

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI GALERI  
PORTOFOLIO MAHASISWA ARSITEKTUR  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
BERBASIS *WEBSITE***

**Tugas Akhir**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat  
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

**STEVANI LIYANI SAPUTRI**

**180709759**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI GALERI PORTOFOLIO MAHASISWA ARSITEKTUR UNIVERSITAS  
ATMA JAYA YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE

yang disusun oleh

Stevani Lilyani Saputri

180709759

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 24 Mei 2022

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Joseph Eric Samodra, S.Kom., MIT	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 24 Mei 2022

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

## PERYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	:	Stevani Lilyani Saputri
NPM	:	180709759
Program Studi	:	Informatika
Fakultas	:	Teknologi Industri
Judul Penelitian	:	Pembangunan Sistem Informasi Galeri Portofolio Mahasiswa Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta Berbasis Website

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 11 April 2022



Stevani Lilyani Saputri

180709759

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini dipersembahkan untuk diri saya sendiri,  
keluarga, kerabat, dan sahabat yang selalu memberikan  
semangat.



*“ Greatest things happen to those who don’t stop believing,  
trying, learning, and be grateful ”*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pembangunan Sistem Informasi Galeri Portofolio Mahasiswa Arsitektur Berbasis *Website*” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberkati, dan selalu menyertai penulis.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ibu Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T., selaku dosen yang memberikan *project* serta arahan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Saudara Rio Gunawan, selaku rekan sekaligus mentor penulis atas bimbingan, bantuan, dan motivasi untuk penulis selama masa pengembangan sistem informasi galeri portofolio.
7. Seluruh keluarga anggota keluarga Papa, Mama, Koko, Cicik, Ope dan keluarga besar yang selalu memberikan semangat sehingga penulis mendapatkan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

8. Saudara Ivana Aneira dan Naldo Christian J selaku sahabat yang membantu, dan tempat berkeluh kesah penulis selama pengerjaan tugas akhir ini hingga selesai.
9. Saudara Arkin Eliezer Julijanto, Ezra Audivano Dirfa, dan Vriyas Hartama Adesaputra selaku rekan seperjuangan *project* yang membantu memberikan saran, dan motivasi selama pengerjaan tugas akhir ini hingga selesai.
10. Teman-teman JFam dan Imajinasi yang selalu memberikan motivasi, semangat selama menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Seluruh bantuan dari teman terdekat, lingkungan dan sahabat yang sudah membantu menyemangati dalam penulisan dan pengerjaan.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 11 April 2022



Stevani Lilyani Saputri

180709759

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
TINJUAN PUSTAKA .....	8
BAB III.....	14
LANDASAN TEORI.....	14
3.1. Arsitektur.....	14
3.2. Universitas Atma Jaya Yogyakarta .....	14
3.3. Portofolio.....	15

3.4.	Galeri .....	15
3.5.	Sistem Informasi.....	16
3.6.	Website .....	17
3.7.	Framework.....	17
BAB IV .....		19
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		19
4.1.	Analisis Sistem .....	19
4.2.	Lingkup Masalah .....	20
4.3.	Perspektif Produk .....	21
4.4.	Fungsi Produk.....	22
4.5.	Kebutuhan Antarmuka.....	27
4.5.1.	Kebutuhan Antarmuka Pengguna .....	27
4.5.2.	Kebutuhan Antarmuka Perangkat Keras .....	31
4.5.3.	Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak .....	32
4.5.4.	Kebutuhan Antarmuka Komunikasi.....	32
4.6.	Perancangan.....	33
4.6.1.	Perancangan Arsitektur .....	35
4.6.2.	Perancangan Antarmuka .....	39
BAB V .....		71
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....		71
5.1.	Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka.....	71
5.2.	Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	152
5.3.	Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	185
5.4.	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	190
BAB VI .....		192



