

**LAPORAN KINERJA TAHUN 2023
DAN
PROGRAM KERJA TAHUN 2024**



**PROGRAM STUDI : FISIKA
JENJANG : SARJANA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

DAFTAR ISI

| | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| BAB I | Pendahuluan..... | 1 |
| A | Target Capaian..... | 1 |
| B | Strategi Pencapaian..... | 2 |
| 1 | Kemahasiswaan..... | 2 |
| 2 | Dosen..... | 4 |
| 3 | Kurikulum..... | 4 |
| 4 | Kerjasama..... | 4 |
| 5 | Akreditasi Program Studi..... | 5 |
| 6 | Alumni..... | 5 |
| C | Anggaran..... | 6 |
| BAB II | Capaian Kinerja..... | 8 |
| A | Capaian Kinerja Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)..... | 8 |
| 1 | Jumlah Lulusan..... | 8 |
| 2 | Prestasi Mahasiswa..... | 8 |
| 3 | Kualifikasi dan Prestasi Dosen..... | 9 |
| 4 | Kerjasama dengan Mitra..... | 10 |
| 5 | Kurikulum..... | 11 |
| 6 | Akreditasi Nasional | 11 |
| 7 | Akreditasi Internasional ASIIN..... | 12 |
| B | Capaian Lain..... | 12 |
| 1 | Capaian Mahasiswa..... | 12 |
| 2 | Capaian Dosen..... | 13 |
| 3 | Kegiatan Program Studi..... | 14 |
| 3.1. | International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika (SNF) 2023..... | 15 |
| 3.2. | Pengelolaan Jurnal Program Studi : Spektra..... | 15 |
| 3.3 | Studium general (kuliah umum) | 16 |
| BAB III | Analisis Keberhasilan Kinerja dan Kendala..... | 17 |
| A | Capaian Kinerja Organisasi..... | 17 |
| B | Realisasi Anggaran..... | 17 |
| BAB IV | Penutup..... | 19 |
| | Program Kerja Tahun 2024..... | 20 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1.1 | Target Capaian Kinerja Program Studi Fisika Tahun 2023..... | 1 |
| Tabel 1.2 | Rencana Kegiatan Tahun 2023..... | 5 |
| Tabel 1.3 | Jumlah Anggaran Kegiatan..... | 6 |
| Tabel 2.1 | Jumlah Wisudawan Program Studi Fisika Tahun 2020 sd 2023..... | 8 |
| Tabel 2.2 | Prestasi Mahasiswa pada Tahun 2023..... | 9 |
| Tabel 2.3 | Kualifikasi Dosen Prodi Fisika..... | 9 |
| Tabel 2.4 | Mata Kuliah Konversi MBKM..... | 11 |
| Tabel 2.5 | Jumlah Mahasiswa yang mengikuti Kegiatan KKN, KKL dan PKL..... | 13 |
| Tabel 2.6 | Judul Penelitian Dosen Program Studi Fisika Tahun 2023..... | 14 |
| Tabel 3.1 | Persentase Ketercapaian Kegiatan..... | 17 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|------------|-----------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 | Daftar Nama Mahasiswa Prodi Fisika Lulus Tahun 2023..... | 21 |
| Lampiran 2 | Judul Publikasi Dosen Tahun 2023..... | 23 |
| Lampiran 3 | Daftar Capaian Prestasi Mahasiswa..... | 27 |
| Lampiran 4 | Judul Penelitian Dosen Prodi Fisika..... | 29 |
| Lampiran 5 | Mata Kuliah Berbasis Kasus dan Project..... | 30 |
| Lampiran 6 | Data Mahasiswa Melaksanakan Magang 20 SKS Tahun 2023..... | 32 |
| Lampiran 7 | Data Mahasiswa Aktif Prodi Fisika Semester 119..... | 34 |

BAB I PENDAHULUAN

A. Target Capaian

Program studi Fisika merupakan salah satu program studi di FMIPA yang sarat dengan prestasi di bidang publikasi dan penelitian. Semenjak 19 Mei 2023, Program studi Fisika memperoleh predikat akreditasi Unggul dari Lembaga Akreditasi Mandiri Sains Alam dan Ilmu Formal (LAMSAMA). Dalam melaksanakan tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi, Koordinator Program Studi dibantu oleh Kepala Laboratorium, pengelola Jurnal Program Studi, Pembina Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM), seluruh dosen Program Studi, lima orang tenaga Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP) dan seorang tenaga kesekretariatan. Koordinator Program Studi mengelola semua potensi yang dimiliki oleh Program Studi Fisika agar dapat berfungsi secara optimal. Sistem pengelolaan Program Studi Fisika berpedoman pada *Quality Management System (QMS)* dan *Standard Operating Procedure (SOP)* yang telah ditetapkan.

Jumlah dosen di homebase Program Studi Fisika adalah sebelas orang yang semuanya aktif mengajar, serta jumlah mahasiswa aktif sebanyak 338 orang. Setiap tahunnya jumlah mahasiswa yang diterima oleh Program Studi selalu bertambah, hal ini menunjukkan jumlah calon mahasiswa yang ingin berkuliah di Program Studi Fisika cukup tinggi. Dalam rangka meningkatkan kinerja dan mutu pelayanan akademik maupun administrasi kepada mahasiswa, Program Studi Fisika setiap tahunnya menyusun target capaian yang berpedoman pada dua hal yaitu (1) Indeks Kinerja Utama dan (2) Rencana Bisnis dan Strategi Universitas Negeri Jakarta. Target capaian Program Studi Fisika meliputi kegiatan mahasiswa dan alumni, peningkatan keterampilan mahasiswa, prestasi dan rekognisi dosen, pengembangan kurikulum, kerjasama Program Studi, serta persiapan akreditasi, sesuai dengan tabel 1.

Tabel 1.1 Target Capaian Kinerja Program Studi Fisika Tahun 2023

| Aspek | INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) *) | | | | Baseline 2022 | |
|------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| | | | | | Jumlah | Keterangan |
| Kualitas Lulusan | 1 | Kesiapan kerja lulusan | Persentase lulusan S1 yang: 2021 : 28 2022 : 46 2023 : 58 | a. mendapat pekerjaan; b. melanjutkan studi; c. menjadi wiraswastawan | 50 1 1 | Lulus 115 & 116 |
| | 2 | Mahasiswa di luar kampus | Persentase lulusan S1 yang: | a. menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) SKS di luar kampus; | 75 | Semester 118 & 119 |

| Aspek | INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) *) | | | Baseline 2022 | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| | | | | Jumlah | Keterangan | |
| | | | b. meraih prestasi paling rendah tingkat nasional | 26 | Semester 118 & 119 | |
| Kualitas Dosen | 3 | Dosen di luar kampus | a. berkegiatan tridharma di kampus lain | Pengajaran | 0 | Semester 118 & 119 |
| | | | | Penelitian | 0 | |
| | | | | Pengabdian | 0 | |
| | | | b. di QS100 PT berdasarkan bidang ilmu | Pengajaran | 0 | Semester 118 & 119 |
| | Penelitian | 0 | | | | |
| | Pengabdian | 0 | | | | |
| | c. bekerja sebagai praktisi di dunia industri | | | 0 | Semester 118 & 119 | |
| | d. membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional | | | 4 | Semester 118 & 119 | |
| | 4 | Kualifikasi dosen | a. berkualifikasi doktor | | 7 | Dosen |
| | | | b. memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui industri dan dunia kerja, | | 3 | Hombase 11 |
| c. berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri atau dunia kerja (jumlah dosen luar menjadi dosen Program studi melalui kerjasama) | | | | 1 | Tahun 2023 | |
| 5 | Penerapan riset dan Pengabdian dosen: | a. berhasil mendapatkan rekognisi internasional dan meningkatkan H index dosen | | 9 | Dosen Hombase 11 | |
| | | b. diterapkan oleh masyarakat | | 2 | Jumlah produk | |
| Kualitas Kurikulum dan Pembelajaran | 6 | Kemitraan program studi | a. Perguruan Tinggi dalam dan luar negeri | | | |
| | | | b. Sekolah (P2M) | | | |
| | | | c. Komunitas (Organisasi Profesi) | | | |
| | | | d. Desa | | | |
| | | | e. Lembaga Riset | | | |
| | 7 | Pembelajaran dalam kelas | a. Studi Kasus | | 42 | RPS |
| | | | b. <i>Project Based Learning</i> | | 54 | RPS |
| 8 | Akreditasi Internasional | | | 0 | | |

B. Strategi Pencapaian

Dalam upaya mencapai target kinerja tahunan, Program Studi Fisika menetapkan menyusun program kerja kerja tahun 2023, yang meliputi 6 bidang sebagai berikut:

1. Kemahasiswaan

Pada tahun ajaran 2023/2024, Program Studi Fisika menerima dua rombel dengan jumlah mahasiswa baru 76 orang, sehingga total mahasiswa aktif pada semester 119 adalah 338 orang. Hal ini berimbas pada rasio dosen terhadap mahasiswa yaitu 1 : 31. Rasio ini tentu kurang ideal, terutama bagi dosen Penasehat Akademik dan distribusi beban mengajar dosen. Untuk itu, Program Studi Fisika melaksanakan kegiatan :

- a) Memaksimalkan layanan terintegrasi <https://weber.smart-unj.id/> yang mewadahi sistem pencatatan bimbingan akademik secara online, sehingga dosen Penasehat Akademik dapat memantau perkembangan studi mahasiswa.
- b) Forum diskusi akademik yang dilaksanakan pada bulan Maret 2023 dan Agustus 2023 dengan materi utama evaluasi hasil semester. Pertemuan dilaksanakan dengan jadwal yang berbeda-beda untuk tiap angkatan, karena masalah dan beban kuliah serta kegiatan akademik setiap angkatan berbeda-beda, sehingga solusi dan strateginya pun tidak sama untuk setiap angkatan
- c) Sosialisasi kegiatan Internship 20 SKS dilaksanakan pada bulan Januari 2023, dengan tujuan untuk memberikan pemahaman pada mahasiswa setiap angkatan mengenai kebijakan MBKM yang ditetapkan oleh Universitas Negeri Jakarta beserta kegiatan MBKM yang dapat diikuti oleh mahasiswa dan aturan-aturannya.
- d) Sosialisasi kepeminatan dan penelitian dosen, yang bertujuan untuk memberikan arahan kepada mahasiswa terkait dengan kepeminatan yang ada di Program studi Fisika serta mensosialisasikan payung penelitian dosen. Melalui kegiatan ini diharapkan mahasiswa dapat lebih menggali bidang kepeminatannya sehingga tidak salah dalam memilih mata kuliah pilihan serta payung penelitian dosen.
- e) Workshop peningkatan keterampilan penggunaan alat-alat praktikum Fisika Dasar 1 dan Fisika Dasar 2 untuk mahasiswa.
- f) Pelatihan Asisten Laboratorium
- g) Kuliah umum semester 119. Tujuan dari kegiatan ini adalah dalam rangka bertukar fikiran untuk mendapatkan input dan wawasan terkait dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta permasalahan yang ada di masyarakat atau di lapangan.
- h) Internationa Physics Seminar (IPS) dan Seminar Nasional Fisika tahun 2023, yang bertujuan sebagai wadah publikasi penelitian bagi mahasiswa dan dosen Fisika UNJ.
- i) Kuliah Kerja Lapangan dalam bentuk Pendidikan dan Pelatihan (DIKLAT) Data Analytics oleh PT Xquisite Plus. Tujuan dari kegiatan ini adalah memberikan tambahan wawasan dan keterampilan mahasiswa mengenai Data Science.
- j) Internship Program di instansi penelitian atau industri. Internship Program merupakan kegiatan kurikuler yang dilaksanakan di dalam dan di luar kampus yang merupakan bagian dari pengembangan diri pada dunia kerja yang wajib dilakukan oleh mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi.

2. Dosen

Program studi memfasilitasi dosen untuk berkegiatan Tridharma Perguruan Tinggi baik di dalam maupun di luar kampus, dengan syarat dosen tidak diperbolehkan meninggalkan kewajiban mengajar dan membimbing mahasiswa yang telah dibebankan kepadanya.

