

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS PROGRAM STUDI FISIKA Jalan Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Email: fisika@upnjatim.ac.id Laman: https://fisika.upnjatim.ac.id
---	---

Nomor	:01 / UN63.3 / TU Fis / 2025	Surabaya, 2 Januari 2025
Klasifikasi	: Biasa	
Lampiran	: -	
Perihal	: Balasan Surat Permohonan Pengumpulan Data Untuk Penelitian Skripsi	

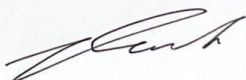
Kepada
Yth., Dekan
Fakultas Ilmu Komputer
UPN Veteran Jawa Timur
Di
Surabaya

Menunjuk surat dari Dekan Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jawa Timur tanggal 30 Desember 2024 Nomor 1710/UN63.7/PJ/2024 perihal Penelitian Tugas Akhir.
Berkaitan dengan alinea di atas, dengan ini Program Studi Fisika mengizinkan mahasiswa:

Nama	: Adimas Syiraa Setiabudhi
Nomor NPM	: 21082010172
Program Studi	: Sistem Informasi

Melakukan penelitian dalam rangka penelitian skripsi berupa pengumpulan data referensi skripsi di Program Studi Fisika Fakultas Teknik dan Sains UPN Veteran Jawa Timur.
Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terimakasih.

Koordinator Program Studi Fisika,


Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T
NIP. 197806022021212003

Tembusan Yth:
1. Arsip

Lampiran 2. Hasil Wawancara dengan Koordinator Program Studi

Narasumber : Dr. Dira Ernawati, ST., MT.

Jabatan : Koordinator Program Studi

Topik : Aplikasi Manajemen Skripsi

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Apakah proses skripsi Pada Program Studi Fisika saat ini sudah memiliki sistem?	Belum, Untuk proses Skripsi pada Program Studi Fisika saat ini masih menggunakan cara konvensional. Seperti contoh pada saat pra proposal, Dosen akan menawarkan topik ke mahasiswa dan mahasiswa akan memberikan dokumen pra proposal secara tatap muka serta masih banyak proses lainnya. Tentu melalui proses seperti itu akan memakan cukup banyak waktu, sehingga dengan adanya sistem ini proses skripsi yang sebelumnya menggunakan cara konvensional akan sangat terbantu.
2.	Bagaimana alur skripsi di prodi fisika?	Pertama mahasiswa memilih bidang keahliannya di semester 6, bidang keahlian di prodi fisika itu ada 3, ada instrumentasi, material, dan biofisika. Mereka yang di semester 6 besok akan mulai berkelompok dengan memilih bidang keahlian. Di semester 6 mahasiswa akan mengajukan pra proposal untuk persiapan seminar proposal di semester 7. Kemudian setelah seminar proposal, mahasiswa melakukan penelitian dengan dibimbing oleh dosen pembimbing. Selanjutnya mahasiswa mendaftar seminar hasil jika sudah dianggap layak maju oleh dosen pembimbing.
3.	Berapa total mahasiswa di prodi fisika?	Untuk sekarang ada 101 mahasiswa, tapi untuk total mahasiswa yang tertua (Semester 5) ada 30 an mahasiswa
4.	Tentang kebijakan di prodi fisika mengenai berkas-berkas, apakah boleh soft file atau masih berbentuk kertas?	Untuk sementara ini masih berbentuk kertas, dikarenakan ada beberapa berkas yang harus ditandatangani secara fisik. Tetapi nanti bu Nenni (Koordinator skripsi) bisa memilah mana yang bisa di online kan (berkas) dan mana yang tetap berbentuk fisik.
5.	Apakah bisa ditarik kesimpulan bahwa prodi fisika setuju dengan konsep yang kami tawarkan?	Sangat setuju, untuk memudahkan monitoring dan manajemen, asalkan lebih bagus dari sistem yang sudah ada di sistem informasi (SITASI).

