

Laporan Tahunan Rektor

2 0 2 2



Daftar Isi

Tim Penyusun

Pengantar Rektor

Visi dan Misi

Tujuan

Nilai

Kontribusi UAD pada Muktamar ke-48	1
AI-Islam dan Kemuhammadiyah	11
Pendidikan dan Pengajaran	21
Sumber Daya Manusia	43
Penelitian dan Publikasi Ilmiah	55
Pengabdian kepada Masyarakat	63
Kemahasiswaan	67
Pusat Studi dan Unit Usaha	74

Tim Penyusun

Penanggung Jawab

Rektor

Pengarah

Para Wakil Rektor

Tim

R. Muhammad Ali, S.S., M.Pd.
Dr. Farid Setiawan, S.Pd., M.Pd.I.
Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si., M.Kes.
Tawar, S.Si., M.Kom.
Ariadi Nugraha, S.Pd., M.Pd.
Nurul Satria Abdi, S.H., M.H.
Prayudha, M.A.
Sri Winarto
Suliman
Viant Arsis Vivaldy
Lily Idayu Murti
Zahrawaani Fitri Astuti
Hernita Febriani Prawaningrum
Muh. Sukri
Ardy Priyantoko
Utari Aryani
Saryanto
Agustina Eka Rahayu
Nofrizal Sayuti
Septiani Triwahyuni
Andriani Silviana Primastuti
Ahmad Yusroni Nugraha

Diterbitkan oleh

Kantor Universitas
Universitas Ahmad Dahlan
2022

Pengantar Rektor

Assalamu'alaikum w. w.

Puji syukur senantiasa dipanjatkan ke hadirat Allah Swt. atas limpahan nikmat Iman, Islam, *Ihsan* dan kesehatan sehingga pada kesempatan ini kami dapat melaksanakan Sidang Terbuka Senat Universitas Ahmad Dahlan (UAD) dengan agenda Upacara Milad ke-62 UAD. Sidang Senat kali ini diharapkan dapat menjadi refleksi dan proyeksi terhadap masa depan UAD. Oleh karena itu, kami berharap agar seluruh sivitas akademika dan tenaga kependidikan (*tendik*) pada momentum penting ini dapat terus meningkatkan kualitas diri dengan menunjukkan kinerja terbaiknya demi masa depan UAD yang lebih baik.

Kami ucapkan terima kasih kepada Ketua Umum Pimpinan Pusat Muhammadiyah, Bapak Prof. Dr. Haedar Nashir, M.Si. yang telah berkenan hadir untuk memberikan pencerahan dan amanahnya kepada seluruh keluarga besar UAD. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada Bapak Prof. drh. Aris Junaidi, Ph.D. selaku Kepala LLDIKTI Wilayah V atas sambutan yang disampaikan dalam Milad ke-62 UAD. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada para tamu undangan dan seluruh keluarga besar UAD yang telah berkenan menghadiri Sidang Terbuka Senat UAD kali ini.

Pada Sidang Terbuka Senat UAD kali ini perkenankanlah kami menyampaikan Laporan Tahunan yang merupakan pertanggungjawaban kinerja rektor selama kurun waktu 2022. Laporan Tahunan ini berisi kinerja yang telah dicapai oleh universitas, unit kerja di tingkat universitas, fakultas, dan program studi. Capaian kinerja pada Laporan Tahunan ini dikelompokkan ke dalam beberapa bagian, yaitu Kontribusi UAD pada Muktamar ke-48, bidang AI-Islam dan Kemuhammadiyah, Pendidikan dan Pengajaran, Sumber Daya Manusia, Penelitian dan Publikasi Ilmiah, Pengabdian kepada Masyarakat, Kemahasiswaan serta Pusat-pusat Studi dan Unit Usaha. Kami sangat berbahagia karena setiap bidang telah menunjukkan kinerja terbaiknya sehingga UAD memiliki tren kemajuan yang positif.

Meskipun demikian, kami tetap berharap agar semua capaian yang disampaikan dalam Laporan Tahunan ini mampu menjadi bahan muhasabah bagi seluruh keluarga besar UAD agar semakin meningkatkan performa kinerjanya pada tahun yang akan datang. Visi, Misi dan Tujuan UAD yang telah ditajamkan perlu ditunaikan di semua lini secara lebih maksimal dengan dilandasi tiga nilai dasar, yaitu inovasi, profesionalitas, dan dedikasi. Semua usaha tersebut perlu dilakukan secara sinergis dan kolaboratif sehingga UAD di masa depan mampu terus berbenah diri menjadi institusi unggul dan berkemajuan dengan memberikan kontribusi yang lebih signifikan dalam memajukan Indonesia dan mencerahkan semesta.