- a) Setiap dosen diberikan beban mengajar minimal 9 sks/semester dan 30-40 mahasiswa PA setiap semester, 3-7 orang mahasiswa Program Internship, dan 3-10 orang mahasiswa skripsi
- b) Bekerjasama dengan IOP Publisher untuk mempublikasikan artikel ilmiah dosen yang dipresentasikan dalam IPS 2023 di Journal of Physics Conference Series
- c) Program Studi mendorong dosen untuk berkompetisi dalam hibah penelitian dan pengabdian masyarakat baik di dalam kampus maupun di luar kampus
- d) Inisiasi untuk Kerjasama dengan pihak industry sehingga ada praktisi industry yang mengajar

3. Kurikulum

Dalam rangka terus meningkatkan mutu pelaksanaan pendidikan di Program Studi Fisika, dilakukan pemutakhiran kurikulum dengan berpijak pada empat aspek dasar, yaitu Pendidikan Berbasis Dampak (*Outcome-Based Education/OBE*), Kompetensi TIK/Literasi Digital, Keterampilan Abad ke-21, Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Melalui kegiatan ini akan dihasilkan update dokumen kurikulum Program Studi Fisika S1 FMIPA UNJ berbasis ICT, yang menggunakan model pembelajaran berbasis kasus dan berbasis proyek (*Case-Based Blended Learning* dan *Project-Based Blended Learning*).

4. Kerjasama

- a) Dalam melaksanakan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi program studi Fisika menjalin kerjasama dengan berbagai instansi penelitian dan industri untuk mewadahi mahasiswa yang melaksanakan kegiatan Magang Kerja (Internship), KKL, KKN, dan MBKM.
- b) Program Studi Fisika secara konsisten mengelola Jurnal Spektra yang terbit 3 kali dalam satu tahun sebagai wadah publikasi dosen dan menjalin kemitraan dengan dosen-dosen dari Universitas Lain

5. Akreditasi Program Studi

- a) Menyiapkan data-data kelengkapan akreditasi yang meliputi data mahasiswa, alumni, pengguna alumni, kegiatan penelitian, kegiatan pengabdian kepada masyarakat, luaran dosen (publikasi, HaKI, produk dll).
- b) Penyusunan dokumen akreditasi nasional dan internasional.
- c) Finalisasi Dokumen akreditasi nasional dan internasional.
- d) Melaksanakan Visitasi akreditasi nasional dan internasional

6. Alumni

- a) Penelusuran data alumni
- b) Penelusuran data pengguna alumni
- c) Kerja sama dengan alumni dalam kegiatan Program Studi yaitu kuliah umum dan pemutakhiran kurikulum Fisika

Adapun kegiatan yang direncanakan selama tahun 2023 ditunjukkan pada table 1.2 sebagai berikut:

Tabel 1.2. Rencana Kegiatan Tahun 2023

| No | Nama Kegiatan | Waktu | Keterangan |
|----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1 | Finalisasi Dokumen Akreditasi Nasional | Januari-Februari 2023 | Pengembangan Prodi |
| 2 | Persiapan Program Magang 20 SKS | Januari 2023 | Untuk mahasiswa Fisika 2020 |
| 3 | Update RPS Mata Kuliah yang menerapkan Case Base Learning dan PjBL | Februari 2023 | Pengembangan Prodi |
| 4 | Forum Diskusi Kegiatan Akademik Awal 2023 | Maret 2023 | Evaluasi Study mahasiswa |
| 5 | Persiapan Visitasi Akreditasi Nasional | April-Mei 2023 | Pengembangan Prodi |
| 6 | Pelaksanaan Visitasi Akreditasi Nasional | Mei 2023 | Pengembangan Prodi |
| 7 | International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika 2023 | Juni 2023 | Publikasi di JPCS |
| 8 | Forum Diskusi Kegiatan Akademik dan Evaluasi Semester 118 | Juli 2023 | Evaluasi Study mahasiswa |
| 9 | Penyelesaian Program Magang | Juli-Agustus 2023 | Magang 20 SKS |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| 10 | Workshop keterampilan alat-alat praktikum Fisika Dasar | Agustus 2023 | Pengembangan Prodi |
| 11 | Sosialisasi Kepeminatan dan Penelitian Dosen | Agustus 2023 | Untuk mahasiswa Fisika 2021 |
| 12 | Kuliah Kerja Lapangan | September 2023 | Dalam bentuk pelatihan |
| 13 | Pelatihan Asisten | September 2023 | Untuk mahasiswa Fisika 2020 dan 2021 |
| 14 | Persiapan Visitasi akreditasi internasional ASIIN | Oktober 2023 | Pengembangan Prodi |
| 15 | Pelaksanaan Visitasi akreditasi internasional ASIIN | Oktober 2023 | Pengembangan Prodi |
| 16 | Tracer Study | Oktober 2023 | Kegiatan rutin |
| 17 | Kuliah Umum Program Studi Fisika Semester 119 | November 2023 | Mengundang yang bekerja di Industri dan Lembaga riset |
| 18 | Pengelolaan website prodi | Januari – Des 2023 | Kegiatan rutin Prodi Fisika |
| 19 | Pengelolaan LMS Prodi | Januari – Des 2023 | Kegiatan rutin Prodi Fisika |
| 20 | Pengelolaan Jurnal SPEKTRA | Februari – Des 2023 | SPEKTRA terbit 3x setahun |

C. Anggaran

Mengingat beberapa kegiatan Program Studi Fisika merupakan kegiatan Rumpun Ilmu Fisika, maka dalam penyusunan anggaran pun dilakukan bersama dengan Program Studi S1 Pendidikan Fisika. Adapun rincian dana kegiatan:

Tabel 1.3. Jumlah Anggaran Kegiatan

| No | Nama Kegiatan | Jumlah Dana (Rp) | Sumber Dana |
|----|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| 1 | Finalisasi Dokumen Akreditasi Nasional | 20.000.000 | Dana Pengembangan Prodi |
| 2 | Persiapan Program Magang 20 SKS | 3.274.922 | Dana Pengembangan Prodi (Pembelian Zoom) |
| 3 | Update RPS Mata Kuliah yang menerapkan Case Base Learning dan PjBL | 0 | Kegiatan rutin Prodi Fisika |
| 4 | Forum Diskusi Kegiatan Akademik Awal 2023 | 0 | Sharing Dana dari kegiatan Nomor 2 |
| 5 | Persiapan Visitasi Akreditasi Nasional | 18.114.000 | Dana Pengembangan Prodi |
| 6 | Pelaksanaan Visitasi Akreditasi Nasional | | Dana Pengembangan Prodi |
| 7 | International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika 2023 | 50.000.000 | Dana FMIPA untuk Rumpun Fisika |
| 8 | Forum Diskusi Kegiatan Akademik dan Evaluasi Semester 118 | 0 | Sharing Dana dari kegiatan Nomor 2 |

| No | Nama Kegiatan | Jumlah Dana (Rp) | Sumber Dana |
|----|--------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 9 | Penyelesaian Program Magang | 0 | Sharing Dana dari kegiatan Nomor 2 |
| 10 | Workshop keterampilan alat-alat praktikum Fisika Dasar | 17.503.005 | Dana Pengembangan Prodi |
| 11 | Sosialisasi Kepeminatan dan Penelitian Dosen | 0 | Sharing Dana dari kegiatan Nomor 2 |
| 12 | Kuliah Kerja Lapangan | 38.000.000 | Dana KKL Mahasiswa |
| 13 | Pelatihan Asisten | 755.731 | Dana Pengembangan Prodi |
| 14 | Persiapan Visitasi akreditasi internasional ASIIN | 4.235.000 | Dana Pengembangan Prodi |
| 15 | Pelaksanaan Visitasi akreditasi internasional ASIIN | 0 | - |
| 16 | Tracer Study | 0 | - |
| 17 | Kuliah Umum Semester Program Studi Fisika Semester 119 | 6.900.000 | Dana Studium General |
| 18 | Pengelolaan website prodi | 0 | Kegiatan rutin Prodi Fisika |
| 19 | Pengelolaan LMS Prodi | 0 | Kegiatan rutin Prodi Fisika |
| 20 | Pengelolaan Jurnal SPEKTRA | 0 | Kegiatan rutin Prodi Fisika |

Total dana pengembangan Prodi tahun 2023: Rp 63.882.658,00

BAB II

CAPAIAN KINERJA

A. Capaian Kinerja Berdasarkan Data Kinerja Utama (DKU)

1. Jumlah Lulusan

Program Studi Fisika meluluskan mahasiswa sebanyak 58 orang pada tahun 2023, jumlah ini mengalami kenaikan yang signifikan dibandingkan jumlah lulusan pada tahun 2020-2022. Sedikitnya lulusan pada tahun 2020-2022 disebabkan pembatasan kegiatan laboratorium selama masa pandemi. Namun pada tahun 2023 pandemi mulai mereda sehingga kegiatan pengajaran dan penelitian berangsur dapat dilaksanakan secara luring. Sejak pertengahan tahun 2022 Laboratorium program Studi Fisika sudah dibuka setiap hari untuk melayani kegiatan praktikum pengajaran dan penelitian dengan tetap menerapkan prosedur Kesehatan secara ketat. Langkah yang diambil Program Studi ini memberikan hasil yang positif ditandai dengan kenaikan jumlah lulusan yang signifikan pada tahun 2023 dibandingkan dengan tahun 2020-2022. Hal ini mengindikasikan bahwa kegiatan penelitian tugas akhir mahasiswa dapat dilaksanakan dengan baik meskipun masih ada batasan-batasan selama pandemi.

**Tabel 2.1. Jumlah Wisudawan Program Studi Fisika
pada tahun 2020, 2021, 2022 dan 2023**

| No | Tahun | Jumlah |
|----|-------|----------|
| 1 | 2020 | 6 orang |
| 2 | 2021 | 28 orang |
| 3 | 2022 | 46 orang |
| 4 | 2023 | 58 Orang |

2. Prestasi Mahasiswa

Sepanjang tahun 2023, tercatat sebanyak 26 mahasiswa Program Studi Fisika memiliki prestasi (juara) dari keikutsertaannya dalam kegiatan lomba tingkat nasional dan internasional. Sejumlah sebanyak 75 mahasiswa mengikuti kegiatan magang penelitian/industry dengan bobot 20 sks di luar kampus. Selain aktif dalam kegiatan lomba maupun kegiatan di luar kampus, mahasiswa juga aktif dalam mempublikasikan karya ilmiah dalam kegiatan seminar. Seluruh kegiatan – kegiatan ini sangat berarti bagi pengembangan

kompetensi *soft skill* maupun *hard skill* mahasiswa dan sebagai pengalaman untuk mengembangkan karir ketika lulus nanti.

Tabel 2.2 Prestasi Mahasiswa pada Tahun 2023

| No | Kegiatan | Jumlah |
|----|------------------------------------------|--------|
| 1 | Lomba tingkat Nasional dan internasional | 26 |
| 2 | Mengikuti Magang 20 SKS | 75 |

3. Kualifikasi dan Prestasi Dosen

Pada awal tahun 2023 dosen Homebase Program Studi Fisika berjumlah 9 orang, namun pada Agustus 2023 Prodi Fisika FMIPA UNJ menerima 2 orang dosen PPPK, sehingga total ada 11 orang tetap Prodi. Kualifikasi dosen Prodi Fisika digambarkan pada tabel 2.3 berikut:

Tabel 2.3 Kualifikasi Dosen Prodi Fisika

| No | Nama Dosen | Pendidikan | Fungsional | Sertifika Kompetensi |
|----|----------------------------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Dr. Anggara Budi Susila, M.Si | Doktor | Lektor | - |
| 2 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Doktor | Guru Besar | - |
| 3 | Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si | Doktor | Lektor Kepala | - |
| 4 | Dr. Umiatin, M.Si | Doktor | Lektor Kepala | - |
| 5 | Prof. Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | Doktor | Guru Besar | - |
| 6 | Dr. Mutia Delina, M.Si | Doktor | Lektor Kepala | 1. Petugas K3 Laboratorium; 2. Asesor Kompetensi diterbitkan 3. Asesor BKD |
| 7 | Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si | Doktor | Lektor Kepala | |
| 8 | Riser Fahdiran, M.Si | Magister | Lektor | |
| 9 | Haris Suhendar, S.Si., M.Sc. | Magister | Asisten Ahli | |
| 10 | Ahmad Zatnika Purwalaksana, M.Si | Magister | Tenaga Pengajar | |
| 11 | Syafrima Wahyu, M.Si | Magister | Tenaga Pengajar | |

Terlihat bahwa sebanyak 63 % dosen telah berkualifikasi doktor, 55 % dosen telah memiliki jabatan fungsional sebagai Lektor Kepala dan Guru Besar. Kualifikasi dosen juga

ditunjukkan dengan capaian dalam kompetensi keahlian, yaitu sebagai Petugas K3 Laboratorium, Asesor Kompetensi diterbitkan, dan Asesor Beban Kerja Dosen.