Koordinator Program Studi
Program Studi Fisika UPN "Veteran" Jawa Timur



Dr. Dira Ernawati, ST., MT.
NIP. 197806022021212003

Lampiran 3. Hasil Wawancara dengan Koordinator Skripsi

Narasumber : Nenni Mona Aruan, S.Pd., M.Si.

Jabatan : Koordinator Skripsi

Topik : Aplikasi Manajemen Skripsi

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Bagaimana alur dari pengajuan judul skripsi?	Jadi nanti ada 3 bidang keahlian di fisika, setiap dosen nanti akan menawarkan topik serta kuota yang bisa dipilih oleh mahasiswa. Namun, jika kuotanya habis, mahasiswa bisa mengajukan topik secara mandiri dan nanti akan di review oleh dosen sesuai bidang keahliannya.
2.	Kapan mahasiswa memilih bidang keahlian?	Sebelum mereka menempuh skripsi, biasanya semester 5 atau 6.
3.	Untuk kartu bimbingan isinya apa saja?	Tanggal, catatan hasil bimbingan.
4.	Bagaimana alur seminar proposal?	Minimal 3 kali bimbingan pra proposal sebelum bisa mendaftar, kemudian mereka bisa mengumpulkan berkas-berkas sesuai jadwal. Nanti berkasnya saya (bu Nenni) verifikasi, lalu memplotting jadwal seminarnya.
5.	Bagaimana untuk alur seminar hasil?	Kurang lebih sama seperti seminar proposal, pembedanya ada di syarat berkas seperti bukti publikasi artikel.
6.	Untuk menyusun artikel apakah mahasiswa perlu memberikan LoA nya atau submit saja?	Minimal LoA nya, kalau sudah terpublish bisa kirim artikelnya langsung atau tautan artikel.
7.	Apa dokumen yang dibutuhkan untuk ujian lisan?	Dokumen publikasi jurnal.
8.	Apakah hasil lulus atau tidak lulus itu sifatnya publik atau private?	Untuk pengajuan judul di buat publik untuk memastikan mahasiswa yang lain tidak mengambil judul yang sama, sisanya seperti seminar proposal dan seminar hasil sifatnya private
9.	Bagaimana prosedur plotting dosen pembimbing dan penguji?	Untuk sementara dosen pembimbing pra proposal hanya 2, setelah proposal dosen pembimbing mahasiswa ada 2. Dosen penguji saat sempro itu ada 2 dan semhas juga 2.

10.	Untuk bidang minatnya di fisika ada 3, tapi untuk bidang keahlian di tiap-tiap bidang minat ada berapa?	Untuk bidang minat sementara masih secara garis besar, jadi belum ada bidang keahlian. Untuk saat ini masih belum ada rencana untuk bidang keahlian.
11.	Bagaimana skala prioritas dari ujian seminar dan mata kuliah?	Prioritas mata kuliah lebih tinggi daripada ujian seminar. Karena jika mata kuliah di kesampingkan untuk ujian seminar, maka akan banyak kerugian bagi mahasiswa yang ikut mata kuliah tersebut
12.	Karena prioritas mata kuliah lebih tinggi dari sidang, apakah skala prioritas antara mata kuliah reguler dan pilihan itu sama?	Iya, skala prioritas antara mata kuliah reguler dan pilihan itu sama
13.	Untuk ruang sidang rencananya dimana saja?	Ada ruang sidang di fakultas dan untuk prodi belum ada, jadi kemungkinan akan menggunakan ruang sidang fakultas dan harus membuat surat izin. Kalau ruang kelas juga terbatas karena hanya ada 3 untuk prodi fisika
14.	Untuk topik yang diajukan dosen, apakah dosen hanya memberikan topik atau judulnya juga?	Hanyak topik saja, nanti mahasiswa akan konfirmasi ke dosen terkait secara informal, kemudian mahasiswa bisa merancang pra-proposal yang nantinya di berikan ke dosen terkait untuk di rapatkan.
15.	Format penilaian apakah cuma ada di semhas atau ada di sempro juga?	Nanti akan saya buat dua-duanya, jadi nilai skripsi itu 100%, 30% dari seminar proposal dan 70% dari seminar hasil
16.	Untuk surat tugas bagaimana prosedurnya?	Surat tugas diurus oleh admin TU prodi dan diberikan ke fakultas.
17.	Siapa yang memverifikasi nilai dari pembimbing dan penguji?	Saya (bu Nenni) yang akan memverifikasi seluruh nilai yang diberikan oleh dosen pembimbing dan penguji.
18.	Apakah perlu dibuatkan sistem supaya dosen bisa melihat semua ajuan pra proposal mahasiswa yang akan dirapatkan?	Iya supaya dosen bisa melihat semua ajuan pra proposal mahasiswa yang akan dirapatkan, maka perlu dibuatkan sistem.
19.	Bagaimana pembagian pembimbing pada 1	Untuk pembimbing utama jabatannya harus lektor, dan untuk pembimbing kedua jabatannya bisa lektor

