

**PANDUAN PENGABDIAN MASYARAKAT
PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2023**

Tim Penyusun:

1. Prof. Ir. Dwi Agustina Kurniawati, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
2. Dr. Ir. Ira Setyaningsih, S.T., M.Sc., IPM., ASEAN
Eng.
3. Chandra Kartika Dewi, M.Kes.

Januari 2023

Prodi Magister Teknik Industri

1. TUJUAN

Tujuan Kegiatan Pengabdian Masyarakat Prodi Magister Teknik Industri UIN Sunan Kalijaga adalah:

1. Membantu pemerintah dalam mempercepat proses pembangunan dan mempersiapkan kader-kader pembangunan di pedesaan dan kawasan marginal.
2. Membantu masyarakat memecahkan problematika yang dihadapi dalam mewujudkan kesejahteraan lahir dan batin.
3. Meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pemantapan ketahanan nasional.
4. Menghasilkan calon magister sebagai penerus pembangunan yang menghayati permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat dalam melaksanakan pembangunan.
5. Meletakkan agama dan ilmu pengetahuan sebagai pendorong dan penggerak kegiatan masyarakat sehingga pembangunan merupakan amal ibadah.
6. Membentuk Magister Muslim yang berakhlak mulia, berilmu dan cakap serta mempunyai kesadaran bertanggung jawab atas kesejahteraan umat serta masa depan bangsa dan negara Republik Indonesia yang berdasarkan Pancasila.
7. Mendapat umpan balik untuk bahan penyempurnaan sistem pendidikan di UIN Sunan Kalijaga yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

2. MANFAAT

Secara umum manfaat kegiatan Abdimas adalah agar mahasiswa:

1. Memperoleh pengalaman belajar bersama masyarakat secara langsung dalam menemukan, merumuskan, memecahkan, dan menanggulangi permasalahan pembangunan secara pragmatis dan interdisipliner.
2. Memiliki kemampuan belajar bersama masyarakat, menerapkan ilmu pengetahuan, ajaran agama yang terintegrasi dengan teknologi, seni dan budaya yang telah dipelajari secara langsung di masyarakat.
3. Perguruan tinggi dapat menghasilkan sarjana pengisi teknostruktur dalam masyarakat yang lebih menghayati kondisi, gerak, dan permasalahan yang kompleks dalam kehidupan masyarakat dalam pelaksanaan pembangunan. Dengan demikian Magister lulusan UIN Sunan Kalijaga menjadi magister yang terlatih dalam menanggulangi permasalahan sosial keagamaan.
4. UIN Sunan Kalijaga membantu pemberdayaan keluarga dan masyarakat melalui pembinaan keagamaan, teknologi, kewirausahaan, pendidikan dan ketrampilan, kesehatan, pembinaan lingkungan untuk membangun keluarga *sakinah*, dan sejahtera serta mempromosikan *good goverment*.
5. Meningkatkan kerja sama antara UIN Sunan Kalijaga dengan pemerintah daerah, instansi, dan masyarakat, sehingga dapat lebih berperan dan menyesuaikan kegiatan pendidikan serta penelitian dengan tuntutan nyata dari masyarakat yang sedang membangun.
6. Mengembangkan profesionalisme dosen dan mahasiswa dalam memberdayakan masyarakat, sekaligus melakukan penelitian sosial keagamaan secara integratif-interkoneksi dengan isu-isu pembangunan, khususnya dalam mengakselerasi capaian SDG's (*Sustainable Development Goals*), merespon era MEA (Masyarakat Ekonomi Asean) dan kehidupan global.

3. KOMPETENSI MAHASISWA

Melalui Kegiatan Abdimas diharapkan mahasiswa/mahasiswimampu:

- a. Memperdalam pengertian terhadap cara berpikir dan bekerja secara interdisipliner, sehingga dapat menghayati adanya ketergantungan, kaitan, dan kerjasama antarsektor.
- b. Memperdalam pengertian dan penghayatan terhadap kegunaan agama, ilmu, seni budaya yang dipelajarinya bagi pelaksanaan pembangunan.
- c. Memperdalam pengertian dan penghayatan mahasiswa/mahasiswi terhadap seluk beluk keseluruhan masalah pembangunan dan perkembangan masyarakat.
- d. Memberikan keterampilan kepada mahasiswa/mahasiswi untuk melaksanakan pembangunan dan pengembangan masyarakat berdasarkan agama, ilmu, teknologi, dan seni secara **interdisipliner** atau antarsektor.
- e. Membangun karakter mahasiswa menjadi inovator, motivator, dinamisator, *problem solver*, serta *religious consellor*.
- f. Memberi pengalaman dan keterampilan belajar dan bekerja kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai kader pembangunan sehingga terbentuk sikap dan cinta terhadap kemajuan masyarakat dan kelak apabila telah menjadi sarjana sanggup untuk ditempatkan di mana saja.
- g. Menumbuhkan sifat profesionalisme keahlian, tanggung jawab, maupun rasa kesejawatan dalam diri mahasiswa.

4. SASARAN

1. Masyarakat Pemerintah Daerah dan dunia usaha

- a. Memperoleh bantuan pemikiran, tenaga, ilmu, teknologi, seni, dan pembimbing keagamaan dalam merencanakan dan melaksanakan pembangunan.
- b. Memperoleh cara-cara baru yang dibutuhkan untuk merencanakan, merumuskan, dan melaksanakan pembangunan.
- c. Memperoleh pengalaman dalam menggali serta menumbuhkan potensi swadaya masyarakat sehingga mampu berpartisipasi aktif dalam pembangunan.
- d. Terbentuknya kader-kader penerus pembangunan di dalam masyarakat sehingga terjamin kelanjutan upaya pembangunan.
- e. Memanfaatkan bantuan tenaga mahasiswa untuk melaksanakan program dan proyek pembangunan yang berada di bawah tanggung jawabnya.

2. Universitas

- a. Memperoleh umpan balik sebagai hasil pengintegrasian mahasiswanya dengan proses pembangunan masyarakat, sehingga kurikulum, materi perkuliahan, dan pengembangan ilmu di UIN dapat lebih disesuaikan dengan tuntutan nyata pembangunan.
- b. Memperoleh berbagai kasus yang berharga yang dapat digunakan sebagai contoh dalam memberikan materi perkuliahan dan menentukan berbagai masalah untuk pengembangan penelitian.
- c. Memperoleh hasil kegiatan mahasiswa/mahasiswi, dapat menelaah dan

merumuskan keadaan serta kondisi nyata masyarakat yang berguna bagi pengembangan ilmu, teknologi, seni, agama serta dapat mendignosis secara tepat kebutuhan masyarakat sehingga ilmu, teknologi, seni, dan agama yang diamanatkan dapat sesuai dengan tuntutan nyata.

- d. Meningkatkan, memperluas, dan mempercepat kerjasama dengan instansi serta lembaga lain melalui rintisan kerja sama dari mahasiswa/mahasiswi yang melaksanakan KKN.

5. BENTUK PENGABDIAN MASYARAKAT:

- a. Menjadi narasumber seminar/pelatihan bagi masyarakat
- b. Menjadi pendamping kegiatan masyarakat

6. TAHAPAN ABDIMAS:

No	Kegiatan	Durasi
1	Pengajuan usulan abdimas kepada prodi	1 hari
2	Persiapan materi: Pencarian referensi, observasi dan data	6 hari
3	Penulisan materi	2 hari
4	Persiapan pelaksanaan	2 hari
5	Pelaksanaan abdimas	1 -7 hari
TOTAL WAKTU ABDIMAS		12-19 hari

Abdimas merupakan bagian dari proses pendidikan yang berhubungan dengan pembinaan mahasiswa secara utuh serta pengembangan dan peningkatan kemampuan masyarakat. Oleh karena itu, Abdimas menjadi **bagian dari** kurikulum pendidikan tinggi dan merupakan persyaratan lulus bagi setiap mahasiswa yang akan menyelesaikan program Magister. Kegiatan abdimas tidak berada di dalam kurikulum mata kuliah, tetapi menjadi syarat lulus bagi magister.

Beban Akademik

Beban akademik Abdimas dalam takaran SistemKredit Semester (SKS) dihargai dalam bentuk SKS.

SKS Abdimas

Berdasarkan rincian tahapan abdimas prodi Magister Teknik Industri, maka mahasiswa memerlukan alokasi waktu **12 hingga 19 hari** dimana setara dengan **4 SKS-7 SKS**