Kinerja penelitian dosen Program Studi Fisika ditunjukkan dalam jumlah publikasi ilmiah dosen, sebanyak 37 artikel telah diterbitkan dalam prosiding internasional bereputasi dan jurnal internasional bereputasi. Selain penelitian, sebagai tanggung jawab dosen terhadap tridharma, seluruh dosen melakukan kegiatan pengabdian masyarakat. Dari kegiatan ini, sebanyak 3 karya yang dihasilkan dosen mendapatkan recognisi dalam bentuk penerapan di masyarakat, yaitu :

1. Alat Antropometri Cerdas Bernama Nimbang Balita untuk mengetahui berat badan, tinggi badan, dan suhu balita di posyandu
2. SiPE nimbang Balita untuk dini stunting pada balita
3. Website dan detector kemala-smart untuk pendataan data balita

4. Kerjasama dengan Mitra

Program Studi Fisika pada tahun 2023 melakukan berhasil melakukan kerjasama dengan mitra yaitu :

1. Faculty of Manufacturing Engineering, UTM Melaka
2. Advanced Manufacturing Centre
3. School of Energy and Chemical Engineering, Xiamen University Malaysia
4. Institute of Microengineering and Nanoelectronics, Universiti Kebangsaan Malaysia
5. Physical Society of Indonesia
6. Jurusan Fisika, Universitas Negeri Jember
7. Departmen Fisika, Universitas Riau
8. Departmen Fisika, Universitas Andalas
9. Departmen Fisika, Universitas Negeri Semarang
10. Univerity Teknologi Malaysia
11. Electric Power Institute, California Polytechnic State University, US
12. Badan Riset dan Inovasi Nasional
13. Curtin University
14. KBRI Singapore
15. Kelurahan Ciracas Jakarta Timur

16. MGMP MA Fisika Provinsi Jakarta
17. Kelurahan Larangan Indah
18. PT Mandiri Jaya Medika
19. Desa Tanjakan

5. Kurikulum

Pada tahun 2023, terdapat kenaikan jumlah mata kuliah yang menerapkan metode pembelajaran berbasis proyek (Project Based Learning) dan berbasis kasus (Case Based Learning). Pembelajaran berbasis proyek ini sebagian besar diterapkan pada mata kuliah pilihan program studi antara lain. Mahasiswa dibimbing oleh dosen untuk menghasilkan luaran proyek yang dapat dipublikasikan dalam berbagai jurnal ilmiah. Selanjutnya pada beberapa mata kuliah wajib maupun pilihan, diterapkan pembelajaran berbasis kasus, salah satunya pada mata kuliah statistika dasar. Pada mata kuliah ini mahasiswa dibimbing untuk membuat penelitian survei, mengolah data, menganalisis data kemudian mempresentasikan data dalam bentuk laporan maupun artikel ilmiah.

Dalam kaitan dengan pengembangan kurikulum, Prodi Fisika telah menyelesaikan rancangan kurikulum untuk Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Prodi Fisika memfasilitasi seluruh mahasiswa untuk melaksanakan Program MBKM dan menyediakan mata kuliah konversi yang dilengkapi dengan RPS dan pedoman pelaksanaan kegiatan MBKM. Mata kuliah konversi MBKM yang disediakan oleh Prodi Fisika adalah:

Tabel 2.4 Mata Kuliah Konversi MBKM

| NO | MATA KULIAH | BOBOT (SKS) |
|----|------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Praktik Kerja Lapangan | 6 |
| 2 | Perencanaan dan Desain Kegiatan | 2 |
| 3 | Laporan dan publikasi | 3 |
| 4 | Workshop Fisika | 3 |
| 5 | Studi khusus (atau MK Pilihan yg relevan) | 3 |
| 6 | Keterampilan Komunikasi (atau MK Pilihan yg relevan) | 3 |

6. Akreditasi Nasional

Pelaksanaan asesmen lapangan akreditasi LAMSAMA Prodi Fisika pada tanggal 11-12 Mei 2023 bertempat di Gedung K. H. Hasjim Asja'rie lantai 6. Proses asesmen lapangan melibatkan Unit Pengelola Prodi, seluruh Dosen Prodi, Tenaga Kependidikan FMIPA,

mahasiswa, lulusan, dan pengguna lulusan. Sementara itu, tim asesor lapangan yang diutus oleh LAMSAMA adalah

1. Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si (UNY)
2. Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, M.Si (UNS)

Hasil akreditasi diterbitkan pada tanggal 19 Mei 2023, dengan peringkat akreditasi UNGGUL, sesuai dengan Surat Keputusan Nomor: 032/SK/LAMSAMA/Akred/S/V/2023.

7. Akreditasi Internasional ASIIN

Prodi Fisika pada tanggal 12-13 Oktober 2023 telah melaksanakan Visitasi Akreditasi Internasional oleh *Accreditation Agency for Degree Programs in Engineering, Informatics, the Natural Sciences and Mathematics* (ASIIN). Visitasi ini dilakukan secara luring di Ruang Sidang Gedung Syafei lantai 8 dengan panelis ahli sebagai berikut:

1. Dr. Andrea Kern dari ASIIN Jerman.
2. Prof. Hans-Georg Weigand dari Universitas Würzburg Jerman.
3. Prof. Andreas Müller dari Universitas Jenewa Swiss.
4. Alexandra Dreiseidler dari Sekolah Menengah Emil-Fischer di Euskirchen Jerman.
5. Dr.Rer. Nat. Roniyus Marjunus dari Universitas Negeri Lampung (UNILA).
6. Prof. Hilda Assiyatun dari Institut Teknologi Bandung (ITB).
7. Andre Saputra dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).

Proses visitasi ASIIN terhadap program studi ini melibatkan evaluasi yang sangat terperinci pada berbagai aspek, termasuk kurikulum, metode pengajaran, sumber daya pengajaran, kualifikasi dosen, riset, fasilitas laboratorium, serta kualitas dan pencapaian mahasiswa. Hasil akreditasi ASIIN akan diumumkan pada awal tahun 2024.

B. Capaian Lain

1. Capaian Mahasiswa

Program Studi Fisika selalu mendorong mahasiswa untuk berpartisipasi aktif dalam kegiatan akademik maupun non akademik, salah satunya dengan mengikuti diseminasi ilmiah. Keikutsertaan mahasiswa dalam kegiatan ini menghasilkan luaran yaitu dipublikasikan dalam prosiding seminar nasional fisika dan diterbitkan dalam prosiding internasional bereputasi. Selain dalam kegiatan seminar ilmiah, sebanyak 29 mahasiswa Program Studi Fisika

mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata terintegrasi dengan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen. Melalui kegiatan KKN ini mahasiswa dapat mengetahui berbagai permasalahan di masyarakat dan diharapkan kelak setelah lulus dapat berpartisipasi memberikan solusi nyata.

Program Studi juga membekali mahasiswa dengan keterampilan yang dapat dimanfaatkan ketika masuk ke dunia kerja, yaitu dengan mewajibkan mahasiswa mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Lapangan (KKL). KKL diberikan dalam bentuk Pendidikan dan Latihan Data Analytics yang diberikan oleh mitra industri. Pelatihan dilaksanakan selama empat hari dengan durasi 8 jam setiap harinya, dengan instruktur dari PT Xquisite Plus. KKL diikuti oleh 76 orang mahasiswa. Dalam pelatihan ini mahasiswa diberikan keterampilan Data Science yang digunakan dalam industri beserta praktek aplikasinya menggunakan software Excel dan Python.

Tabel 2.5. Jumlah Mahasiswa yang mengikuti kegiatan KKN, KKL dan PKL

| No | Jenis Kegiatan | Jumlah |
|----|-----------------------------|--------|
| 1 | Kuliah Kerja Nyata | 29 |
| 2 | Kuliah Kerja Lapangan (KKL) | 76 |

2. Capaian Dosen

Pada tahun 2023, dosen Program Studi Fisika tetap aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Sebanyak 4 dosen berhasil mendapatkan hibah penelitian kompetitif dari RISTEK-BRIN, 8 Dosen mendapatkan hibah penelitian unggulan universitas dan 1 orang mendapatkan hibah penelitian unggulan fakultas.

Selain melakukan kegiatan penelitian, sebanyak 9 dosen Program Studi Fisika melakukan kegiatan pengabdian masyarakat. Kegiatan ini dilakukan bekerjasama dengan mitra yang terdiri atas mitra pemerintahan, mitra industri maupun mitra masyarakat.

Tabel 2.6. Judul Penelitian Dosen Program Studi Fisika Tahun 2023

| NO. | NAMA | PENELITIAN 2023 | |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | | JUDUL | SUMBER |
| 1 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Fabrication and Absorbing Property of Microwave Absorbers based on M-type Barium Hexagonal Ferrite System | BLU UNJ |

| NO. | NAMA | PENELITIAN 2023 | |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| | | JUDUL | SUMBER |
| 2 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Pengembangan dan Pabrikasi Magnet Komposit BaFe ₁₀ CoZnO ₁₉ /Fe ₃ O ₄ Berbahan Baku Pasir Besi Untuk Aplikasi Material Penyerap Frekuensi Radar | DRTPM |
| 3 | Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | Photoluminescence Properties of ZnO Nanorods at Room Temperature with Different Al-Cu co-dopant Composition | BLU UNJ |
| 4 | Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | Studi Green-sintesis Nanopartikel ZnO Menggunakan Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa Oleifera</i>) sebagai alternatif Antioksidan | DRTPM |
| 5 | Dr. Anggara Budi Susila, M.Si | Interaksi Laser Sinar XUV dengan Nanopartikel Core-shell Au-Cu untuk Aplikasi Nanokatalis | BLU UNJ |
| 6 | Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si | Peningkatan Kinerja Panel Surya Hybrid sebagai Sumber Energi Terbarukan Menggunakan MPPT dengan Modifikasi Rangkaian DC-DC Converter | BLU UNJ |
| 7 | Dr. Umiatin, M.Si | "Nimbang Balita" Sistem Pakar untuk Diagnosa Stunting Berbasis Data Antropometri Dasar | BLU UNJ |
| 8 | Dr. Umiatin, M.Si | "Nimbang Balita" Sistem Antropometri Cerdas dan Ramah Anak Berbasis Internet of Things untuk Deteksi Dini Stunting di Posyandu | DRTPM |
| 9 | Dr. Mutia Delina, M.Si | Automatics Underwater Plastic Waste Detection with Yolov3 to Support the Achievement of Sustainable Goals | BLU UNJ |
| 10 | Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si | Eksplorasi Sifat Elektronik Material Logam Dihalide Dua Dimensi untuk Aplikasi Material Termoelektrik | BLU UNJ |
| 11 | Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si | Desain Material Multiferroik dua Dimensi Berbasis Struktur Magnetik Spin Spiral Melalui Metode Komputasi Material | DRTPM |
| 12 | Riser Fahdiran, M.Si | Interaksi Laser Sinar-X Intensitas Tinggi dengan Nanopartikel Core-shell Au-Pt untuk Aplikasi Photosensor | BLU UNJ |
| 13 | Haris Suhendar, M.Si | Pengembangan Spektrometer Optik Portabel Untuk Pengukuran Spektrum Cahaya Secara Cepat dan Akurat | BLU FMIPA UNJ |

3. Kegiatan Program Studi

Program Studi Fisika mempunyai program kerja yang rutin dilaksanakan setiap tahun, yaitu International Physics Seminar, Seminar Nasional Fisika (SNF), Publikasi Jurnal SPEKTRA, Kuliah Umum (Studium General), Tracer Study, Pertemuan dan Diskusi Mahasiswa.