	mahasiswa?	atau asisten ahli.
20.	Apakah mahasiswa bisa memilih topik lain meskipun statusnya belum di accept (Pending)?	Tidak bisa, mahasiswa hanya bisa memilih 1 topik saja. Jadi meskipun statusnya masih pending, mereka tidak bisa memilih topik lain.
21.	Apakah ada minimal bimbingan untuk pengajuan pra proposal?	Tidak ada, tetapi mungkin ada revisi ketika di rapatkan dan itu cuma sekali.
22.	Struktur pra proposal itu seperti apa?	Latar belakang, metodenya apa, terus tujuan atau arah dari penelitian ini kemana.
23.	Untuk ujian lisan apakah perlu di handle oleh sistem kita nanti?	Perlu, setidaknya bisa nilai ujian lisan. Karena fakultas hanya memberikan jadwal saja, untuk dosen penguji dan nilai itu dari prodi.
24.	Untuk dosen penguji ujian lisan apakah sama kriterianya seperti seminar proposal dan seminar hasil?	Iyaa dosen penguji ujian lisan kriterianya sama seperti seminar proposal dan seminar hasil
25.	Apakah dosen bisa punya lebih dari 1 bidang minat?	Tidak, dosen hanya punya 1 bidang minat
26.	Apakah ada saran untuk nama sistem yang akan kami kembangkan?	Kalau bisa yang ada unsur fisiknya

