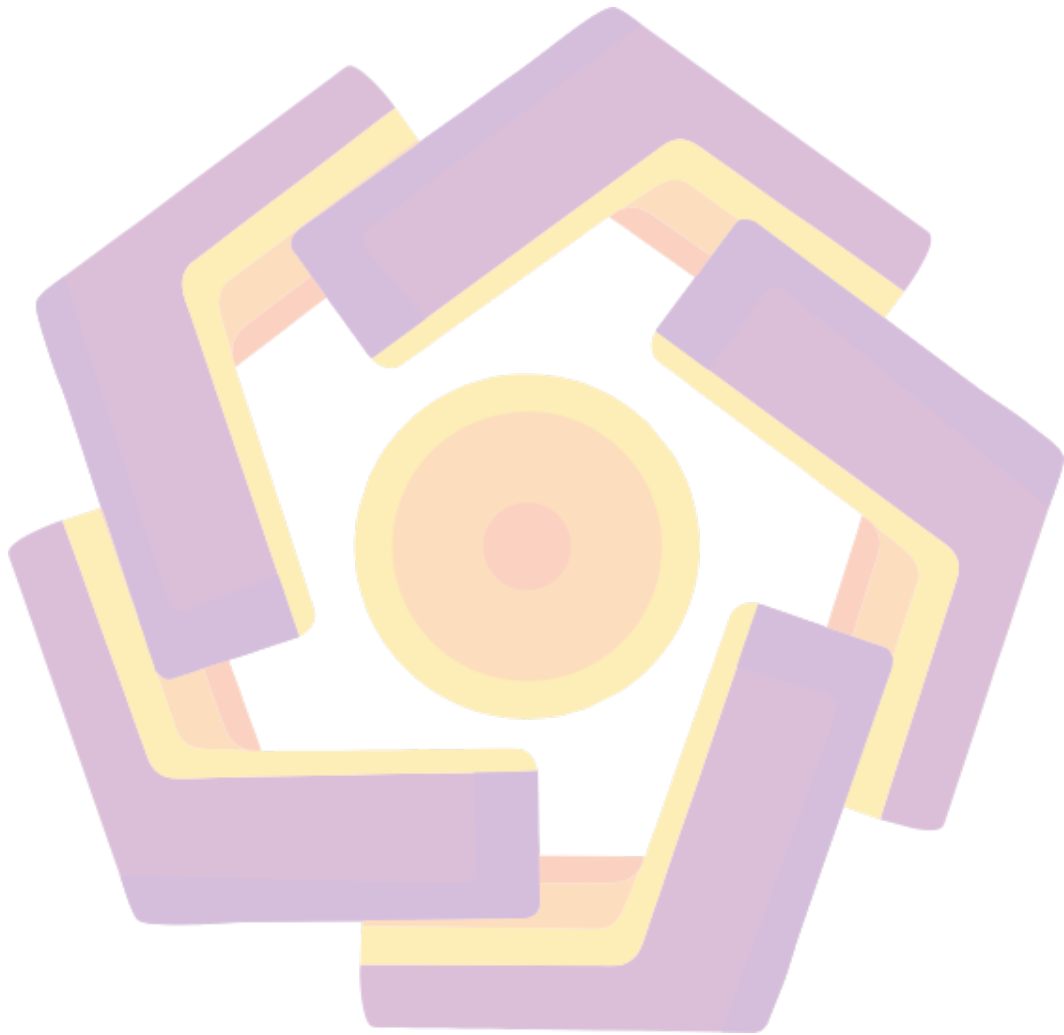
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
BAB V PENUTUP.....	74
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	77
REFERENSI.....	78
LAMPIRAN.....	81