PENUTUP.....	192
6.1. Kesimpulan.....	192
6.2. Saran.....	192



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Use Case Diagram Sistem Informasi Galeri Portofolio .....	26
Gambar 4. 2. <i>Entity Relation Diagram</i> Sistem Informasi Galeri Portofolio.....	33
Gambar 4. 3. <i>Overview Sistem</i> .....	35
Gambar 4. 4. Package Diagram.....	37
Gambar 4. 5. Class Diagram .....	38
Gambar 4. 6. Rancangan Antarmuka Lihat Data Mata Kuliah Portofolio.....	39
Gambar 4. 7. Rancangan Antarmuka Tambah Data Mata Kuliah Portofolio .....	40
Gambar 4. 8. Rancangan Antarmuka Ubah Data Mata Kuliah Portofolio.....	40
Gambar 4. 9. Rancangan Antarmuka Hapus Data Mata Kuliah Portofolio.....	41
Gambar 4. 10. Rancangan Antarmuka Lihat Data Kategori Portofolio.....	42
Gambar 4. 11. Rancangan Antarmuka Tambah Data Kategori Portofolio .....	42
Gambar 4. 12. Rancangan Antarmuka Ubah Data Kategori Portofolio.....	43
Gambar 4. 13. Rancangan Antarmuka Hapus Data Kategori Portofolio .....	43
Gambar 4. 14. Rancangan Antarmuka Lihat Data Topik Portofolio .....	44
Gambar 4. 15. Rancangan Antarmuka Tambah Data Topik Portofolio.....	44
Gambar 4. 16. Rancangan Antarmuka Ubah Data Topik Portofolio .....	45
Gambar 4. 17. Rancangan Antarmuka Hapus Data Kategori Portofolio .....	45
Gambar 4. 18. Rancangan Antarmuka Lihat Data Daftar Portofolio Mahasiswa. 46	
Gambar 4. 19. Rancangan Antarmuka Lihat Detail Portofolio.....	46
Gambar 4. 20. Rancangan Antarmuka Ubah Data Status Portofolio Mahasiswa. 47	
Gambar 4. 21. Rancangan Antarmuka Tambah Data Portofolio Pada Wall of Fame.....	48
Gambar 4. 22. Rancangan Antarmuka Lihat Daftar Mahasiswa .....	48
Gambar 4. 23. Rancangan Antarmuka Lihat Daftar Portofolio Berdasarkan Mahasiswa.....	49
Gambar 4. 24. Rancangan Antarmuka Lihat Daftar Wall of Fame .....	49
Gambar 4. 25. Rancangan Antarmuka Ubah Data Wall of Fame .....	50
Gambar 4. 26. Rancangan Antarmuka Hapus Data Wall of Fame .....	51
Gambar 4. 27. Rancangan Antarmuka Lihat Data Slider.....	51

Gambar 4. 28. Rancangan Antarmuka Tambah Data Slider .....	52
Gambar 4. 29. Rancangan Antarmuka Ubah Data Slider .....	52
Gambar 4. 30. Rancangan Antarmuka Hapus Data Slider.....	53
Gambar 4. 31. Rancangan Antarmuka Lihat Grup Portofolio .....	53
Gambar 4. 32. Rancangan Antarmuka Tambah Data Grup Portofolio Tipe Akademik .....	54
Gambar 4. 33. Rancangan Antarmuka Tambah Data Grup Portofolio Tipe Non Akademik .....	54
Gambar 4. 34. Rancangan Antarmuka Ubah Data Grup Portofolio Tipe Akademik .....	55
Gambar 4. 35. Rancangan Antarmuka Ubah Data Grup Portofolio Tipe Non Akademik .....	55
Gambar 4. 36. Rancangan Antarmuka Hapus Data Grup Portofolio.....	56
Gambar 4. 37. Rancangan Antarmuka Lihat Data Portofolio.....	56
Gambar 4. 38. Rancangan Antarmuka Tambah Data Portofolio .....	57
Gambar 4. 39. Rancangan Antarmuka Tambah Data Portofolio .....	57
Gambar 4. 40. Rancangan Antarmuka Ubah Data Portofolio.....	58
Gambar 4. 41. Rancangan Antarmuka Ubah Data Portofolio.....	58
Gambar 4. 42. Rancangan Antarmuka Hapus Data Portofolio .....	59
Gambar 4. 43. Rancangan Antarmuka Lihat Detail Portofolio Mahasiswa.....	59
Gambar 4. 44. Rancangan Antarmuka Tambah Data Detail Portofolio Mahasiswa .....	60
Gambar 4. 45. Rancangan Antarmuka Tambah Data Detail Portofolio Mahasiswa dengan Link Youtube .....	60
Gambar 4. 46. Rancangan Antarmuka Ubah Data Detail Portofolio Mahasiswa .	61
Gambar 4. 47. Rancangan Antarmuka Ubah Data Detail Portofolio Mahasiswa dengan Link Youtube .....	62
Gambar 4. 48. Rancangan Antarmuka Hapus Data Detail Portofolio .....	62
Gambar 4. 49. Rancangan Antarmuka Halaman Beranda Website Galeri Portofolio.....	63