Koordinator Skripsi
Program Studi Fisika UPN “Veteran” Jawa Timur


Nenni Mona Aruan, S.Pd., M.Si.
NIP. 199010282024062002

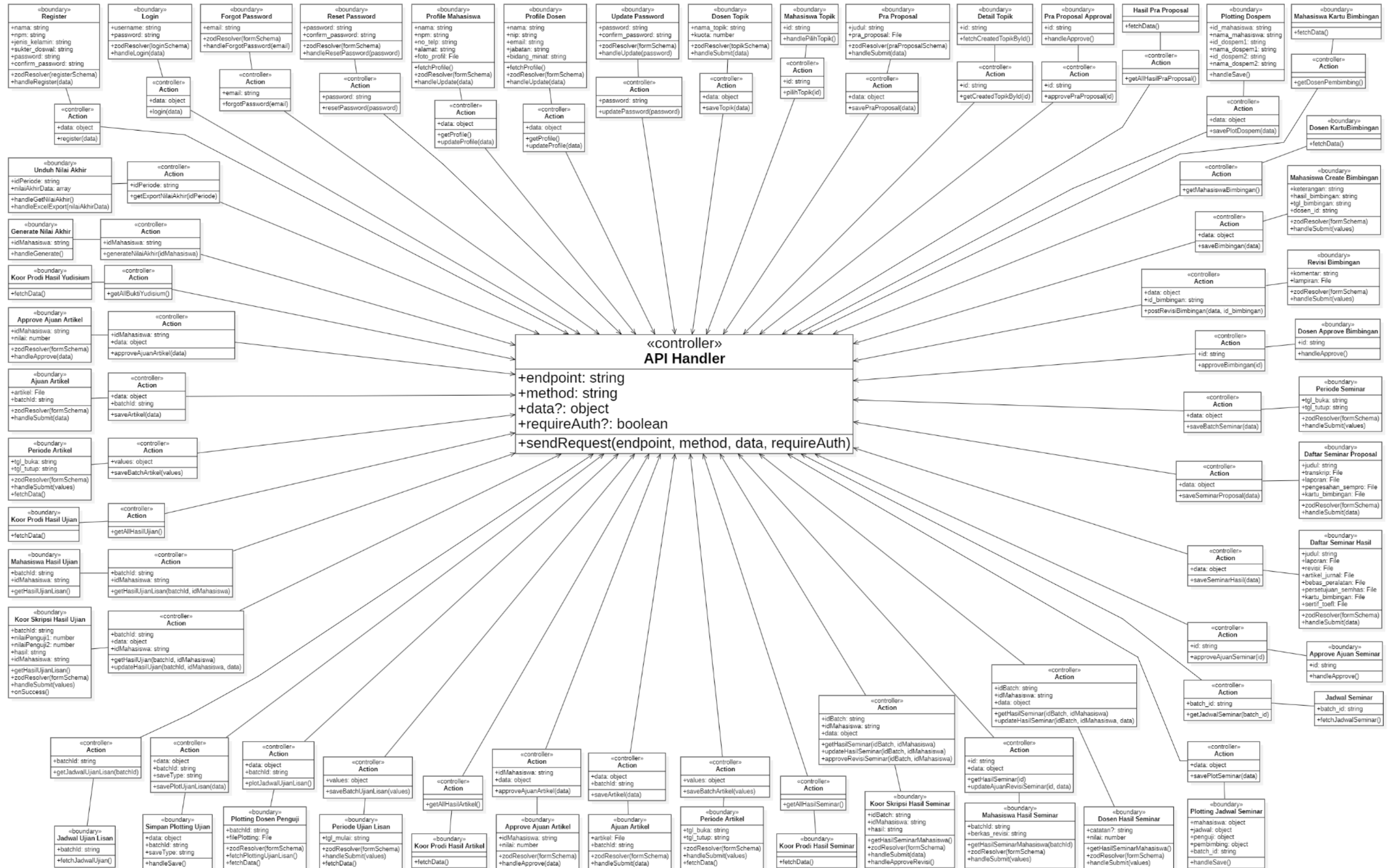
Lampiran 4. Dokumentasi Wawancara dengan Koordinator Program Studi



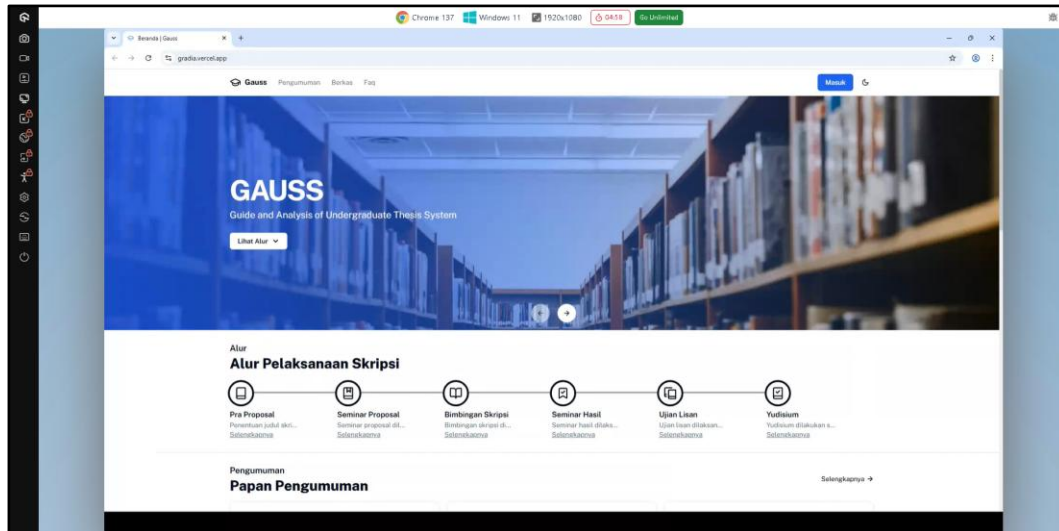
Lampiran 5. Dokumentasi Wawancara dengan Koordinator Skripsi



