

**LAPORAN AKHIR**  
**PENELITIAN DOSEN ISI YOGYAKARTA**  
**SKEMA PENELITIAN DOSEN PEMULA**



**PENCIPTAAN SISTEM UNGGAH PORTOFOLIO**  
**CALON MAHASISWA BARU JALUR MANDIRI PROGRAM DIPLOMA**  
**INSTITUT SENI INDONESIA YOGYAKARTA**  
**TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

**PENGUSUL :**

1. Kathryn Widhiyanti, S.Kom., M.Cs. (Ketua)  
NIP.19850115 201903 2 012
2. Agnes Karina Pritha Atmani, M.T.I. (Anggota)  
NIP. 197601232009122003 / NIDN. 0023017613
3. Mohammad Daffa' (Anggota)  
NIM. 1900289033

**Dibiayai oleh DIPA ISI Yogyakarta tahun 2020**  
**Nomor: DIPA-023.17.2.667539/2020 tanggal 27 Desember 2019**  
**Berdasarkan SK Rektor Nomor: 287/IT4/HK/2020 tanggal 30 Juni 2020**  
**Sesuai Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian**  
**Nomor: 2366.A/IT4/PG/2020 tanggal 3 Juli 2020**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**INSTITUT SENI INDONESIA YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN**  
**November 2020**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR  
PENELITIAN DOSEN INSTITUT SENI INDONESIA YOGYAKARTA  
SKEMA PENELITIAN DOSEN PEMULA**

**Judul Kegiatan** Penciptaan Sistem Unggah Portofolio Calon Mahasiswa Baru Jalur Mandiri Program Diploma Institut Seni Indonesia Yogyakarta Tahun Akademik 2020/2021

**Ketua Peneliti**

Nama Lengkap : Kathryn Widhiyanti, S.Kom., M.Cs  
Perguruan Tinggi : Institut Seni Indonesia Yogyakarta  
NIP/NIK : 198501152019032012  
NIDN :  
Jab. Fungsional : DOSEN  
Jurusan : D3 Animasi  
Fakultas : FSMR  
Nomor HP : 081238375186  
Alamat Email : kathryn@isi.ac.id  
Biaya Penelitian : DIPA ISI Yogyakarta : Rp. 8.250.000  
Tahun Pelaksanaan : 2020

**Anggota Peneliti (1)**

Nama Lengkap : Agnes Karina Pritha Atmari, M.T.I  
NIP : 197601232009122003  
Jurusan : D3 Animasi  
Fakultas : FSMR

**Anggota Mahasiswa (1)**

Nama Lengkap : Mohammad Dafa  
NIM : 1900289033  
Jurusan : ANIMASI  
Fakultas : SENI MEDIA REKAM

Mengetahui  
Dekan Fakultas FSMR



Yogyakarta, 16 November 2020  
Ketua Peneliti

  
Kathryn Widhiyanti, S.Kom., M.Cs  
NIP 198501152019032012



## RINGKASAN

Program Diploma ISI Yogyakarta terdiri dari tiga Program Studi (Prodi), yaitu Prodi Diploma 3 Batik, Prodi Diploma 4 Music, Prodi Diploma 3 Animasi. Ketiga program studi tersebut melaksanakan Proses Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) melalui Jalur Mandiri. Proses Seleksi PMB selama ini selalu menggunakan Tes Praktik sesuai kekhususan Prodi masing-masing. Situasi khusus karena Pandemi COVID-19 menuntut para Calon Mahasiswa Baru untuk tetap berada di rumah, sehingga ISI Yogyakarta tidak dapat melaksanakan Tes Praktik tersebut. ISI Yogyakarta kemudian memfasilitasi Calon Mahasiswa Baru secara daring melalui laman <http://portofoliopmb.isi.ac.id> untuk mengunggah portofolio mereka sesuai minat dan keahlian mereka. Laman ini sebagai fasilitas unjuk kemampuan mereka melalui portofolio yang mereka pilih untuk diunggah.

Informasi secara umum Proses PMB Program Diploma di ISI Yogyakarta dikumpulkan sebagai langkah awal proses penelitian. Penggantian Test Praktek dengan proses mengunggah portofolio dari Calon Mahasiswa ditemukan dari proses awal ini. Bentuk portofolio yang diharapkan masing-masing Prodi kemudian dikumpulkan, sehingga ditemukan formula proses unggah portofolio tersebut, dan dilanjutkan dengan desain laman web untuk mengunggah portofolio tersebut. Kesepakatan Desain Laman dan formula proses unggah Portofolio harus didapatkan dari pengelola Proses PMB dalam hal ini BAA, Puskom, dan Penanggungjawab Pembantu Rektor 1 Bidang Akademik. Hasil kesepakatan tersebut sebagai pegangan untuk melakukan eksekusi pemrograman. Setelah pemrograman selesai, langkah selanjutnya menyiapkan subdomain untuk mengunggah portofolio (<http://portofoliopmb.isi.ac.id>), kemudian menyiapkan media penyimpanan sebesar 16 GB dengan asumsi pendaftar berjumlah 6000 dengan masing-masing Calon Mahasiswa Baru dibatasi mengunggah file sebesar 2MB, sehingga Calon Mahasiswa Baru siap mampu mengunggah Portofolio mereka sesuai dengan penyimpanan yang disediakan tiap Calon Mahasiswa.