*Wassalamu'alaikum w. w.
Nashrun min Allah wa fathun qarib*

Rektor,

Dr. Muchlas, M.T.
NIP. 19620218 198702 1 001



Badan Pembina Harian UAD

Dari kiri : Fathurrahman Kamal, Lc., M.S.I. (Anggota), Ahmad Muttaqin, M.Ag., M.A., Ph.D. (Anggota), Herry Zudianto, S.E., Akt., M.M. (Wakil Ketua), Prof. Dr. Marsudi Triatmodjo, S.H., LL.M. (Ketua), Prof. Suyanto, Ph.D. (Anggota), Ir. Azman Latif (Sekretaris), Arif Jamali Muis, S.Pd., M.Pd. (Bendahara)

UAD sebagai Perguruan Tinggi Muhammadiyah (PTM) berupaya untuk selalu adaptif terhadap perubahan zaman. Dalam proses adaptasi ini diperlukan banyak penyesuaian, sinkronisasi, dan harmonisasi regulasi UAD terhadap peraturan-peraturan baru tentang perguruan tinggi. Proses tersebut tentu dilakukan dengan tanpa menanggalkan identitas atau ciri khas UAD sebagai PTM. Berdasarkan pertimbangan-pertimbangan secara sosiologis, yuridis, dan filosofis tersebut, UAD mempertajam visi, misi, dan tujuannya.

Visi

Menjadi perguruan tinggi yang unggul dan inovatif, mengabdikan kepada kepentingan bangsa dan umat manusia yang dijiwai nilai-nilai Islam.

Misi

- a) Mengimplementasikan nilai-nilai Al-Islam dan Kemuhammadiyah pada semua aspek kegiatan;
- b) Memajukan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat;
- c) Membangun dan mengembangkan kerja sama dan kolaborasi yang setara di tingkat lokal, nasional, dan internasional; dan
- d) Menyelenggarakan tata kelola perguruan tinggi yang baik.



Pimpinan UAD

*Duduk dari kiri : Dr. Muchlas, M.T. (Rektor UAD), Drs. Parjiman, M.Ag. (WR Bidang Al Islam dan Kemuhammadiyah),
Berdiri dari kiri : Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D. (WR Bidang Akademik), Dr. Normasari, S.H., M.Hum. (WR Bidang Sumber
Daya Manusia), Utik Bidayati, S.E., M.M. (WR Bidang Keuangan, Kehartabendaan, dan Administrasi Umum),
Dr. Gatot Sugiharto, S.H., M.H. (WR Bidang Kemahasiswaan)*

Tujuan

Tujuan UAD diarahkan untuk mencapai:

- penghayatan dan pengamalan nilai-nilai Al-Islam dan Kemuhammadiyah untuk semua sivitas akademika dan tenaga kependidikan (tendik);
- penguasaan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni yang bermanfaat bagi kehidupan umat manusia;
- kerja sama strategis yang saling menguntungkan dengan mitra nasional dan internasional;
- universitas yang mandiri, efektif, efisien, transparan, dan akuntabel; dan
- tata kehidupan yang sejahtera bagi sivitas akademika, tendik dan umat manusia.

Nilai-nilai Dasar

UAD memiliki 3 (tiga) nilai dasar untuk mencapai visi, misi, dan tujuannya, yaitu:

Inovatif

Profesional

Dedikatif

Senat UAD

Dari kiri : Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo, M.T. (Ketua),
Dr. Ir. Zahrul Muftadi, S.T., M.T., IPM. (Sekretaris)



Memajukan Indonesia
Mencerahkan Semesta
**MUKTAMAR
MUHAMMADIYAH KE-48
— SURAKARTA —**

05-07 SEPTEMBER 2022 di - 15-16 SEPTEMBER 2022 di



Perencanaan Berkeadilan
Mencerahkan Peradaban Bangsa
**muktamar
aisyiyah ke-48
surakarta**

25-27 MARET 2022 di - 19-20 APRIL 2022 di

Kontribusi UAD pada Muktamar ke-48





Tim IT UAD

Muktamar Muhammadiyah dan 'Aisyiyah ke-48 di Surakarta sukses diselenggarakan dengan tertib, aman, bersih, dan teduh, sehingga mengundang rasa simpati banyak orang di luar Muhammadiyah. Kesuksesan Muktamar ke-48 merupakan keberhasilan pimpinan, warga persyarikatan dan seluruh Amal Usaha Muhammadiyah (AUM) termasuk Universitas Ahmad Dahlan (UAD).