3.1. International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika (SNF) 2023

Sebagai upaya untuk menghasilkan SDM berkualitas yang dapat berkompetisi pada tingkat nasional dan global, Program Studi Fisika dan Program Studi Pendidikan Fisika FMIPA UNJ bekerja sama dengan Himpunan Fisika Indonesia wilayah Jakarta (Physical Society of Indonesia (PSI) Cabang Jakarta-Banten) menyelenggarakan A) International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika Tahu 2023. Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah :

1. Meningkatkan inovasi di antara peserta dalam bidang fisika dan pendidikan fisika yang lebih luas.
2. Mendorong peserta untuk melakukan kolaborasi riset nasional dan internasional.
3. Memberikan kontribusi nyata terhadap masalah yang berkaitan dengan fisika dan pendidikan fisika.
4. Menciptakan forum ilmiah dan ajang bertukar informasi serta pengembangan jejaring antar perguruan tinggi dan stakeholder guna mendukung penguasaan teknologi untuk kemandirian bangsa.

Pada kegiatan ini, diundang pembicara yang kompeten di bidang Fisika dan Pendidikan Fisika baik dari dalam negeri maupun dari luar negeri. Pembicara yang hadir sebagai narasumber kegiatan adalah:

1. Prof. Dr. Mousa Attom dari American University of Sharjah, Uni Emirat Arab
2. Prof. Dr. Md Nizam bin Abdul Rahman dari Universiti Teknikal Melaka Malaysia
3. Dr. Anggara Budi Susila, M.Si dari Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

Adapun makalah yang dipresentasikan dipublikasikan pada salah satu publikasi berikut:

1. Journal of Physics: Conference Series (terindek scopus)
2. JPPPF: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Fisika (SINTA 2)
3. Jurnal Spektra UNJ (Sinta 3)
4. Prosiding Nasional SNF (terindek Google Scholar)

3.2. Pengelolaan Jurnal Program Studi : SPEKTRA

Kebutuhan akan wadah publikasi bagi mahasiswa dan dosen/peneliti semakin meningkat. terhadap publikasi dalam jurnal ilmiah semakin meningkat. Terlebih saat ini,

syarat keluaran dari penelitian adalah publikasi. Bahkan publikasi juga menjadi syarat wajib bagi mahasiswa yang hendak mendaftar sidang skripsi. Oleh karena itu, lahirlah journal SPEKTRA. Jurnal SPEKTRA adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Program Studi Fisika. Jurnal SPEKTRA berfungsi sebagai tempat publikasi bagi dosen mahasiswa Program Studi Fisika. Penerbitan Jurnal SPEKTRA melibatkan banyak institusi di luar Fisika UNJ baik dalam negeri maupun luar negeri. Jurnal SPEKTRA dalam satu tahun (satu Volume) terbit tiga kali yaitu pada bulan April, Agustus, dan Desember dengan nomor yang berbeda. Jurnal SPEKTRA telah terakreditasi Sinta3, dan sudah terindeks pada banyak mesin pengindeks, yaitu: Google Scholar, PKP Index, Crossref, Base, International Scientific Indexing, Indonesia OneSearch, Academia, Microsoft Academic Search, OpenAIRE, dan OCLC WorldCat. Saat ini SPEKTRA berada di bawah supervisi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UNJ. Jurnal Spektra dan dapat diakses melalui laman <http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/spektra>. Pada tahun 2023 Jurnal SPEKTRA sudah terbit dua edisi, yaitu Volume 8 Nomor 1 pada 30 April 2023 dan Volume 2 pada tanggal 30 Oktober 2023.

3.3. Studium general (Kuliah Umum) :

Kuliah umum (studium generale) merupakan kegiatan akademik dalam bentuk kuliah singkat dengan mengundang pakar-pakar sebagai nara sumber dari instansi luar/mitra dengan peserta mahasiswa dan dosen. Kegiatan ini menjadi kegiatan rutin yang dilaksanakan di setiap awal semester. Kegiatan Studium Generale Program Studi Fisika tahun akademik 2023/2024 dilaksanakan pada Kamis, 16 November 2023. Pembicara kegiatan adalah Jevita Andini Juliana, S.Si., M.M., yang merupakan alumni Prodi Fisika FMIPA UNJ dan kini meniti karier di PT. Hewlett Packard Indonesia. Sedangkan pembicara kedua adalah Haris Suhendar, M.Sc. dengan materi peran penting fisika dalam dunia industry.

BAB III
ANALISIS KEBERHASILAN KINERJA DAN KENDALA

A. Capaian Kinerja Organisasi

Rencana kerja tahunan Program Studi Fisika tahun 2023 yang dirancang pada bulan Desember tahun 2022 untuk dapat dilaksanakan dari bulan Januari sampai dengan Desember 2023. Kegiatan yang direncanakan terbagi menjadi dua kelompok yaitu kegiatan rutin dan kegiatan pengembangan program studi. Beberapa kegiatan tidak diusulkan untuk dapat dibiayai mengingat terbatasnya dana pengembangan Program Studi. Alasan lain karena kegiatan tersebut dapat dilakukan secara daring. Kegiatan Program Studi yang dirancang selama tahun 2022 meliputi bidang kemahasiswaan, dosen, kurikulum, kerjasama, layanan akademik, akreditasi, dan alumni. Berdasarkan hasil evaluasi terhadap seluruh kegiatan yang telah dilaksanakan, secara keseluruhan dapat kegiatan dapat dilaksanakan dengan luaran yang sangat baik.

B. Realisasi Anggaran

Realisasi anggaran yang digunakan oleh Program Studi Fisika untuk melaksanakan semua program kegiatan di tahun 2023 adalah sebagai berikut

Tabel 3.1. Prosentase Ketercapaian Kegiatan

| No | Nama Kegiatan | Dana (Rp) | Ketercapaian |
|----|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 1 | Finalisasi Dokumen Akreditasi Nasional | 20.000.000 | 100 % |
| 2 | Persiapan Program Magang 20 SKS | 3.274.922 | 100 % |
| 3 | Update RPS Mata Kuliah yang menerapkan Case Base Learning dan PjBL | 0 | 100 % |
| 4 | Forum Diskusi Kegiatan Akademik Awal 2023 | 0 | 100 % |
| 5 | Persiapan Visitasi Akreditasi Nasional | | 100 % |
| 6 | Pelaksanaan Visitasi Akreditasi Nasional | 18.114.000 | 100 % |
| 7 | International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika 2023 | 50.000.000 | 100 % |
| 8 | Forum Diskusi Kegiatan Akademik dan Evaluasi Semester 118 | 0 | 100 % |
| 9 | Penyelesaian Program Magang | 0 | 100 % |
| 10 | Workshop keterampilan alat-alat praktikum Fisika Dasar | 17.503.005 | 100 % |

| No | Nama Kegiatan | Dana (Rp) | Ketercapaian |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| 11 | Sosialisasi Kepeminatan dan Penelitian Dosen | 0 | 100 % |
| 12 | Kuliah Kerja Lapangan | 38.000.000 | 100 % |
| 13 | Pelatihan Asisten | 755.731 | 100 % |
| 14 | Persiapan Visitasi akreditasi internasional ASIIN | 4.235.000 | 100 % |
| 15 | Pelaksanaan Visitasi akreditasi internasional ASIIN | 0 | 100 % |
| 16 | Tracer Study | 0 | 100 % |
| 17 | Kuliah Umum Program Studi Fisika Semester 119 | 6.900.000 | 100 % |
| 18 | Pengelolaan website prodi | 0 | 100 % |
| 19 | Pengelolaan LMS Prodi | 0 | 100 % |
| 20 | Pengelolaan Jurnal SPEKTRA | 0 | 100 % |

BAB IV

PENUTUP

Rencana Kerja Tahunan (RKT) dan Rencana Anggaran Belanja (RAB) Program Studi Fisika untuk tahun 2023 dirancang pada bulan Desember tahun 2022. Penyusunan RKT dan RAB mengacu pada renstra program studi dan Mata Anggaran Kegiatan (MAK) yang tersedia. Bentuk yang didanai oleh dana pengembangan prodi adalah Persiapan Program Magang 20 SKS, Persiapan dan pelaksanaan Visitasi Akreditasi Nasional, Workshop keterampilan alat-alat praktikum Fisika Dasar, Pelatihan Asisten, Persiapan Visitasi akreditasi internasional ASIIN. Kegiatan International Physics Seminar dan Seminar Nasional Fisika 2023 didanai oleh FMIPA. Kuliah Kerja Lapangan dalam bentuk pelatihan Data Analytics didanai dari Program KKL mahasiswa, serta Kuliah Umum dilaksanakan menggunakan dana Studium General. Semua kegiatan yang direncanakan untuk dapat dilaksanakan dari bulan Januari sampai dengan Desember 2023 dengan besar serapan dana anggaran 100%.

PROGRAM KERJA TAHUN 2024

| Aspek | INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) *) | | | TAHUN | | |
|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| | | | | 2023 | 2024 | |
| Kualitas Lulusan | 1 | Kesiapan kerja lulusan | Persentase lulusan S1 yang: | Mendapat pekerjaan; | 50 | 55 |
| | | | | Melanjutkan studi; | 1 | 2 |
| | | | | Menjadi wiraswastawan | 1 | 2 |
| | 2 | Mahasiswa di luar kampus | | Menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) SKS di luar kampus; | 75 | 75 |
| Meraih prestasi paling rendah tingkat nasional | | | | 26 | 30 | |
| Kualitas Dosen | 3 | Dosen di luar kampus | Berkegiatan tridharma di kampus lain | Pengajaran | 0 | 1 |
| | | | | Penelitian | 0 | 1 |
| | | | | Pengabdian | 0 | 1 |
| | | | Bekerja sebagai praktisi di dunia industri | 0 | 1 | |
| | | | Membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional | 4 | 6 | |
| | 4 | Kualifikasi dosen | | Berkualifikasi doktor | 7 | 7 |
| | | | | Memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui industri dan dunia kerja, | 3 | 6 |
| | | | | Berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri atau dunia kerja (jumlah dosen luar menjadi dosen Program studi melalui kerjasama) | 1 | 3 |
| | 5 | Penerapan riset dan Pengabdian dosen: | | Berhasil mendapatkan rekognisi internasional dan meningkatkan index dosen | 9 | 9 |
| | | | | Diterapkan oleh masyarakat | 2 | 4 |
| Kualitas Kurikulum dan Pembelajaran | 6 | Kemitraan program studi | Perguruan Tinggi dalam dan luar negeri | 0 | 1 | |
| | | | Sekolah (P2M) | 0 | 1 | |
| | | | Komunitas (Organisasi Profesi) | 0 | 1 | |
| | | | Desa | 0 | 1 | |
| | | | Lembaga Riset | 0 | 1 | |
| | 7 | Pembelajaran dalam kelas | | Studi Kasus | 42 | 42 |
| | | | | <i>Project Based Learning</i> | 54 | 54 |
| | 8 | Akreditasi Internasional | | | 0 | 0 |