Luaran yang ditargetkan adalah Laporan Penelitian, Kekayaan Intelektual, Purwarupa Sistem Unggah Portofolio Calon Mahasiswa Baru Program Diploma ISI Yogyakarta, dan Jurnal Ilmiah Terakreditasi.

Kata Kunci: Unggah, Portofolio, PMB, PHP, MySQL

## PRAKATA

Syukur pada Allah untuk menyelesaikan laporan kemajuan penelitian dosen ISI Yogyakarta skema Dosen Pemula tahun anggaran 2020. Hasil penelitian ini saya persembahkan untuk perkembangan Sistem Unggah Portofolio Proses Penerimaan Mahasiswa Baru Program Diploma Tiga ISI Yogyakarta selama masa Pandemi COVID 19 dan tahun tahun berikutnya.

Pemerintah menghimbau kepada Masyarakat untuk tetap mematuhi Protokol COVID 19 selama *New Normal*. Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) disarankan untuk meminimalisir penyebaran virus Corona, sehingga ISI Yogyakarta menyelenggarakan Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru Jalur Mandiri Program Diploma Institut Seni Indonesia Yogyakarta tahun akademik 2020/2021 dengan cara mengunggah portofolio. ISI Yogyakarta setelah Pandemi ini mengupayakan untuk tidak melaksanakan Test Praktek dengan bertatapmuka secara langsung. Sistem Unggah Portofolio melalui laman <http://portofoliopmb.isi.ac.id> untuk mengunggah portifolio mereka sesuai minat dan keahliannya. Laman ini sebagai fasilitas unjuk kemampuan mereka melalui portofolio yang mereka pilih untuk diunggah.

Kami sungguh meyakini bahwa laporan kemajuan penelitian ini bukan barang sakral yang tidak boleh digugat kebenarannya, dengan demikian secara terbuka sistem Unggah portofolio Program Diploma sangat kami perbolehkan untuk ditinjau ulang di masa yang akan datang.

Sebagai ucapan Syukur perkenankan pada kesempatan ini saya menaruh hormat kepada:

1. Rektor Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Prof. Dr. M. Agus Burhan, M.Hum.
2. Pembantu Rektor I Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Dr. St. Hanggar Budi Prasetya, M.Si.
3. Ketua Lembaga Penelitian Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Dr. Nur Sahid, M.Hum
4. Dekan Fakultas Seni Media Rekam Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Dr. Irwandi, S.Sn., M.Sn.

5. Ketua Jurusan Televisi/Prodi Film dan Televisi Fakultas Seni Media Rekam Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Agnes Widyasmoro, S.Sn., M.A.
6. Ketua Prodi D3 Animasi FSMR ISI Yogyakarta, Tanto Harthoko, M.Sn.
7. Biro Administrasi Akademik, Kemahasiswaan, Perencanaan dan Informasi ISI Yogyakarta.
8. UPT Puskom ISI Yogyakarta
9. Mohammad Daffa', mahasiswa prodi D3 Animasi Angkatan 2019 yang telah bersedia menjadi Anggota Peneliti
10. Segenap mahasiswa prodi D3 Animasi atas dukungan moral maupun material.

Semoga laporan kemajuan penelitian dosen ISI Yogyakarta skema dosen pemula tahun anggaran 2020 ini tidak menjadi sekedar persyaratan pemenuhan kewajiban Tri Dharma Perguruan Tinggi, akan tetapi mampu memberikan kontribusi positif bagi peneliti khususnya, civitas akademika Institut Seni Indonesia Yogyakarta dan masyarakat pada umumnya. Amin. Masih ada tanggung jawab moral saya untuk selalu berusaha mengembangkan ilmu, kepada semua saja saya mohon untuk selalu mengingatkannya.

Yogyakarta, 15 November 2020  
Kathryn Widhiyanti, S.Kom., M.Cs.  
Agnes Karina Pritha Atmani, M.T.I.