UAD
Universitas
Ahmad Dahlan

Sambutan:
Dr. H. Agung Danarto, M.Ag.
(Sekretaris PP Muhammadiyah)



Keynote Speech:
Prof. Dr. H. Dadang Kahmad, MA.
(Ketua PP Muhammadiyah)



SEMINAR PRA-MUKTAMAR MUHAMMADIYAH 2022 “Media, Masyarakat Digital, dan Dakwah Muhammadiyah”

Universitas Ahmad Dahlan, 7 Sya'ban 1443 H/10 Maret 2022 M



Ketua Umum PP Muhammadiyah kunjungi salah satu stand di MJE

Seminar Pra Muktamar dan Muhammadiyah Jogja Expo

UAD sebagai AUM telah memberikan dukungan yang cukup besar terhadap Muktamar ke-48. Dukungan UAD telah dilakukan jauh hari sebelum perhelatan akbar lima tahunan itu dilaksanakan. Salah satu kegiatan seminar Pra Muktamar ke-48 yang ditujukan untuk memperoleh masukan terhadap materi muktamar dipercayakan Pimpinan Pusat (PP) Muhammadiyah kepada UAD. Syiar Muktamar ke-48 dalam bentuk Muhammadiyah Jogja Expo (MJE) diselenggarakan Pimpinan Wilayah Muhammadiyah (PWM) D.I. Yogyakarta bersama UAD. MJE dengan banyak rangkaian kegiatan, mulai dari pembagian 4.800 sembako gratis, pengobatan gratis, senam sehat bagi 5.000 perempuan hebat, pentas kesusastraan Jawa, festival dolanan tradisional, cabang dan ranting *award*, pengajian akbar hingga ekspo produk inovatif AUM, Cabang dan Ranting Muhammadiyah DIY telah sukses dilaksanakan di Kampus Utama UAD.

Buku Kado Muktamar ke-48

Kontribusi pemikiran terhadap kemajuan dakwah Muhammadiyah terus diupayakan melalui berbagai bentuk. Salah satunya adalah dalam bentuk buku yang diniatkan sebagai kado Muktamar ke-48. Buku berjudul *“Dakwah Muhammadiyah dalam Masyarakat Digital: Peluang dan Tantangan”* itu ditulis oleh 29 orang dosen UAD dengan diberi kata pengantar oleh Prof. Dr. Dadang Kahmad, M.Si. selaku Ketua PP Muhammadiyah. Para dosen UAD menulis mengenai dakwah Muhammadiyah dalam berbagai perspektif, sesuai dengan bidang keilmuan masing-masing. Tradisi positif untuk memberikan kado muktamar dalam bentuk gagasan akan terus dirawat dan dikembangkan di lingkungan UAD. Buku kado Muktamar ke-48 telah diluncurkan UAD 11 November 2022, dan diulas oleh Prof. Fathul Wahid, Ph.D. serta Ust. Fathurrahman Kamal, Lc., M.Si. Buku kado Muktamar ke-48 didistribusikan ke Pimpinan Wilayah Muhammadiyah dan ‘Aisyiyah se-Indonesia.



Penyerahan Buku dari Rektor UAD ke PW ‘Aisyiyah DIY 11 November 2022



Pengembira Muktamar

Dalam rangka menyukseskan dan menyemarakkan Muktamar ke-48, UAD telah mengirim para pegawainya untuk hadir sebagai pengembira. Para pegawai yang terdiri dari dosen dan tendik hadir di Surakarta dengan penuh kebahagiaan dan kegembiraan. Mereka membaur bersama jutaan pengembira Muktamar ke-48 lainnya yang berasal dari dalam dan luar negeri. Beragam atribut yang dikenakan para pengembira UAD turut mewarnai beberapa simpul strategis di sekitar arena Muktamar ke-48.