LAMPIRAN 1. Daftar Nama Mahasiswa Prodi Fisika Lulus Tahun 2023

| No | NIM | Nama | Tanggal Keluar | IPK |
|----|------------|--------------------------------------|----------------|------|
| 1 | 1306618021 | Jihan Nabilah | 2023-02-28 | 3.48 |
| 2 | 1306618028 | Irsad Tio Majid | 2023-02-28 | 3.46 |
| 3 | 3225160509 | Alma Nurlita Widayani | 2023-02-28 | 3.72 |
| 4 | 1306618006 | Ahmad Fauzan | 2023-02-28 | 3.57 |
| 5 | 1306617013 | Bestari Laksmi Arafahnti | 2023-02-28 | 3.12 |
| 6 | 1306618020 | Zahra Nabilla | 2023-02-28 | 3.02 |
| 7 | 3225150351 | Abdullah Islami | 2023-02-28 | 3.20 |
| 8 | 1306618012 | Gusti Rama | 2023-02-28 | 3.38 |
| 9 | 1306617011 | Shantyka Virgita Aldina | 2023-08-31 | 3.33 |
| 10 | 1306619049 | Risanti | 2023-08-31 | 3.52 |
| 11 | 1306619037 | Amalia Syahiddah | 2023-08-31 | 3.43 |
| 12 | 1306619051 | Amario Fausta Harlastputra | 2023-08-31 | 3.68 |
| 13 | 1306619060 | Pridana Fadhilah Akbar | 2023-08-31 | 3.35 |
| 14 | 1306619028 | Muhlis Ahmad Abdillah | 2023-08-31 | 3.51 |
| 15 | 1306619063 | Daffa Aji Pangestu | 2023-08-31 | 3.71 |
| 16 | 3225161278 | Rizka Aulia Khair Mustarih | 2023-08-31 | 2.92 |
| 17 | 1306618030 | Paulina Riska Oktaviani | 2023-08-31 | 3.39 |
| 18 | 1306619071 | Alya Muthi'ah | 2023-08-31 | 3.59 |
| 19 | 1306619001 | Nova Nur Halimah | 2023-08-31 | 3.55 |
| 20 | 1306619014 | Ajis Maulana | 2023-08-31 | 3.35 |
| 21 | 1306619070 | Nia Tiawati | 2023-08-31 | 3.51 |
| 22 | 1306619043 | Diva Cassia Mayora | 2023-08-31 | 3.39 |
| 23 | 1306619038 | Ahmad Hafidzon Illah | 2023-08-31 | 3.29 |
| 24 | 1306619005 | Hafsah Mujahidah | 2023-08-31 | 3.43 |
| 25 | 1306619019 | Huzaifi Hafizhahullah | 2023-08-31 | 3.75 |
| 26 | 1306618013 | Maria Ulfa | 2023-08-31 | 3.11 |
| 27 | 1306619010 | Anggita Putri Yasin | 2023-08-31 | 3.51 |
| 28 | 1306619030 | Deeva Nabila | 2023-08-31 | 3.65 |
| 29 | 1306619024 | Dinda Salsabiila Syara Putri Anugrah | 2023-08-31 | 3.60 |
| 30 | 1306619044 | Wildan Nurrahman | 2023-08-31 | 3.63 |
| 31 | 1306619062 | Sabila Fiqra Izzani | 2023-08-31 | 3.45 |
| 32 | 1306619052 | Ferdiansyah Faturachman Achmad | 2023-08-31 | 3.54 |
| 33 | 1306619034 | Ridho Achmadi | 2023-08-31 | 3.79 |
| 34 | 1306619020 | Ratna Komala Dewi | 2023-08-31 | 3.79 |
| 35 | 1306619002 | Aldaciptarisa | 2023-08-31 | 3.67 |
| 36 | 1306619032 | Febian Riza Rhamadhan | 2023-08-31 | 3.48 |
| 37 | 1306619016 | Alayya Binta Maulida | 2023-08-31 | 3.50 |
| 38 | 1306619059 | Galih Muhammad Ghufro | 2023-08-31 | 3.50 |
| 39 | 1306619025 | Nurrahmah Eka Nugraheni | 2023-08-31 | 3.58 |
| 40 | 1306619017 | Hibar Nugraha Jonathan | 2023-08-31 | 3.72 |
| 41 | 1306619058 | Saffanah Ghina Muqita | 2023-08-31 | 3.57 |

| No | NIM | Nama | Tanggal Keluar | IPK |
|-----------|------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| 42 | 1306619040 | Marliana Candra Kartika | 2023-08-31 | 3.51 |
| 43 | 1306619066 | Ridha Octa Alhuriyyah Azzahra | 2023-08-31 | 3.51 |
| 44 | 1306619021 | Parulian Renaldi | 2023-08-31 | 3.62 |
| 45 | 1306619067 | Rania Virda Sukmaningsih | 2023-08-31 | 3.66 |
| 46 | 1306619011 | Syifa Ranggayoni Nurbaiti | 2023-08-31 | 3.44 |
| 47 | 1306619056 | I Gusti Ayu Isnaini Fatha Ramadhani | 2023-08-31 | 3.74 |
| 48 | 1306618024 | Ari Saputra | 2023-08-31 | 3.25 |
| 49 | 1306619003 | Achmad Jaelani | 2023-08-31 | 3.63 |
| 50 | 1306619036 | Muhammad Arif | 2023-08-31 | 3.45 |
| 51 | 1306619047 | Novia Ryan Ramadhan | 2023-08-31 | 3.51 |
| 52 | 1306619057 | Gusti Ayu Raraningrum | 2023-08-31 | 3.51 |
| 53 | 1306619065 | Septiana Tri Amaliya | 2023-08-31 | 3.51 |
| 54 | 1306619039 | Muhammad Rayhan Rosadi | 2023-08-31 | 3.45 |
| 55 | 1306619007 | Fiqri Aditya Riyanto | 2023-08-31 | 3.42 |
| 56 | 1306619027 | Muhammad Andrianto Abdillah | 2023-08-31 | 3.73 |
| 57 | 1306619015 | Nada Alfi Aliyah | 2023-08-31 | 3.55 |
| 58 | 1306617003 | Aulia Wulandari | 2023-08-31 | 3.38 |

Lampiran 2. Judul Publikasi Dosen Tahun 2023

| No. | Nama | Judul Artikel | Penerbit |
|-----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Dr. Anggara Budi Susila, M.Si | E-Modules Of Dynamic Fluid Using Science, Technology, Engineering And Mathematics (STEM) Approach Android Applications | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012082 |
| 2 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Fe ₃ O ₄ /MWCNT/TiO ₂ Nanocomposites As Excellent Microwave Absorber Material | <i>Journal Of Alloys And Compounds</i> this Link Is Disabled., 2024, 970, 172590 |
| 3 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Exploring The Role Of Mn ²⁺ In The Structure, Magnetic Properties, And Radar Absorption Performance Of Mn _x Fe _{3-x} O ₄ -DEA/MWCNT Nanocomposites | <i>RSC Advances</i> this Link Is Disabled., 2023, 13(42), Pp. 29332–29341 |
| 4 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Investigation Of The Optical, Magnetic, And Radar Absorption Characteristics Of CoFe _{3-x} O ₄ /ZnO/Graphite Nanocomposites | <i>Materials Science In Semiconductor Processing</i> this Link Is Disabled., 2023, 165, 107683 |
| 5 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Enhanced Microwave Absorption Quality Of Bio-Silica-Barium-Ferrite Composites: Interplay Of Fe ³⁺ And Si ⁴⁺ | <i>Molekul</i> this Link Is Disabled., 2023, 18(2), Pp. 266–272 |
| 6 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Oxidative Polymerization Of Polyaniline And Its Microwave Absorbing Properties | <i>AIP Conference Proceedings</i> this Link Is Disabled., 2023, 2626, 040010 |
| 7 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Synthesis And Characterization Of Ba _{0.6} Ca _{0.4} Fe ₁₂ O ₁₉ /Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ nanocomposite | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012016 |
| 8 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Synthesis And Microwave Absorption Properties Of Ca-Substituted Barium Hexaferrite Nano-Crystalline Synthesized Via Ceramic And Mechanical Milling Method | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012015 |
| 9 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Structural And Small-Angle Scattering Analysis On Melting Of Gold Nanoparticle | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2582(1), 012018 |
| 10 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Structure And Optical Properties Of La-Doped ZnO Thin Films At Room Temperature | <i>Processing And Application Of Ceramic</i> this Link Is Disabled., 2023, 17(2), Pp. 107–112 |
| 11 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | The Effect Of Al-Cu Co-Dopants On Morphology, Structure, And Optical Properties Of ZnO Nanostructures | <i>Materials Research</i> this Link Is Disabled., 2023, 26, E20220499 |
| 12 | Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si | Water Quality Status Analysis Based On A Parameter Of Physics And Chemistry Using The STORET Method In Bekasi River | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012055 |

| No. | Nama | Judul Artikel | Penerbit |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si | DC-DC Buck Converter Circuit For Hybrid Solar Panel System Using PV-TEG Combination | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012028 |
| 14 | Dr.Umiatin, M.Si | | |
| 15 | Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | The Role Of Ni-Doped Zno Thin Films On Methylene Blue (MB) Photodegradation Under Visible Irradiation | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012012 |
| 16 | Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | Influence Of Co Incorporation On Morphological, Structural, And Optical Properties Of Zno Nanorods Synthesized By Chemical Bath Deposition | <i>Advances In Materials Research (South Korea)</i> This Link Is Disabled., 2023, 12(3), Pp. 179–192 |
| 17 | Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | Structure And Optical Properties Of La-Doped Zno Thin Films At Room Temperature | <i>Processing And Application Of Ceramic</i> this Link Is Disabled., 2023, 17(2), Pp. 107–112 |
| 18 | Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | The Effect Of Al-Cu Co-Dopants On Morphology, Structure, And Optical Properties Of Zno Nanostructures | <i>Materials Research</i> this Link Is Disabled., 2023, 26, E20220499 |
| 19 | Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | Developing Mobile Learning Application Containing Basic Pedagogy Material As The Supplement In Improving College Students' Learning Outcome In Teacher Training Institutes Of Indonesia | <i>European Journal Of Educational Research</i> , 2023, 12(1), Pp. 213–227 |
| 20 | Prof.Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | Increased Reflection Loss Of Srfe(11.9-X)In0.1Snx/2Znx/2O19 (X = 0.0; 0.10; 0.35 And 0.50): A Microwave Absorber Induced By Reduced Coercivity | <i>Key Engineering Materials</i> this Link Is Disabled., 2023, 940, Pp. 47–54 |
| 21 | Dr. Mutia Delina, M.Si | Evaluation Of Science Learning In Early Childhood During The Covid 2019 Pandemic | <i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2595, 040033 |
| 22 | Dr. Mutia Delina, M.Si | Optimizing Viscosity Measurement: An Automated Solution With Yolov3 | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012022 |
| 23 | Dr. Mutia Delina, M.Si | A Deep Learning Approach For Detecting Underwater Plastic Waste | Delina, M., Akbar, P.F., Husaan, A.M., ...Renaldi, P., Noviarini, D. |
| 24 | Dr. Mutia Delina, M.Si | Early Warning System For Fire Catcher In Rain Forest Of Sumatera Using Thermal Spots | Noviarini, D., Delina, M., Rizky, A.M., ...Saparuddin, Ya mani, A. |

| No. | Nama | Judul Artikel | Penerbit |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si | Solving The Schrödinger Equations For Several Few Lowest Energies Of H ₂ Using Monte-Carlo Method | <i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2906(1), 090001 |
| 26 | Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si | Impact Of Electric Field On Magnon Dispersion In Passivated Zigzag Graphene Nanoribbon | <i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2614, 050020 |
| 27 | Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si | Structure And Mechanical Properties Of Electrodeposited Ni-Tin-Aln Composite Coating | <i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2614, 050030 |
| 28 | Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si | Brief Notes Of Implementation Of Generalized Bloch Theorem In FCC Iron Through A Linear Combination Of Pseudo-Atomic Orbital Method | <i>AIP Conference Proceeding</i> this Link Is Disabled., 2023, 2614, 050021 |
| 29 | Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si | Investigation On Seebeck Coefficient Of FeCl ₂ monolayer With LDA+U Approach | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012026 |
| 30 | Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si | The Effect Of Coulomb Repulsion On Seebeck Coefficient Of NiCl ₂ monolayer | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012025 |
| 31 | Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si | Thermoelectric Conductivity Of Monolayer FeCl ₂ Under LDA+ U | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2582(1), 012013 |
| 32 | Dr.Teguh Budi Prayitno, M.Si | Dependence Of Electronic Properties On Coulomb Repulsion And Electric Field In Single Layer FeI ₂ | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2582(1), 012014 |
| 33 | Riser Fahdiran, M.Si | Analysis Of Magnetic Nonpotentiality In The Flaring Active Region NOAA 12887 | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012034 |
| 34 | Riser Fahdiran, M.Si | Structural And Small-Angle Scattering Analysis On Melting Of Gold Nanoparticle | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2582(1), 012018 |
| 35 | Haris Suhendar, S.Si., M.Sc. | Prediction Of Organic Molecular Optical Absorption Energy Based On Deep Learning Using Mordred Descriptor Features | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012020 |
| 36 | Haris Suhendar, S.Si., M.Sc. | Natural Zeolite Activation Using Chloride Acid (HCl) For Methylene Blue Adsorbent | <i>Journal Of Physics: Conference Series</i> this Link Is Disabled., 2023, 2596(1), 012013 |
| 37 | Haris Suhendar, S.Si., M.Sc. | Potentiometry Lipid Membrane Based Electronic Tongue For The Classification Of | <i>Instrumentation Science And Technology</i> this |

| No. | Nama | Judul Artikel | Penerbit |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| | | Mint In Tea By Principal Component Analysis (PCA) And Linear Discrimination Analysis (LDA) | Link Is Disabled., 2023, 51(5), Pp. 514–52 |