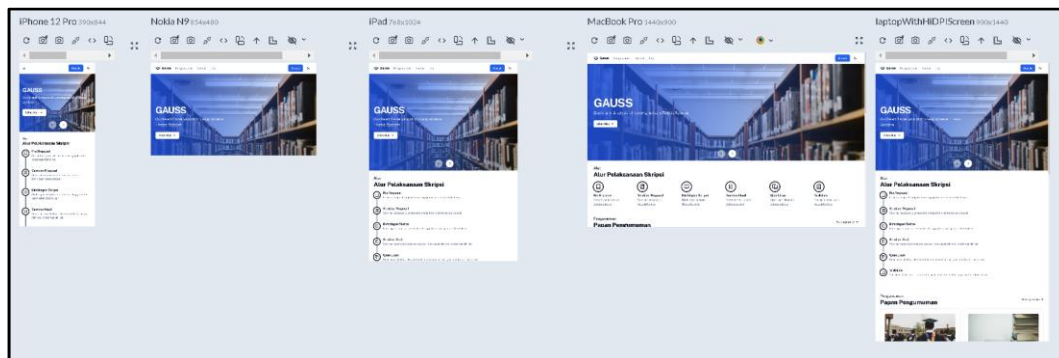
Lampiran 6. Class Diagram Aplikasi Manajemen Skripsi



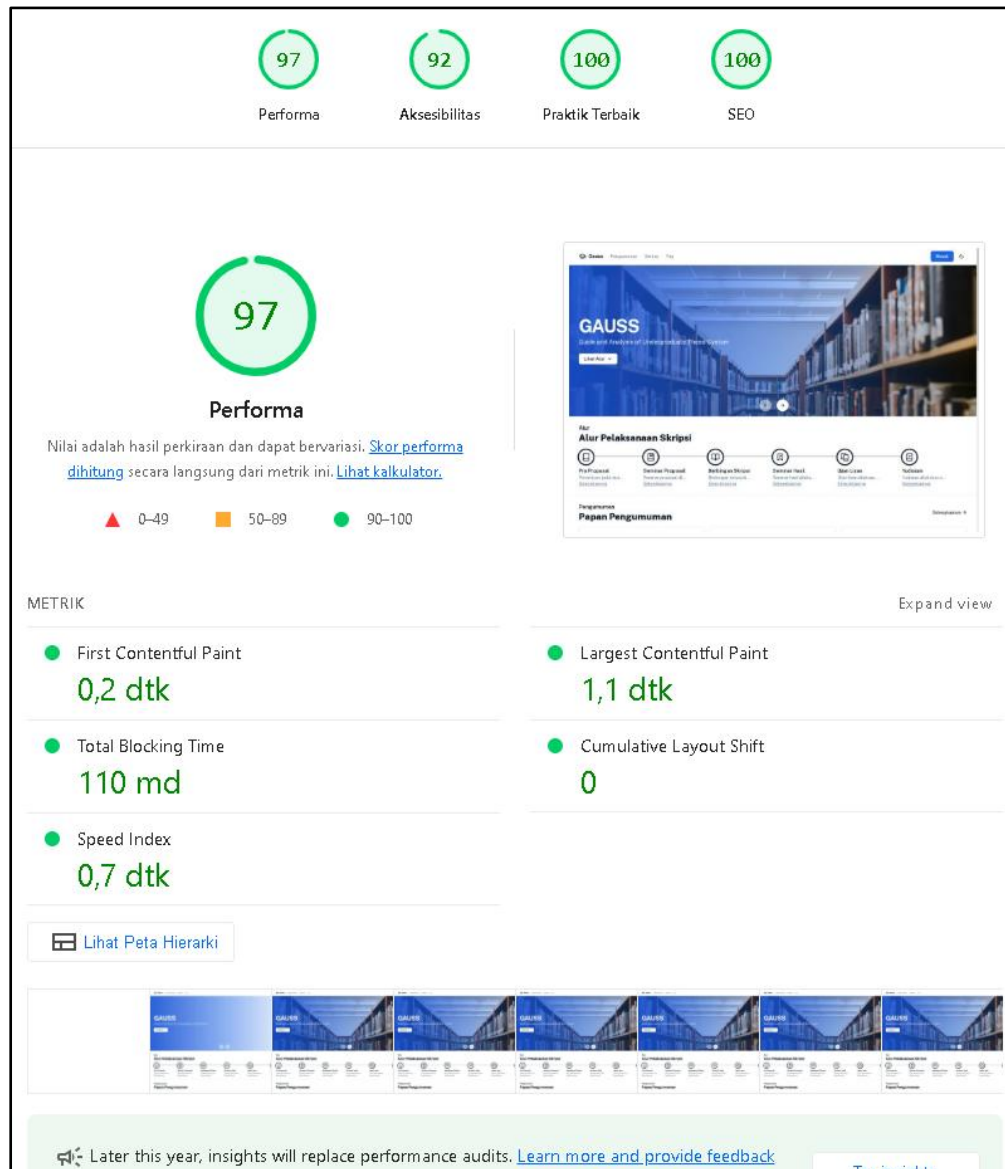
Lampiran 7. Testing Kebutuhan Non Fungsional Compatibility