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional

32



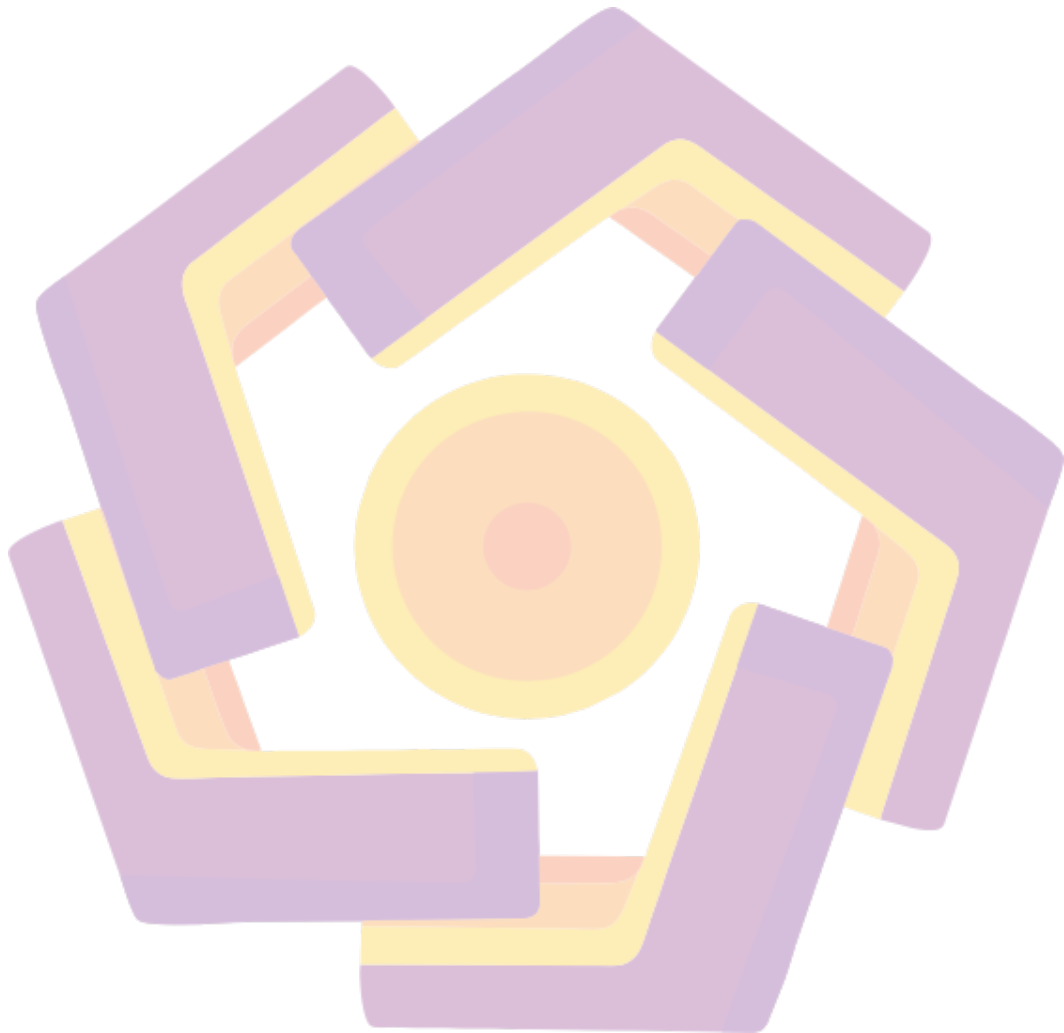
DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 2.1 Diagram <i>Fishbone</i>.....</u>	17
<u>Gambar 3.1 Alur Penelitian</u>	28
<u>Gambar 3. 2 Tahap-tahap Analisis Kualitatif.....</u>	36
<u>Gambar 4.1 Diagram <i>Fishbone</i> Kualitas Produksi Informasi pada <i>Website</i> Program Studi Animasi Sekolah Tinggi Multi Media Yogyakarta</u>	54
<u>Gambar 4.2 Pengembangan Desain <i>Website</i> Program Studi Animasi Sekolah Tinggi Multi Media Yogyakarta</u>	57



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	74
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian	75



DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

DAFTAR LAMBANG

α : Tingkat signifikansi

n : Jumlah sampel

r : Koefisien korelasi

DAFTAR SINGKATAN

UML : Unified Modeling Language

ERD : Entity Relationship Diagram

HTML : HyperText Markup Language

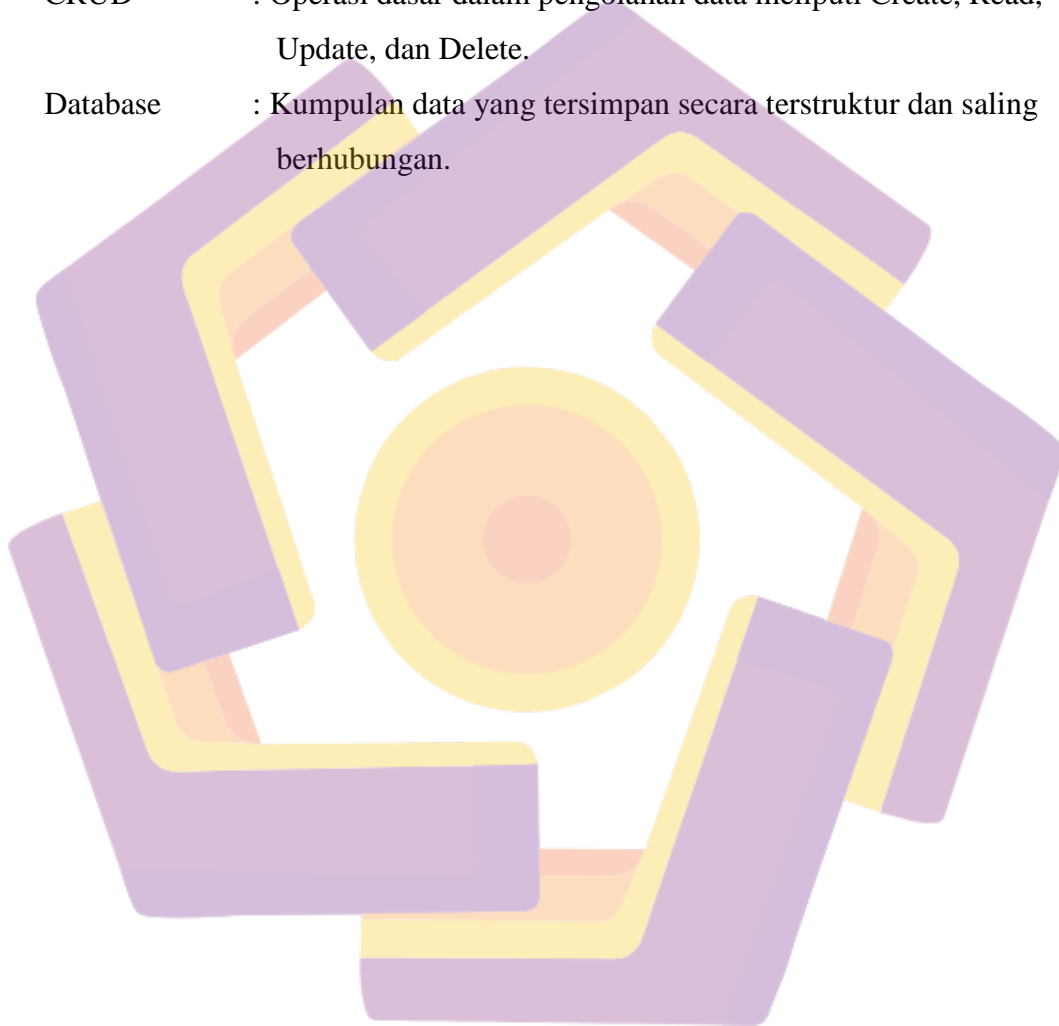
CSS : Cascading Style Sheets

PHP : Hypertext Preprocessor



DAFTAR ISTILAH

- Analisis Sistem : Proses identifikasi masalah dan kebutuhan sistem yang sedang berjalan.
- Backend : Bagian sistem yang mengelola logika program dan database.
- CRUD : Operasi dasar dalam pengolahan data meliputi Create, Read, Update, dan Delete.
- Database : Kumpulan data yang tersimpan secara terstruktur dan saling berhubungan.



INTISARI

Aplikasi web sebagai media komunikasi dan informasi merupakan bagian penting dalam suatu perguruan tinggi. Website berperan strategis dalam eksistensi lembaga di dunia. Kualitas informasi yang diproduksi berperan penting untuk memberikan informasi bagi orang lain. Ketersediaan dan kecepatan informasi akan berdampak bagi pengambilan keputusan yang berguna bagi masa depan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kualitas produksi informasi website mmtc.ac.id untuk pengembangan website program studi animasi. Penelitian dilakukan dengan pendekatan deskriptif kualitatif dengan metode analisis PIECES dan Fishbone, yaitu diagram untuk menganalisis produksi informasi pada website. Hasil penelitian menemukan adanya permasalahan kualitas dan kuantitas produksi informasi tentang Program Studi Animasi pada website induk, kurangnya personel pengelola website, dan belum adanya pengelola informasi khusus tentang program studi. Pengelola website perlu mengembangkan website sebagai media informasi tersendiri untuk Program Studi Animasi agar kebutuhan komunikasi dan informasi bagi mahasiswa dan masyarakat umum dapat terpenuhi.

Kata kunci: website, PIECES, Fishbone, kualitas, informasi.



ABSTRACT

Web application as a medium of communication and information is an important part of a shigher education institution. Website plays a strategic role in the existence of institutions in the world. The availability and speed of information will have an impact on decision making that is useful for the future. This study aims to analyze the quality of information production on the mmtc.ac.id website for the development of Animation Study Program website. The research was conducted using a qualitative descriptive approach with the PIECES and Fishbone analysis methods, namely diagram to analyze the information production on the website. The results of the study found that there were problems in the quality and quantity of information production about the Animation Study Program on the main website, the lack of website management personnel, and the absence of information managers specifically for the study program. Website managers need to develop a separate website as a of information medium for animation study program so that needs of communication and information for students and public can be fulfilled.

Keywords: *website, PIECES, Fishbone, quality, information.*