Lampiran 3. Daftar Capaian Prestasi Mahasiswa

| No | Nama Mahasiswa | NIM | Tingkat | Deskripsi Capaian/Hasil |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Haifany | 1306621076 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 2 | Pinkan Amanda Putri | 1306621001 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 3 | Muhammad Adam Al Kautsar | 1306621015 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 4 | Sayyid Abdul Matin | 1306621002 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 5 | Muhammad Rosyid Suseno | 1306621023 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 6 | Aisah | 1306621004 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 7 | Nova Nur Elisa Dewi | 1306621028 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 8 | Rangga Aditya Pratama | 1306621026 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 9 | Muhammad Rosyid Suseno | 1306621023 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 10 | Farhan Aqil Musyafa | 1306621075 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 11 | Saidatuzzahra Afnan | 1306621018 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 12 | Nur Rahma Hidayanti | 1306621013 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 13 | Fitria Handayani | 1306621030 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 14 | Hashifah Dewianty Putri | 1306621007 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 15 | Fikrul Ihsan Arifin | 1306622028 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 16 | Ezalicha Fatya Jasmine | 1306622002 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |

| No | Nama Mahasiswa | NIM | Tingkat | Deskripsi Capaian/Hasil |
|-----------|------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | Rizky Candraditya | 1306622030 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 18 | Cheryl Puspa Ningtyas | 1306622033 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 19 | Matthew Vicky | 1306622041 | Nasional | Program Kreativitas Mahasiswa Didanai Oleh Kemendibud Ristek |
| 20 | Olivia Fauziah | 1306622008 | Nasional | Meraih Medali Perak Dengan Nilai A Di Urutan Ke 29 Dari 84 Peserta, E-Sertifikat, Dan E-Piagam |
| 21 | Olivia Fauziah | 1306622008 | Nasional | Meraih Medali Perak Dengan Nilai A Di Peringkat Ke 64 Dari 183 Peserta, E-Sertifikat, Dan E-Piagam |
| 22 | Olivia Fauziah | 1306622008 | Nasional | Meraih Medali Perak Dengan Nilai A Di Urutan Ke 25 Dari 93 Peserta, E-Sertifikat, Dan E-Piagam |
| 23 | Nazdla Salsabila | 1302621058 | Internasional | Student Exchange In National University Singapore And University Putra Malaysia |
| 24 | Syawal Adrian Syah | 1306622023 | Nasional | Medali Perak |
| 25 | Syawal Adrian Syah | 1306622023 | Nasional | Meraih Medali Perak |
| 26 | Shallu Fidhah Ariyanti | 1306620019 | Internasional | Menjadi Liaison Officer Untuk Chang Gung University |

Lampiran 4. Judul Penelitian Dosen Prodi Fisika

| No | Nama | JUDUL | DANA | SUMBER |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Fabrication And Absorbing Property Of Microwave Absorbers Based On M-Type Barium Hexagonal Ferrite System | Rp80.000.000 | BLU UNJ |
| 2 | Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si | Pengembangan Dan Pabrikasi Magnet Komposit Bafe10cozno19/Fe3O4 Berbahan Baku Pasir Besi Untuk Aplikasi Material Penyerap Frekuensi Radar | Rp230.700.000 | DRTPM |
| 3 | Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | Photoluminescence Properties Of Zno Nanorods At Room Temperature With Different Al-Cu Co-Dopant Composition | Rp80.000.000 | BLU UNJ |
| 4 | Dr. Iwan Sugihartono, M.Si | Studi Green-Sintesis Nanopartikel Zno Menggunakan Ektrak Daun Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai Alternatif Antioksidan | Rp145.100.000 | DRTPM |
| 5 | Dr. Anggara Budi Susila, M.Si | Interaksi Laser Sinar XUV Dengan Nanopartikel Core-Shell Au-Cu Untuk Aplikasi Nanokatalis | Rp40.000.000 | BLU UNJ |
| 6 | Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si | Peningkatan Kinerja Panel Surya Hybrid Sebagai Sumber Energi Terbarukan Menggunakan MPPT Dengan Modifikasi Rangkaian DC-DC Converter | Rp40.000.000 | BLU UNJ |
| 7 | Dr. Umiatin, M.Si | "Nimbang Balita" Sistem Pakar Untuk Diagnosa Stunting Berbasis Data Antropometri Dasar | Rp40.000.000 | BLU UNJ |
| 8 | Dr. Umiatin, M.Si | "Nimbang Balita" Sistem Antropometri Cerdas Dan Ramah Anak Berbasis Internet Of Things Untuk Deteksi Dini Stunting Di Posyandu | Rp283.500.000 | DRTPM |
| 9 | Dr. Mutia Delina, M.Si | Automatics Underwater Plastic Waste Detection With Yolov3 To Support The Achievement Of Sustainable Goals | Rp80.000.000 | BLU UNJ |
| 10 | Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si | Eksplorasi Sifat Elektronik Material Logam Dihalide Dua Dimensi Untuk Aplikasi Material Termoelektrik | Rp40.000.000 | BLU UNJ |
| 11 | Dr. Teguh Budi Prayitno, M.Si | Desain Material Multiferroik Dua Dimensi Berbasis Struktur Magnetik Spin Spiral Melalui Metode Komputasi Material | Rp40.500.000 | DRTPM |
| 12 | Riser Fahdiran, M.Si | Interaksi Laser Sinar-X Intensitas Tinggi Dengan Nanopartikel Core-Shell Au-Pt Untuk Aplikasi Photosensor | Rp80.000.000 | BLU UNJ |
| 13 | Haris Suhendar, M.Si | Pengembangan Spektrometer Optik Portabel Untuk Pengukuran Spektrum Cahaya Secara Cepat Dan Akurat | Rp11.500.000 | BLU FMIPA UNJ |

Lampiran 5. Mata Kuliah Berbasis Kasus Dan Projek

| Berbasis Kasus | Berbasis Projek |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Mathematics And Sciences Philosophy | Basic Physics Practicum I |
| General Chemistry | Bahasa Indonesia |
| Olympism | Islamic Religious Education |
| Calculus I | Catholic Religious Education |
| Basic Physics I | Protestant Christian Religious Education |
| English For Physics | Basic Physics Practicum II |
| Buddhist Religious Education | Introduction To Information Technology |
| Perspectives Of Education | Industrial Physics |
| Calculus II | Electronics |
| General Biology | Mathematical Physics I |
| Basic Physics II | Electronics Practicum |
| Electronics Practicum | Computer Programming |
| Modern Physics | Computer Programming Practicum |
| Electricity And Magnetism | Modern Physics Practicum |
| Statistics | Mathematical Physics II |
| Quantum Physics | Computational Physics |
| Physics Of Magnetic Materials | Computational Physics Practicum |
| X-Ray Diffraction | Digital Electronics |
| Physics Of Material | Digital Electronics Practicum |
| Capita Selecta On Computational Physics | Waves |
| Physics Simulation | Thermodynamics |
| C / C ++ Programming Language | Solid State Physics |
| Introduction To Machine Learning In Physics | Measurement And Data Analysis |
| Introduction To Intelligent System Physics | Experimental Physics |
| Digital Signal Analysis | Big Data And Programming |
| Ultrasonic: Theory And Application | Reports And Publications |
| Basic Biomedical Instrumentation | Physics Workshop |
| Introduction To Radiation Physics | Special Study 1 |
| Quantum Mechanics | Special Study 2 |
| Laboratory Practice Assistant | Communication Skill |
| Entrepreneurship | Introduction To Nuclear Physics |
| Rock Magnetism | Physics Of Ceramics |
| Statistical Physics | Mechanical Properties Of Materials |
| Research Methodology In Physics | Physics Of Composite |
| Physics And Semiconductor Technology | Physics Of Polymer |
| Physics Of Metal | Digital Image Processing |
| Electrical Properties Of Materials | Sensor Technology |
| Pancasila Education | Control System |
| Hindu Religious Education | Microprocessors And Interfaces |
| Confucian Religious Education | Industrial Electronics |

| Berbasis Kasus | Berbasis Projek |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Civic Education | Materials For Sensors |
| Logical And Scientific Reasoning | Advanced Electronics |
| | Electromagnetic Field Theory |
| | Special Study 3 |
| | Environmental Physics |
| | Rock Physics |
| | Laser And Modern Optics |
| | Solar Cell Technology |
| | Condensed Matter Theory |
| | Job Practice |
| | Planning And Design Activity |
| | Undergraduate Pre-Thesis Seminar |
| | Scientific Communication |
| | Undergraduate Thesis |
| Junlah : 42 MK | Jumlah : 54 MK |

Lampiran 6. Data Mahasiswa Melaksanakan Magang 20 SKS Tahun 2023

| No | NIM | Nama Mahasiswa | No | NIM | Nama Mahasiswa |
|----|------------|---------------------------------|----|------------|----------------------------|
| 1 | 1306620090 | Ariq Rizki Pradana | 39 | 1306620042 | RADITYA SEBASTIAN |
| 2 | 1306620070 | Juwanda Fernando | 40 | 1306620044 | Yana Febrianti |
| 3 | 1306620085 | Selvi Puspita Dewi | 41 | 1306620022 | Faishal Kamindra |
| 4 | 1306620034 | Annisa | 42 | 1306620076 | Lily Amanda Tarihoran |
| 5 | 1306620004 | Bayyinah | 43 | 1306620031 | Noval Arrahman |
| 6 | 1306620068 | Daffa Viandika Arisila | 44 | 1306620043 | Salwa Fakhirawita |
| 7 | 1306620010 | Irsya Luthfiah Ramadhyagita | 45 | 1306620091 | Sarah Tiffany |
| 8 | 1306620048 | Muhammad Rayhan Izzati Yusuf | 46 | 1306620002 | Atika Marisa Diniyah |
| 9 | 1306620066 | Annete Gabriella Nuraliya | 47 | 1306620052 | Azzahra Khairunisa |
| 10 | 1306620065 | Annisa Feby Nur Rahmasari | 48 | 1306617023 | Dhea Laila Putri Afifah |
| 11 | 1306620055 | Aulia Putri | 49 | 1306620062 | Jhaniya Zahra Nawawi |
| 12 | 1306620067 | Bintang Ramadhan | 50 | 1306620084 | Lu'luunnisa Aulia Rachma |
| 13 | 1306620060 | Natasya Frysilia Wardanni | 51 | 1306620072 | Meisya Indri Yanti |
| 14 | 1306620008 | Syeha Lutfiah | 52 | 1306620073 | Nur Jannah |
| 15 | 1306620003 | Tiara Khansa Safina | 53 | 1306620054 | Arsyan Fadilah |
| 16 | 1306620078 | Abdullah Mu'adz Muflih | 54 | 1306620077 | Catur Anthony Hermanta |
| 17 | 1306620074 | Bagas Anwar Arif Nur | 55 | 1306620047 | Michael |
| 18 | 1306620040 | Difa Farhani Hakim | 56 | 1306620061 | Muhammad Fathur Rahman |
| 19 | 1306620075 | Huffaz Muhammad Abdurrofi Baith | 57 | 1306620015 | Rian Setiyana |
| 20 | 1306620089 | Muhammad Rizky Anugrah | 58 | 1306620023 | Shafa Rahma Cyrilla |
| 21 | 1306619073 | Raygha Sihab Putra | 59 | 1306620050 | Vivi Fitriyani |
| 22 | 1306620028 | Delila Septiani Dwi | 60 | 1306620064 | Artha Paulina Simamora |
| 23 | 1306620025 | Hernanda K P | 61 | 1306620012 | Fadli Handoyo |
| 24 | 1306620006 | Immanuella Senja Dwi Febriani | 62 | 1306620088 | Fakhriil Anam Kamiil |
| 25 | 1306620039 | Muhamad Rizki | 63 | 1306620079 | Ghania Ayu Utami |
| 26 | 1306620013 | Muhammad Ridho P | 64 | 1306620018 | Maria Belendina Simatupang |
| 27 | 1306620037 | Siska Miati Jati Ningsih | 65 | 1306620057 | Novana Dwi Anggara Putri |
| 28 | 1306620030 | Siva Ardelia Azzahra | 66 | 1306620071 | Sahat Maruli Tua Munthe |
| 29 | 1306620016 | Afiva Riyatun Nuvus | 67 | 1306620024 | Ambar Putri Atika |
| 30 | 1306620032 | Febrian Zulmi | 68 | 1306620017 | Anggi Eka Safitri |
| 31 | 1306620026 | Kunti Dewanti | 69 | 1306620053 | Elsa Regitahutami |
| 32 | 1306620081 | Muhammad Rofiid Ramdhan | 70 | 1306620005 | Adayila Muda Mutiara |