Gambar 4. 50. Rancangan Antarmuka Halaman Beranda Website Galeri Portofolio.....	64
Gambar 4. 51. Rancangan Antarmuka Halaman Semua Proyek Website Galeri Portofolio.....	66
Gambar 4. 52. Rancangan Antarmuka Portofolio Mahasiswa.....	67
Gambar 4. 53. Rancangan Antarmuka Halaman Detail Portofolio Mahasiswa....	68
Gambar 4. 54. Rancangan Antarmuka Halaman Detail Portofolio Mahasiswa....	69
Gambar 4. 55. Rancangan Antarmuka Halaman Panduan Website Galeri Portofolio.....	70
Gambar 5. 1. Implementasi Antarmuka Lihat Data Mata Kuliah .....	71
Gambar 5. 2. Potongan Kode Fungsi Untuk Mengambil Data Mata Kuliah Portofolio.....	72
Gambar 5. 3. Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Mata Kuliah.....	73
Gambar 5. 4. Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Mata Kuliah Daftar Pilihan Mata Kuliah .....	73
Gambar 5. 5. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Mata Kuliah Grup Departemen .....	74
Gambar 5. 6. Potongan Kode Fungsi Menambahkan Data Mata Kuliah Portofolio ke Basis Data.....	74
Gambar 5. 7. Implementasi Antarmuka Form Ubah Data Mata Kuliah Portofolio .....	75
Gambar 5. 8. Potongan Kode Fungsi Mengubah Data Mata Kuliah Portofolio ...	75
Gambar 5. 9. Implementasi Antarmuka Hapus Data Mata Kuliah Portofolio .....	76
Gambar 5. 10. Potongan Kode Fungsi Menghapus Data Mata Kuliah Portofolio	76
Gambar 5. 11. Implementasi Antarmuka Lihat Data Kategori .....	78
Gambar 5. 12. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Kategori .....	78
Gambar 5. 13. Implementasi Antarmuka Formulir Tambah Data Kategori Portofolio.....	79
Gambar 5. 14. Potongan Kode Fungsi Menambah Data Kategori Portofolio .....	79
Gambar 5. 15. Implementasi Antarmuka Form Ubah Data Kategori Portofolio ..	80
Gambar 5. 16. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Kategori Portofolio.....	80

Gambar 5. 17. Implementasi Antarmuka Form Hapus Data Kategori Portofolio	81
Gambar 5. 18. Potongan Kode Fungsi Menghapus Data Kategori Portofolio .....	81
Gambar 5. 19. Implementasi Antarmuka Lihat Data Topik Portofolio .....	82
Gambar 5. 20. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Topik Portofolio .....	83
Gambar 5. 21. Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Topik Portofolio ..	84
Gambar 5. 22. Potongan Kode Fungsi Menambah Data Topik Portofolio .....	84
Gambar 5. 23. Implementasi Antarmuka Form Ubah Data Topik Portofolio .....	85
Gambar 5. 24. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Topik Portofolio .....	85
Gambar 5. 25. Implementasi Antarmuka Hapus Data Topik Portofolio.....	86
Gambar 5. 26. Potongan Kode Fungsi Menghapus Data Topik Portofolio .....	86
Gambar 5. 27. Implementasi Antarmuka Lihat Daftar Portofolio Mahasiswa .....	88
Gambar 5. 28. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Portofolio Berdasarkan Departemen .....	89
Gambar 5. 29. Implementasi Antarmuka Lihat Detail Portofolio Mahasiswa.....	91
Gambar 5. 30. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Detail Portofolio .....	91
Gambar 5. 31. Implementasi Antarmuka Form Ubah Status Portofolio.....	93
Gambar 5. 32. Potongan Kode Fungsi Mengubah Status Blokir dan Publish Portofolio.....	93
Gambar 5. 33. Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Wall of Fame.....	94
Gambar 5. 34. Potongan Kode Fungsi Menambah Data Wall of Fame.....	94
Gambar 5. 35. Implementasi Antarmuka Lihat Daftar Mahasiswa .....	95
Gambar 5. 36. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Daftar Mahasiswa .....	95
Gambar 5. 37. Implementasi Antarmuka Lihat Daftar Portofolio Berdasarkan Mahasiswa.....	96
Gambar 5. 38. Implementasi Antarmuka Halaman Data Wall of Fame .....	97
Gambar 5. 39. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Wall of Fame .....	97
Gambar 5. 40. Implementasi Antarmuka Ubah Urutan Data Wall of Fame.....	98
Gambar 5. 41. Potongan Kode Fungsi Mengubah Data Wall of Fame.....	98
Gambar 5. 42. Implementasi Antarmuka Hapus Data Wall of Fame .....	99
Gambar 5. 43. Potongan Kode Fungsi Menghapus Data Wall of Fame .....	99
Gambar 5. 44. Implementasi Antarmuka Lihat Data Slider.....	100