Pengembira Muktamar ke-48



Andri Pranolo (berbaju biru), dosen Informatika UAD, menyemarakkan Muktamar ke-48 dengan Night Run Jogja-Solo sejauh 60 kilometer



Paduan Suara Mahasiswa

Tim Paduan Suara Mahasiswa (PSM) juga telah dikirim dalam momentum Muktamar ke-48. PSM Ahda Gitana bersama dengan tim paduan suara lainnya berhasil memeriahkan dan menghibur para pejabat negara, pimpinan persyarikatan, dan penggembira Muktamar ke-48 dalam acara pembukaan di Stadion Manahan Solo. Tim PSM di depan 25 ribu orang sukses menyanyikan beberapa lagu dengan memukau perhatian para penonton, seperti *medley* lagu nusantara, Indonesia Raya, Sang Surya dan Mars 'Aisyiyah. Selain itu, *theme song* Muktamar ke-48 berjudul "Derap Berkemajuan" tidak ketinggalan dilantunkan tim PSM secara elok bersama Tantri Kotak dan Arda Naff, serta diiringi *marching band* dan *orchestra*.



Paduan Suara Mahasiswa Ahda Gitana Tampil di Muktamar

Muhammadiyah Innovation and Technology Expo

UAD juga berpartisipasi dalam *Muhammadiyah Innovation and Technology Expo (MITE)* yang dilaksanakan di De' Tjolomadoe. MITE menjadi ajang pameran hasil produk inovasi dan teknologi dari PTM/A serta SMA/SMK Muhammadiyah seluruh Indonesia. Pada kesempatan ini UAD menampilkan banyak produk inovatif yang menarik perhatian dan dipamerkan dalam 4 booth. Beberapa produk tersebut antara lain adalah alat briket bioarang, sistem monitoring, kontrol, dan irigasi (Simonkori) hidroponik, becak listrik, kursi roda pintar, alat uji emisi kendaraan, dan aneka produk herbal untuk kesehatan.



Simonkori (Sistem Monitoring, Kontrol, dan Irigasi)

Aneka Produk Herbal



E-Voting Muktamar

UAD mendapatkan amanah dari PP Muhammadiyah untuk merancang dan mengembangkan sistem pemilihan pimpinan dalam Muktamar ke-48 berbasis teknologi digital. Tim IT UAD diterjunkan untuk mendesain dan mengembangkan sistem *e-voting* yang baru pertama kali diterapkan dalam sejarah penyelenggaraan muktamar selama lebih dari satu abad (seratus tahun). Sistem *e-voting* Muktamar ke-48 dirancang secara terintegrasi, mulai dari registrasi, penjarangan, hingga proses pemilihan pimpinan. Prinsip-prinsip demokrasi (langsung, umum, bebas, rahasia, jujur, dan adil) tetap diterapkan dan dipegang teguh di dalam *e-voting*. Proses pemilihan dan penghitungan suara dilakukan secara otomatis oleh sistem dan hasilnya langsung ditampilkan dalam grafik, sehingga para muktamirin dapat menyaksikan hasilnya secara cepat dan akurat. Sistem *e-voting* telah melalui uji coba dan lolos uji kelayakan sehingga sukses digunakan dalam Muktamar ke-48. Selain itu, sistem *e-voting* ini juga telah sukses digunakan dalam Muktamar Nasyiatul 'Aisyiyah ke-XIV beberapa waktu lalu di Bandung.



Tim IT UAD, Pengawal E-Voting di Muktamar ke-48 bersama Anggota Panli



Museum Muhammadiyah

Museum Muhammadiyah yang berdiri kokoh di kompleks Kampus Utama UAD memiliki proses pendirian cukup panjang. Bermula dari arahan Ketua Umum PP Muhammadiyah Prof. Dr. Haedar Nashir, M.Si. dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Prof. Dr. Muhadjir Effendy, MAP. serta tugas yang diberikan PP Muhammadiyah, UAD bersama Majelis Pustaka dan Informasi (MPI) PP Muhammadiyah dan beberapa tim dari berbagai institusi berkoordinasi melakukan kajian dan perencanaan pendirian Museum Muhammadiyah. *Ground breaking* museum dilakukan oleh Presiden Republik Indonesia, Joko Widodo, pada 22 Juli 2017.

Pembangunan museum dilaksanakan melalui pendanaan Kemendikbud RI dalam dua tahap. Sementara itu, menunggu pendanaan tahap ketiga, memenuhi harapan PP Muhammadiyah agar museum ini dapat diresmikan sebelum Muktamar ke-48 maka UAD berinisiatif untuk menyelesaikan konten dan tata pameran melalui pendanaan internal.