| No | NIM | Nama Mahasiswa | No | NIM | Nama Mahasiswa |
|-----------|------------|---------------------------|-----------|------------|-----------------------|
| 33 | 1306620014 | Nugraha Hersaputra | 71 | 1306620009 | Syamsinar |
| 34 | 1306620019 | Shallu Fidhah Ariyanti | 72 | 1306620011 | Hanum Puji Pangesti |
| 35 | 1306620039 | Farhan Muhammad Rizky | 73 | 1306620056 | Nahari Ihsan |
| 36 | 1306620035 | Indriani Lutfiyyatunnisa | 74 | 1306620020 | Pamuji Rahayu Putri |
| 37 | 1306620004 | Michael Setiyanto Silambi | 75 | 1306620033 | Yusuf Niko Putranto |
| 38 | 1306620045 | Muhammad Fajrul Amin | | | |

Lampiran 7. Data Mahasiswa Aktif Prodi Fisika Semester 119

| No | Nim | Nama Mahasiswa | No | Nim | Nama Mahasiswa |
|----|------------|-------------------------------|----|------------|-------------------------------|
| 1 | 1306617023 | Dhea Laila Putri Afifah | 41 | 1306620006 | Immanuella Senja Dwi Febriani |
| 2 | 1306617024 | Auliarizky Larasati | 42 | 1306620008 | Syeha Lutfiah |
| 3 | 1306617029 | Endah Asmarani | 43 | 1306620009 | Syamsinar |
| 4 | 1306617034 | Dwi Nurmayanti | 44 | 1306620010 | Irsya Luthfiah Ramadhyagita |
| 5 | 1306617036 | Meuthia Salsabila | 45 | 1306620011 | Hanum Puji Pangesti |
| 6 | 1306618002 | Hanna Hayyina Az-Zahra | 46 | 1306620012 | Fadli Handoyo |
| 7 | 1306618008 | Fajar Subekti | 47 | 1306620013 | Muhammad Ridho Pratama |
| 8 | 1306618011 | Suci Yuliani Indriani | 48 | 1306620014 | Nugraha Hersaputra |
| 9 | 1306618018 | Maryam Tsara Sausan | 49 | 1306620015 | Rian Setiyana |
| 10 | 1306618019 | Diaz Rafly Dzakiyyah Indrawan | 50 | 1306620016 | Afiva Riyatun Nuvus |
| 11 | 1306618026 | Adimas Nugrah Pangestu | 51 | 1306620017 | Anggi Eka Safitri |
| 12 | 1306618029 | David Kevin Immanuel Siahaan | 52 | 1306620018 | Maria Belendina Simatupang |
| 13 | 1306618032 | Adhiyaksa Tri Oktav Meliano | 53 | 1306620019 | Shallu Fidhah Ariyanti |
| 14 | 1306619004 | Farhana Putri | 54 | 1306620020 | Pamuji Rahayu Putri |
| 15 | 1306619006 | Mohamad Bangkit Budi Prastiyo | 55 | 1306620021 | Muhammad Harits Alifi |
| 16 | 1306619008 | Nur Indah Arahman Rahim | 56 | 1306620022 | Faishal Kamindra |
| 17 | 1306619009 | Marthin Virgo Bahagia | 57 | 1306620023 | Shafa Rahma Cyrilla |
| 18 | 1306619010 | Anggita Putri Yasin | 58 | 1306620024 | Ambar Putri Atika |
| 19 | 1306619012 | Rista Putri Nur Ifa | 59 | 1306620025 | Hernanda Khoiriyah Putri |
| 20 | 1306619013 | Ahmad Fatullah | 60 | 1306620026 | Kunti Dewanti |
| 21 | 1306619018 | Lydia Nurkumalawati | 61 | 1306620027 | Faza Mufidah |
| 22 | 1306619022 | Amelia Andriyani | 62 | 1306620028 | Delila Septiani Dwi Putri |
| 23 | 1306619026 | Febriana Yunhas Putri | 63 | 1306620029 | Restu Endriansyah Pratama |
| 24 | 1306619031 | Jasmawati | 64 | 1306620030 | Siva Ardelia Azzahra |
| 25 | 1306619033 | Kinnar Kiranireffiola | 65 | 1306620031 | Noval Arrahman |
| 26 | 1306619035 | Rifqi Ramadhan | 66 | 1306620032 | Febrian Zulmi |
| 27 | 1306619045 | Florentin Elisabet Gomgom | 67 | 1306620033 | Yusuf Niko Fitranto |
| 28 | 1306619048 | Shen Shen Agustino | 68 | 1306620034 | Annisa |
| 29 | 1306619050 | Muhamad Fajar Setiawan | 69 | 1306620035 | Indriani Lutfiyyatunnisa |
| 30 | 1306619053 | Muhammad Galuh Wicaksono | 70 | 1306620037 | Siska Miati Jati Ningsih |
| 31 | 1306619064 | Rayhana Putri Suprida | 71 | 1306620038 | Naba Khilma Nabila |
| 32 | 1306619069 | Alifia Jasminne Zachni Aziza | 72 | 1306620039 | Farhan Muhammad Rizky |
| 33 | 1306619070 | Nia Tiawati | 73 | 1306620040 | Difa Farhani Hakim |
| 34 | 1306619072 | Tiara Maharnika | 74 | 1306620041 | Michael Setiyanto Silambi |
| 35 | 1306619073 | Raygha Sihab Putra | 75 | 1306620042 | Raditya Sebastian |
| 36 | 1306620001 | Desi Fitriani | 76 | 1306620043 | Salwa Fakhirawita |
| 37 | 1306620002 | Atika Marisa Diniyah | 77 | 1306620044 | Yana Febrianti |
| 38 | 1306620003 | Tiara Khansa Safina | 78 | 1306620045 | Muhammad Fajrul Amin |
| 39 | 1306620004 | Bayyinah | 79 | 1306620047 | Michael |

| | | | | | |
|----|------------|----------------------|----|------------|------------------------------|
| 40 | 1306620005 | Adayila Muda Mutiara | 80 | 1306620048 | Muhammad Rayhan Izzati Yusuf |
|----|------------|----------------------|----|------------|------------------------------|

| No | Nim | Nama Mahasiswa | No | Nim | Nama Mahasiswa |
|-----|------------|---------------------------------|-----|------------|------------------------------|
| 81 | 1306620049 | Eka Ivo Ariesta Marthin | 121 | 1306621001 | Pinkan Amanda Putri |
| 82 | 1306620050 | Vivi Fitriyani | 122 | 1306621002 | Sayyid Abdul Matin |
| 83 | 1306620051 | Muhamad Rizki | 123 | 1306621003 | Nur Indah Puspita |
| 84 | 1306620052 | Azzahra Khairunisa | 124 | 1306621004 | Aisah |
| 85 | 1306620053 | Elsa Regita Hutami | 125 | 1306621005 | Alfiyani Az Zahro |
| 86 | 1306620054 | Arsyan Fadilah | 126 | 1306621006 | Naufal Nafis |
| 87 | 1306620055 | Aulia Putri | 127 | 1306621007 | Hashifah Dewianty Putri |
| 88 | 1306620056 | Nahari Ihsan | 128 | 1306621008 | Eka Laela Nun Karina |
| 89 | 1306620057 | Novana Dwi Anggara Putri | 129 | 1306621009 | Muhamad Raafi |
| 90 | 1306620058 | Rahmiaty Fauziyah | 130 | 1306621010 | Anindita Prameswari Safitri |
| 91 | 1306620059 | Dinna Indraswari | 131 | 1306621011 | Rayyan Albieza Anfana Thoriq |
| 92 | 1306620060 | Natasya Frysilia Wardanni | 132 | 1306621012 | Salsabila Putri Hayati |
| 93 | 1306620061 | Muhammad Fathur Rahman | 133 | 1306621013 | Saidatuzzahra Afnan |
| 94 | 1306620062 | Jhaniya Zahra Nawawi | 134 | 1306621014 | Muhammad Akmalluddin |
| 95 | 1306620063 | Muhammad Abdullah Abbad | 135 | 1306621015 | Muhammad Adam Al Kautsar |
| 96 | 1306620064 | Artha Paulina Simamora | 136 | 1306621016 | Asza Putri Fadillah |
| 97 | 1306620065 | Annisa Feby Nur Rahmasari | 137 | 1306621017 | Muhammad Fikri Haikal Anam |
| 98 | 1306620066 | Annete Gabriella Nuraliya | 138 | 1306621018 | Nur Rahma Hidayanti |
| 99 | 1306620067 | Bintang Ramadhan | 139 | 1306621019 | Rasyid Ustman Ramadhan |
| 100 | 1306620068 | Daffa Viandika Arisila | 140 | 1306621020 | Fatimah Haura |
| 101 | 1306620070 | Juwanda Fernando | 141 | 1306621021 | Novi Ken Sydney |
| 102 | 1306620071 | Sahat Maruli Tua Munthe | 142 | 1306621022 | Rizqi Chiesa Nurdiansyah |
| 103 | 1306620072 | Meisya Indri Yanti | 143 | 1306621023 | Muhammad Rosyid Suseno |
| 104 | 1306620073 | Nur Jannah | 144 | 1306621024 | Najmi Syahro Fadhlhan |
| 105 | 1306620074 | Bagas Anwar Arif Nur | 145 | 1306621025 | Rahma Maulidia |
| 106 | 1306620075 | Huffaz Muhammad Abdurrofi Baith | 146 | 1306621026 | Rangga Aditya Pratama |
| 107 | 1306620076 | Lily Amanda Tarihoran | 147 | 1306621027 | Fiona Fatiha |
| 108 | 1306620077 | Catur Anthony Hermanta | 148 | 1306621028 | Nova Nur Elisa Dewi |
| 109 | 1306620078 | Abdullah Muadz Muflih | 149 | 1306621029 | Annatasya Gautama |
| 110 | 1306620079 | Ghania Ayu Utami | 150 | 1306621030 | Fitria Handayani |
| 111 | 1306620080 | Sehan Riizza Pahlevi | 151 | 1306621031 | Alfara Bathriq Bairuni |
| 112 | 1306620081 | Muhammad Rofiid Ramdhan | 152 | 1306621032 | Navida Rizkina |
| 113 | 1306620083 | Dwi Oktavia Putri | 153 | 1306621033 | Nurul Nashiroh Amaliyah |
| 114 | 1306620084 | Lu'luunnisa Aulia Rachma | 154 | 1306621034 | Alfiandi Gozali |
| 115 | 1306620085 | Selvi Puspita Dewi | 155 | 1306621035 | Annisa Putri Arianti |
| 116 | 1306620086 | Cahya Syifaunnaasi | 156 | 1306621036 | Selsa Sururiyah Sya'baniah |
| 117 | 1306620088 | Fakhriil Anam Kamiil | 157 | 1306621037 | Widyastuti |
| 118 | 1306620089 | Muhammad Rizky Anugrah | 158 | 1306621038 | Zahra Sajidah Hariyawan |
| 119 | 1306620090 | Ariq Rizki Pradana | 159 | 1306621039 | Iip Wahyuni |