Gambar 5. 45. Potongan Kode Fungsi Menampilkan Data Slider.....	100
Gambar 5. 46. Implementasi Antarmuka Tambah Data Slider.....	101
Gambar 5. 47. Potongan Kode Fungsi Menambah Data Slider .....	102
Gambar 5. 48. Implementasi Antarmuka Ubah Data Slider .....	103
Gambar 5. 49. Potongan Kode Fungsi Mengubah Data Slider .....	104
Gambar 5. 50. Implementasi Antarmuka Hapus Data Slider.....	105
Gambar 5. 51. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Slider.....	105
Gambar 5. 52. Implementasi Antarmuka Lihat Data Grup Portofolio.....	106
Gambar 5. 53. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Grup Portofolio.....	106
Gambar 5. 54. Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Grup Portofolio Akademik.....	107
Gambar 5. 55. Implementasi Antarmuka Dropdown Matakuliah Pada Form Tambah Data Grup Portofolio.....	108
Gambar 5. 56. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Mata Kuliah Portofolio .....	108
Gambar 5. 57. Implementasi Antarmuka Dropdown Dosen Pengampu Pada Form Tambah Data Grup Portofolio.....	109
Gambar 5. 58. Potongan Kode Fungsi Menambah Data Grup Portofolio .....	109
Gambar 5. 59. Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Grup Portofolio Non-Akademik.....	110
Gambar 5. 60. Implementasi Antarmuka Form Ubah Data Grup Portofolio Akademik.....	111
Gambar 5. 61. Potongan Kode Fungsi Mengubah Data Grup Portofolio .....	111
Gambar 5. 62. Implementasi Antarmuka Form Ubah Data Grup Portofolio Non- Akademik.....	112
Gambar 5. 63. Implementasi Antarmuka Hapus Data Grup Portofolio.....	113
Gambar 5. 64. Potongan Kode Fungsi Menghapus Data Grup Portofolio.....	113
Gambar 5. 65. Implementasi Antarmuka Lihat Daftar Data Portofolio Mahasiswa .....	115
Gambar 5. 66. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Portofolio Berdasarkan Grup Portofolio .....	116

Gambar 5. 67. Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Portofolio.....	117
Gambar 5. 68. Potongan Kode Fungsi Menambah Data Portofolio .....	118
Gambar 5. 69. Potongan Kode Hubungan Model Portofolio dengan Model Lainnya.....	119
Gambar 5. 70. Potongan Kode Menyimpan Berkas Portofolio .....	120
Gambar 5. 71. Implementasi Antarmuka Form Ubah Data Portofolio .....	122
Gambar 5. 72. Implementasi Antarmuka Form Ubah Data Portofolio .....	122
Gambar 5. 73. Implementasi Antarmuka Form Ubah Data Portofolio .....	122
Gambar 5. 74. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Portofolio.....	123
Gambar 5. 75. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Portofolio .....	124
Gambar 5. 76. Potongan Kode Fungsi Menghapus Data Portofolio.....	124
Gambar 5. 77. Implementasi Antarmuka Lihat Data Detail Portofolio .....	125
Gambar 5. 78. Implementasi Antarmuka Menambah Data Detail Portofolio.....	126
Gambar 5. 79. Implementasi Antarmuka Tambah Data Detail Portofolio Link Youtube .....	126
Gambar 5. 80. Potongan Kode Fungsi Menambah Data Detail Portofolio.....	127
Gambar 5. 81. Implementasi Antarmuka Ubah Data Detail Portofolio.....	129
Gambar 5. 82. Potongan Kode Fungsi Mengubah Data Detail Portofolio.....	130
Gambar 5. 83. Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Data Detail Portofolio .....	131
Gambar 5. 84. Potongan Kode Fungsi Menghapus Data Detail Portofolio .....	131
Gambar 5. 85. Implementasi Antarmuka Tampilan Slider .....	132
Gambar 5. 86. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Slider.....	132
Gambar 5. 87. Implementasi Antarmuka Tampilan Wall of Fame .....	133
Gambar 5. 88. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Wall of Fame .....	134
Gambar 5. 89. Implementasi Antarmuka Tampilan Daftar Topik Portofolio.....	134
Gambar 5. 90. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Lookup.....	135
Gambar 5. 91. Implementasi Antarmuka Tampilan Ringkasan Kategori & Topik Portofolio.....	136
Gambar 5. 92. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Ringkasan Persebaran Kategori dan Topik Portofolio .....	137