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	7
BAB IV METODE PENELITIAN.....	9
BAB V HASIL YANG DICAPAI.....	11
A...Identifikasi Kebutuhan Sistem Unggah Portofolio PMB Jalur Mandiri Program Diploma ISI Yogyakarta.....	11
1. Kebutuhan Fungsional (BAAKPSI).....	12
a... Bagi Adminitrator BAA.....	12
b... Bagi Pendaftar.....	12
2. Kebutuhan Non Fungsional (UPT Puskom).....	12
3. Kebutuhan Umum.....	13
B...Sinkronisasi Kebutuhan Sistem Unggah Portofolio PMB Jalur Mandiri Program Diploma dengan Kemampuan Server UPT Puskom ISI Yogyakarta.....	13
C...Perancangan Prototipe (Prototyping) Sistem Unggah Portofolio PMB Jalur Mandiri Program Diploma ISI Yogyakarta.....	13
D. Desain Sistem Unggah Portofolio PMB Jalur Mandiri Program Diploma ISI Yogyakarta.....	15
E... Testing Sistem Unggah Portofolio PMB Jalur Mandiri Program Diploma ISI Yogyakarta.....	16
F... Implementasi Sistem Unggah Portofolio PMB Jalur Mandiri Program Diploma ISI Yogyakarta.....	18
1....Laman Calon Mahasiswa/Pendaftar.....	19
a....Laman Pendaftar – Beranda.....	21

b....Laman Pendaftar – Tugas dengan Proses Pengiriman Pekerjaan.....	21
c....Laman Pendaftar – Keluar di Posisi Laman Akhir.....	23
2....Laman Administrator/Admin.....	24
a.. Laman Beranda Administrator.....	24
b.. Laman Unggah dan Unduh Data Sebelum Eksport data dari Aplikasi Pendaftaran.....	24
c.. Laman Unggah atau Eksport data dari Aplikasi Pendaftaran (File *.XIS).....	25
d.. Laman Pendaftar Sudah Unggah dan Lihat Tugas atau Portofolio.....	27
BAB VI KESIMPULAN.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN	



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

*Corona Viruse Disease 2019* (COVID 19) atau biasa dikenal dengan Pandemi COVID 19 telah membangun kesadaran masyarakat untuk berusaha menghentikan penyebarannya. Masyarakat dihimbau oleh pemerintah untuk tetap tinggal di rumah dengan berbagai cara, antara lain dengan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB), memberikan larangan untuk tidak melakukan mudik selama libur lebaran tahun ini, menghentikan pengoperasian transportasi darat, laut, dan udara hingga 1 Juni 2020, dan masih banyak lagi. Pengaruh Pandemi COVID 19 juga sampai pada proses Penerimaan Mahasiswa Baru Jalur Mandiri Program Diploma Institut Seni Indonesia Yogyakarta tahun akademik 2020/2021.

Proses seleksi calon mahasiswa baru Program Diploma Institut Seni Indonesia Yogyakarta (ISI Yogyakarta) selama ini salah satunya adalah dengan tes seleksi praktek sesuai dengan kekhususan masing-masing Program Studi (Prodi). Program Studi Diploma di ISI Yogyakarta terdiri dari tiga Prodi, yaitu Prodi Diploma 3 Batik, Prodi Diploma 4 Music, dan Prodi Diploma 3 Animasi. Ketiga program studi tersebut melaksanakan Proses Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) melalui Jalur Mandiri. Situasi khusus karena Pandemi COVID-19 menuntut para Calon Mahasiswa Baru untuk tetap berada di rumah, sehingga ISI Yogyakarta tidak dapat melaksanakan Tes Praktek tersebut. ISI Yogyakarta kemudian memfasilitasi Calon Mahasiswa Baru secara daring melalui laman <http://portofoliopmb.isi.ac.id> untuk mengunggah portofolio mereka sesuai minat dan keahlian mereka. Laman ini sebagai fasilitas unjuk kemampuan mereka melalui portofolio yang mereka pilih untuk diunggah.

Informasi secara umum Proses PMB Program Diploma di ISI Yogyakarta dikumpulkan sebagai langkah awal proses penelitian. Penggantian Test Praktek dengan proses mengunggah portofolio dari Calon Mahasiswa ditemukan dari proses awal ini. Informasi tentang bentuk portofolio yang diharapkan masing masing Prodi kemudian dikumpulkan, sehingga ditemukan formula proses unggah portofolio tersebut, dan dilanjutkan dengan desain laman web untuk mengunggah portofolio

tersebut. Kesepakatan Desain Laman dan formula proses unggah Portofolio harus didapatkan dari pengelola Proses PMB dalam hal ini BAA, Puskom, dan Penanggungjawab Pembantu Rektor 1 Bidang Akademik. Hasil kesepakatan tersebut sebagai pegangan untuk melakukan eksekusi pemrograman. Setelah pemrograman selesai, disiapkan subdomain untuk mengunggah portofolio. Langkah selanjutnya menyiapkan media penyimpanan kira kira sebesar 16 GB dengan asumsi jumlah pendaftar 6000 orang dan masing masing Calon Mahasiswa Baru tersebut dibatasi mengunggah file maksimal sebesar 2MB. Calon Mahasiswa Baru kemudian dapat mengunggah Portofolio mereka sesuai dengan penyimpanan yang disediakan di Laman <http://portofoliopmb.isi.ac.id>.

Luaran yang ditargetkan adalah Laporan Penelitian, Kekayaan Intelektual, Purwarupa Sistem Unggah Portofolio Calon Mahasiswa Baru Program Diploma ISI Yogyakarta, dan Jurnal Ilmiah Terakreditasi.