| | | | | | |
|-----|------------|---------------|-----|------------|------------------------|
| 120 | 1306620091 | Sarah Tiffany | 160 | 1306621040 | Sekar Ayu Sulistiowati |
|-----|------------|---------------|-----|------------|------------------------|

| No | Nim | Nama Mahasiswa | No | Nim | Nama Mahasiswa |
|-----|------------|-----------------------------------|-----|------------|---------------------------------|
| 161 | 1306621041 | Adinda Salsabila Khansa | 201 | 1306622005 | Sayid Mahmud Ibadirahman Syah |
| 162 | 1306621042 | Shak Rhuk Khan | 202 | 1306622006 | Wahyu Esa Wulan Ndari |
| 163 | 1306621043 | Nadia Sulistyowati | 203 | 1306622007 | Arini |
| 164 | 1306621044 | Dila Sabila | 204 | 1306622008 | Olivia Fauziah |
| 165 | 1306621045 | Tiffany | 205 | 1306622009 | Muhamad Ridwan Arifin |
| 166 | 1306621046 | Fatma Ummamah Fadila | 206 | 1306622010 | Luthfarah Nadiyah Wahyuningtyas |
| 167 | 1306621047 | Chairunisa Nurul Sadiyah | 207 | 1306622011 | Maria Crysen Sagala |
| 168 | 1306621048 | Yohanes Radito Putra | 208 | 1306622012 | Kenny Laurance |
| 169 | 1306621049 | Laelatul Dalilah | 209 | 1306622013 | Radhi Athaya Nugraha |
| 170 | 1306621050 | Annisa Khoiru Rizqi | 210 | 1306622014 | Umairah |
| 171 | 1306621051 | Insan Firdaus Swarna | 211 | 1306622015 | Rafi Rizky Rabbani |
| 172 | 1306621052 | Syahreza Fahlevi | 212 | 1306622016 | Maudina Rohmah |
| 173 | 1306621053 | Nadia Istiqomah | 213 | 1306622018 | Regita Nababan |
| 174 | 1306621054 | Dhinar Hidayath | 214 | 1306622019 | Windi Putri Lisna Dewi |
| 175 | 1306621055 | Intan Rachmawati Lestari | 215 | 1306622020 | Viero Hedfam Putri |
| 176 | 1306621056 | Thalita Maulidina Zakiyah | 216 | 1306622021 | Aprilia Pramu Dhita |
| 177 | 1306621057 | Achmad Nurnaafi | 217 | 1306622022 | Siti Waryuni |
| 178 | 1306621058 | Puspa Zuhrotul Kamilah | 218 | 1306622023 | Syawal Adrian Syah |
| 179 | 1306621059 | Haryanto | 219 | 1306622024 | Auliya Rahmawati |
| 180 | 1306621060 | Achmad Fadhlih Saldy Saputra | 220 | 1306622025 | Putri Aurelia |
| 181 | 1306621061 | Salma Mardhiyah | 221 | 1306622026 | Azril Maulana Gibran |
| 182 | 1306621062 | Aisyah Nur Hikmah | 222 | 1306622027 | Muhammad Yusri Ansyah Alam |
| 183 | 1306621063 | Orrisa Firsta Graviddita | 223 | 1306622028 | Fikrul Ihsan Arifin |
| 184 | 1306621064 | Fadhli Rahman | 224 | 1306622029 | Aulia Rahmah |
| 185 | 1306621065 | Rahmah Hanifah | 225 | 1306622030 | Rizky Candraditya |
| 186 | 1306621066 | Azriel Jeffrey Ben Martin Saragih | 226 | 1306622031 | Silvia Luhtfi Hanifah |
| 187 | 1306621067 | Khansa Farras Callista Armandsyah | 227 | 1306622033 | Cheryl Puspa Ningtyas |
| 188 | 1306621068 | Greice Simbolon | 228 | 1306622034 | Zentha Almira Nur Hidayatullah |
| 189 | 1306621069 | Muhammad Firdaus Chandra Wibowo | 229 | 1306622035 | Muhammad Rafi Athallah Aziz |
| 190 | 1306621070 | Rizky Supriyadi | 230 | 1306622036 | Nurul Fitriyani |
| 191 | 1306621071 | Nadhifah Najwa Rasditya | 231 | 1306622037 | Annisa Dian Maharatri |
| 192 | 1306621072 | Marselyndro Zefanya Nainggolan | 232 | 1306622038 | M. Ignatia Evrita Setiawati |
| 193 | 1306621073 | Muhammad Fauzan | 233 | 1306622040 | Ikhsan Rasyidin |
| 194 | 1306621074 | An Nisa' Nurul Fitri | 234 | 1306622041 | Matthew Vicky |
| 195 | 1306621075 | Farhan Aqil Musyafa | 235 | 1306622042 | Debby Octaviani |
| 196 | 1306621076 | Haifany | 236 | 1306622043 | Fadhli Abdillah Abiputra |
| 197 | 1306622001 | Noel Laudikia Christian Bless | 237 | 1306622044 | Jonatan Arialdo Manurung |

| | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|-----|------------|----------------------|
| 198 | 1306622002 | Ezalicha Fatya Jasmine | 238 | 1306622045 | Hisyam Umar Hanif |
| 199 | 1306622003 | Reza Fauzan Zulkarnaen | 239 | 1306622046 | Desy Dwi Ariyanti |
| 200 | 1306622004 | Muhamad Habbiebie Robbi | 240 | 1306622047 | Najwa Kaila Nur Alif |

| No | Nim | Nama Mahasiswa | No | Nim | Nama Mahasiswa |
|-----|------------|--------------------------------|-----|------------|----------------------------------|
| 241 | 1306622048 | Muhammad Habibul Gustian | 281 | 1306623013 | Windi Rahmanda Fitri |
| 242 | 1306622049 | Sheva Dwi Intan Yulied | 282 | 1306623014 | Achmad Tsabit |
| 243 | 1306622050 | Sahat Maruli Siahaan | 283 | 1306623015 | Sarah Nur Octavia |
| 244 | 1306622051 | Melisa Oceane | 284 | 1306623016 | Khalisha Zahra Solihin |
| 245 | 1306622052 | Aulia Syahla Marliani | 285 | 1306623017 | Nabilah Khorunnisa |
| 246 | 1306622053 | Abid Asyraf Hajid Nasrullah | 286 | 1306623018 | Hosea Pratama Sinaga |
| 247 | 1306622054 | Dwi Nurhaliza | 287 | 1306623019 | Ramadhani |
| 248 | 1306622055 | Muhammad Irfansyah Adam | 288 | 1306623020 | Bryan Louis Sutanto |
| 249 | 1306622056 | Muhammad Habibie Rahman | 289 | 1306623022 | Annisa Primahapsari |
| 250 | 1306622057 | Qoshirotu Thorfi Gibran Yusuf | 290 | 1306623023 | Cindy Dwi Mawarni |
| 251 | 1306622058 | Arini Retno Nur Aisyah Erwin | 291 | 1306623024 | Deswita |
| 252 | 1306622059 | Sandhya Myrna Arza Bintoro | 292 | 1306623025 | Alif Fadhillah |
| 253 | 1306622060 | Aida Hafizah Nabila | 293 | 1306623026 | Atika Devianura |
| 254 | 1306622061 | Faqih Ahmad Fadhilah | 294 | 1306623051 | Armia Abdurohman |
| 255 | 1306622062 | Nayla Ramadhani | 295 | 1306623052 | Agung Prasetyo |
| 256 | 1306622063 | Moh Taofik Ubaidillah | 296 | 1306623053 | Hafiz Fajar Mustafa |
| 257 | 1306622064 | Safta Sabrina | 297 | 1306623054 | Herlangga Evenetus Solang |
| 258 | 1306622065 | Lailatu Syifa Fadilah | 298 | 1306623055 | M. Iqna Biawnillah |
| 259 | 1306622066 | Abdan Syakuro | 299 | 1306623056 | Reva Laysa Putri |
| 260 | 1306622067 | Felicia Prakosa | 300 | 1306623057 | Kharisma Maksum Setiadi |
| 261 | 1306622068 | Nayla Ananda Putri Alisati | 301 | 1306623058 | Nadira Alya Rachman |
| 262 | 1306622070 | Rangga Aditya Pratama | 302 | 1306623059 | Gisya Ar-Rumaisha |
| 263 | 1306622071 | Amara Juliana | 303 | 1306623060 | Wisnu Catur Hidayat |
| 264 | 1306622072 | Astrid Sovana Situmorang | 304 | 1306623027 | Shifa Nur Rahmawati |
| 265 | 1306622074 | Syahrul Mubarak | 305 | 1306623028 | Chanio Chai |
| 266 | 1306622075 | Al Gibran Raya Aliefio Santoso | 306 | 1306623029 | Muhammad Hanzolah Alfarisi |
| 267 | 1306622077 | Revieana Dzil Izzati | 307 | 1306623030 | Putri Hafiza Cynthia Praba |
| 268 | 1306622078 | Salwa Xenia Zalianty | 308 | 1306623031 | Mikhael David Sembiring |
| 269 | 1306623001 | Natania Ramadhani | 309 | 1306623032 | Andes Purnama Radika Nugroho |
| 270 | 1306623002 | Keisha Tabina Darmadi | 310 | 1306623033 | Abdullah Hutnianto |
| 271 | 1306623003 | Lintang Putri Novariyanto | 311 | 1306623034 | Raden Satrio Hibatull Rasendriyo |
| 272 | 1306623004 | Muhammad Akbar Pratama Putra | 312 | 1306623035 | Imelia Putri Salsabila |
| 273 | 1306623005 | Wildan Musyaffa | 313 | 1306623036 | Ichsan Maulana |
| 274 | 1306623006 | Salwa Nawani Azzahra | 314 | 1306623037 | Fadli Ramadhani |
| 275 | 1306623007 | Ridho Darmawan | 315 | 1306623038 | Aimee Grace Marcelina Siregar |
| 276 | 1306623008 | Lukita Dwi Cahyani | 316 | 1306623039 | Muhammad Nashiruddin Albani |

| | | | | | |
|-----|------------|----------------------|-----|------------|------------------------------------------|
| 277 | 1306623009 | Naufal Aulia Saputra | 317 | 1306623040 | Juminar Adha Febri Maharani Setianingsih |
| 278 | 1306623010 | Nagita Laudya | 318 | 1306623041 | Azizah Hammamiyah |
| 279 | 1306623011 | Kasih Gloria Helaha | 319 | 1306623042 | Neyla Mearanti Ilham |
| 280 | 1306623012 | Indah Cahyani | 320 | 1306623043 | Yulia Arifah Rachman |

| No | Nim | Nama Mahasiswa |
|-----|------------|------------------------------|
| 321 | 1306623044 | Ade Sandra Febriani |
| 322 | 1306623045 | Aydan Rabbani Ananda Himawan |
| 323 | 1306623046 | Salsabila Fitri Maghfirah |
| 324 | 1306623047 | Faris Audah |
| 325 | 1306623048 | Harish Jusuf Wibowo |
| 326 | 1306623049 | Dandy Junior Tomy Pratama |
| 327 | 1306623050 | Tiffany Shabrina Alayya |
| 328 | 1306623061 | Roihul Falah |
| 329 | 1306623062 | Damselina Marvell S |
| 330 | 1306623063 | Rangga |
| 331 | 1306623064 | Viyar Sukmalestari |
| 332 | 1306623065 | Arfan Maulana |
| 333 | 1306623066 | Garda Arganta |
| 334 | 1306623067 | Matius Diego Priadi |
| 335 | 1306623068 | Safina Damayanti |
| 336 | 1306623069 | Cecilia Wina Romestha |
| 337 | 1306623070 | Nadzar Khoirulhadi |
| 338 | 1306623071 | Abdullah Farhan Naufal |