Gambar 5. 93. Implementasi Antarmuka Tampilan Semua Portofolio.....	139
Gambar 5. 94. Implementasi Antarmuka Tampilan Pencarian Portofolio.....	139
Gambar 5. 95. Implementasi Antarmuka Tampilan Penyaringan Portofolio.....	140
Gambar 5. 96. Potongan Kode Fungsi Mendapatkan Data Portofolio Berdasarkan Pencarian & Penyaringan .....	141
Gambar 5. 97. Implementasi Antarmuka Lihat Potofolio Mahasiswa.....	143
Gambar 5. 98. Potongan Kode Fungsi Mendapatkan Data Daftar Portofolio Mahasiswa.....	144
Gambar 5. 99. Potongan Kode Fungsi Ringkasan Persebaran Topik 7 Kategori Mahasiswa.....	146
Gambar 5. 100. Potongan Kode Fungsi Mengambil Data Detail Mahasiswa ....	147
Gambar 5. 101. Potongan Kode Fungsi Share Portofolio Mahasiswa.....	147
Gambar 5. 102. Implementasi Antarmuka Lihat Detail Portofolio.....	149
Gambar 5. 103. Potongan Kode Mengambil Data Detail Portofolio Mahasiswa	150
Gambar 5. 104. Implementasi Antarmuka Halaman Panduan Website.....	151
Gambar 5. 105. Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pernyataan 1.....	186
Gambar 5. 106. Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pernyataan 2.....	187
Gambar 5. 107. Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pernyataan 3.....	187
Gambar 5. 108. Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pernyataan 4.....	188
Gambar 5. 109. Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pernyataan 5.....	189
Gambar 5. 110. Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pernyataan 6.....	189



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel Perbandingan Penelitian.....	11
Tabel 4. 1. Tabel Kebutuhan Antarmuka Pengguna .....	27
Tabel 5. 1. Tabel Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	152
Tabel 5. 2. Tabel Hasil Pengujian Terhadap Pengguna .....	185



**INTISARI**  
**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI GALERI PORTOFOLIO**  
**MAHASISWA ARSITEKTUR UNIVERSITAS ATMA JAYA**  
**YOGYAKARTA BERBASIS *WEBSITE***

Intisari

Stevani Lilyani Saputri

180709759

Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY) adalah salah satu universitas di Indonesia yang memiliki program studi Arsitektur di bawah departemen Arsitektur. Arsitektur sebagai ilmu yang mengaitkan seni pada perancangan bangunan menghasilkan produk luaran berupa poster, video, dokumen penelitian. Sebelumnya di UAJY hasil karya mahasiswa disimpan oleh masing-masing mahasiswa dalam bentuk media yang berbeda-beda dan membuat mahasiswa tidak memiliki rekam digital, serta mahasiswa sulit untuk mengelompokkan proyek yang pernah dikerjakannya. Hal ini membuat mahasiswa tidak memiliki portofolio dan Departemen Arsitektur tidak memiliki dokumentasi hasil karya mahasiswa yang dapat ditunjukkan ke masyarakat luas untuk menunjukkan kualitas pendidikannya.

Maka dari itu, agar dapat menyelesaikan permasalahan di atas, dibuatlah sistem informasi galeri portofolio. Pembangunan sistem informasi berbasis website menggunakan *backend Laravel* dan *frontend framework Vue.js*. Sistem yang dibangun akan membantu mulai pengelolaan berkas hasil karya, pengelolaan kategori portofolio, semester, mata kuliah, dan *wall of fame*, serta fitur pencarian portofolio berdasarkan mata kuliah, dosen pengampu, topik, kategori portofolio, semester atau nama mahasiswa. Selain itu sistem juga akan menyediakan fitur *share* agar pengguna dapat membagikan portofolio kepada masyarakat luar.

Sistem Informasi Galeri Portofolio berhasil dibangun dan memudahkan mahasiswa Arsitektur UAJY membuat portofolio dalam satu media dengan berbagai tipe media, memudahkan mahasiswa dalam mengategorisasikan hasil karyanya, serta memudahkan mahasiswa memamerkan dan membagikan hasil karya kepada masyarakat umum melalui galeri portofolio yang secara tidak langsung membantu departemen arsitektur menunjukkan kualitas pendidikannya. Selain itu secara keseluruhan pengguna merasa puas saat menggunakan sistem ini.

Kata Kunci: Arsitektur, Portofolio, Galeri, Sistem Informasi, Website

Dosen Pembimbing I : Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II : Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.

Jadwal Sidang Tugas Akhir :