Lampiran 8. Testing Kebutuhan Non Fungsional Responsiveness



Lampiran 9. Testing Kebutuhan Non Fungsional Load Time



Lampiran 10. Presentasi dan Pengujian Proyek Gauss ke Program Studi Fisika UPN “Veteran” Jawa Timur



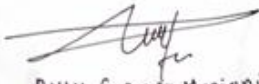
Lampiran 11. Lembar Persetujuan Fitur dan User Acceptance Testing Peran Mahasiswa


GAUSS

**LEMBAR PERSETUJUAN FITUR
USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)**

Project : Gauss - Aplikasi Manajemen Skripsi
 Lokasi : Program Studi Fisika UPN "Veteran"
 Role : Mahasiswa

No.	Modul	Status & Komentar	Tanggal Disetujui
1.	Autentikasi	Diterima	14-05-2025
2.	Profil	Diterima	14-05-2025
3.	Pengajuan Judul (Pra Proposal)	Diterima	14-05-2025
4.	Kartu Bimbingan	Diterima	14-05-2025
5.	Pendaftaran Seminar	Diterima	14-05-2025
6.	Penjadwalan Seminar	Diterima	14-05-2025
7.	Penilaian Seminar	Diterima	14-05-2025
8.	Revisi Seminar	Diterima	14-05-2025
9.	Pendaftaran Artikel Publikasi	Diterima	14-05-2025
10.	Plotting Dosen Penguji (Ujian Lisan)	Diterima	14-05-2025
11.	Penilaian Ujian Lisan	Diterima	14-05-2025
12.	Ajuan Bukti Selesai Yudisium	Diterima	14-05-2025

Tester Peran Mahasiswa

Billy Sopater Maniani
 NPM. 22037011028

Lampiran 12. Lembar Persetujuan Fitur dan User Acceptance Testing Peran Dosen



GAUSS

**LEMBAR PERSETUJUAN FITUR
USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)**

Project : Gauss - Aplikasi Manajemen Skripsi
Lokasi : Program Studi Fisika UPN "Veteran"
Role : Dosen

No.	Modul	Status & Komentar	Tanggal Disetujui
1.	Autentikasi	Diterima	14 - 05 - 2025
2.	Profil	Diterima	14 - 05 - 2025
3.	Pengajuan Judul (Pra Proposal)	teks topik Skripsi diperpanjang dan diterima	14 - 05 - 2025
4.	Kartu Bimbingan	Diterima	14 - 05 - 2025
5.	Pendaftaran Seminar (Membuat Periode)	Diterima	14 - 05 - 2025
6.	Penjadwalan Seminar	Diterima	14 - 05 - 2025
7.	Penilaian Seminar	Diterima	14 - 05 - 2025
8.	Revisi Seminar	Diterima	14 - 05 - 2025
9.	Pendaftaran Artikel Publikasi	Diterima	14 - 05 - 2025
10.	Plotting Dosen Penguji (Ujian Lisan)	Diterima	14 - 05 - 2025

Tester Peran Dosen

Dr. Nailul Hasan, S.Si

NIP.

NPT ~~2119~~ 2119 880102313

Lampiran 13. Lembar Persetujuan Fitur dan User Acceptance Testing Peran Koordinator Skripsi



GAUSS

**LEMBAR PERSETUJUAN FITUR
USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)**

Project : Gauss - Aplikasi Manajemen Skripsi
Lokasi : Program Studi Fisika UPN "Veteran"
Role : Koordinator Skripsi

No.	Modul	Status & Komentar	Tanggal Disetujui
1.	Autentikasi	Diterima	14-05-2025
2.	Profil	Diterima	14-05-2025
3.	Pengajuan Judul (Pra Proposal)	Diterima	14-05-2025
4.	Plotting Dosen Pembimbing	Diterima	14-05-2025
5.	Kartu Bimbingan	Diterima	14-05-2025
6.	Pendaftaran Seminar	Diterima	14-05-2025
7.	Penjadwalan Seminar	Diterima	14-05-2025
8.	Penilaian Seminar	Diterima	14-05-2025
9.	Revisi Seminar	Diterima	14-05-2025
10.	Pendaftaran Artikel Publikasi	Diterima	14-05-2025
11.	Plotting Dosen Penguji (Ujian Lisan)	Diterima	14-05-2025
12.	Penilaian Ujian Lisan	Diterima	14-05-2025
13.	Nilai Akhir Skripsi	Diterima	14-05-2025
14.	Ajukan Bukti Selesai Yudisium	Diterima	14-05-2025
15.	Mengelola Data Master	Diterima	14-05-2025

Tester Peran Koordinator Skripsi

Nenni Mona Aruan, S.Pd., M.Si.
NIP. 199010282024062002

Lampiran 14. Lembar Persetujuan Fitur dan User Acceptance Testing Peran Koordinator Prodi



**LEMBAR PERSETUJUAN FITUR
USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)**

Project : Gauss - Aplikasi Manajemen Skripsi
Lokasi : Program Studi Fisika UPN "Veteran"
Role : Koordinator Prodi

No.	Modul	Status & Komentar	Tanggal Disetujui
1.	Autentikasi	Diterima	14-05-2025
2.	Profil	Diterima	14-05-2025
3.	Pengajuan Judul (Pra Proposal)	Diterima	14-05-2025
4.	Plotting Dosen Pembimbing	Diterima	14-05-2025
5.	Kartu Bimbingan	Diterima	14-05-2025
6.	Penilaian Seminar	Diterima	14-05-2025
7.	Revisi Seminar	Diterima	14-05-2025
8.	Pendaftaran Artikel Publikasi	Diterima	14-05-2025
9.	Plotting Dosen Penguji (Ujian Lisan)	Diterima	14-05-2025
10.	Penilaian Ujian Lisan	Diterima	14-05-2025
11.	Nilai Akhir Skripsi	Diterima	14-05-2025
12.	Ajuan Bukti Selesai Yudisium	Diterima	14-05-2025

Tester Peran Koordinator Prodi

Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T.
NIP. 197806022021212003