Museum Muhammadiyah telah didesain secara modern sehingga tidak hanya sebagai tempat wisata dan edukasi biasa, tetapi juga mengekspresikan dinamika gerakan Muhammadiyah secara interaktif, mencerahkan, dan menarik setiap pengunjungnya. Gedung empat lantai ini ditunjang fasilitas teknologi terkini yang memadai bagi pengunjung untuk merasakan masa lalu, masa kini, dan masa depan. Selain itu, bangunan museum juga telah didesain ramah anak, perempuan dan disabilitas. Saat ini, tata pameran dan konten masih terus dikembangkan terutama terkait materi tentang Muhammadiyah untuk bangsa dan tema-tema dari PWM/PWA se-Indonesia.

Museum sampai saat ini telah melakukan beberapa langkah strategis di antaranya evakuasi artefak dan pengelolaannya, publikasi kesejarahan, konservasi koleksi, penerbitan katalog hingga pelatihan bagi edukator. Evakuasi artefak yang telah dilakukan museum sampai saat ini berjumlah 2.665 buah artefak. Evakuasi ini berasal dari dalam dan luar negeri. Selain itu, koleksi museum terbagi ke dalam 1.946 gambar visual, 264 dokumen dan naskah, 255 buku dan terbitan berkala, serta 31 artefak bendawi.

Museum sejak pertama kali diresmikan pada tanggal 14 November 2022 telah menjadi magnet yang sangat kuat bagi warga persyarikatan maupun masyarakat umum untuk berkunjung. Para muktamirin dan penggemar tidak sedikit yang berkunjung di sela-sela agenda Mukhtar ke-48. Data yang telah berhasil dihimpun menunjukkan jumlah pengunjung Museum sejak diresmikan sampai pertengahan Desember 2022 mencapai 19.317 orang.





Al Islam dan Kemuhammadiyah



Komitmen UAD pada Implementasi Nilai-Nilai AIK

Upaya menunaikan fungsi universitas sebagai media dakwah dan kaderisasi persyarikatan terus dilakukan. Komitmen tersebut secara berkelanjutan terus dipegang dan dilaksanakan, bahkan kualitasnya semakin ditingkatkan dari waktu ke waktu. Usaha dalam membentuk budaya organisasi yang dijiwai nilai-nilai al-Islam dan Kemuhammadiyah (AIK) –yang merupakan bagian dari realisasi fungsi PTM– tidak bisa dilakukan secara instan. Pembentukan budaya organisasi itu perlu waktu dan proses yang panjang. Meski demikian, langkah-langkah yang bersifat taktis dan strategis tetap harus dilakukan UAD.

Langkah pembentukan budaya organisasi bisa dilihat dari penataan struktur organisasi. Dalam beberapa tahun terakhir telah ada wakil rektor yang khusus menangani AIK. Pada 11 November 2022 telah dilengkapi struktur organisasi di tingkat hilir, yaitu wakil dekan, yang salah satunya memiliki tugas utama mengurus AIK. Kelengkapan struktur organisasi dan ditunjang dengan keberadaan LPSI diharapkan dapat mempercepat pembentukan budaya organisasi yang dijiwai nilai-nilai AIK, baik dalam proses pembelajaran di kelas maupun perilaku sehari-hari seluruh sivitas akademika serta tendik.

Komitmen terhadap AIK juga tampak dalam kebijakan anggaran tahunan. Saat ini, anggaran bidang AIK mencapai 5,58 % dari RAPB universitas. Persentase anggaran tersebut hanya untuk program pengembangan AIK dan tidak termasuk biaya rutin, penelitian dan PkM. Dengan demikian, kebijakan anggaran bidang AIK di UAD pada tahun 2022 telah melebihi standar minimal yang ditetapkan Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah dalam Standar Penjaminan Mutu Internal 4.0. PTM/A, yaitu 5% dari biaya RAPBU setiap tahun.





Mata Kuliah Institusional dan Sertifikasi

Sampai saat ini secara konsisten AIK ditetapkan sebagai Mata Kuliah Institusional (MKI) dan Sertifikasi. Setiap MKI AIK memiliki bobot dua sks dalam struktur kurikulum, dan mata kuliah Sertifikasi AIK setara dengan dua sks per tahun. MKI AIK di UAD terdiri atas MK al-Qur'an dan Hadits, Akidah Islam, Akhlak, dan Islam Interdisipliner, sedangkan MK Sertifikasi AIK meliputi Tahsinul Qur'an, Fikih Ibadah dan Munakahat, Kemuhammadiyah dan Ilmu Dakwah. Proses pembelajaran MKI AIK dan sertifikasi diarahkan untuk memberi bekal bagi mahasiswa, baik dari aspek kognitif, afektif maupun psikomotorik, sehingga dapat memahami dan mengamalkan nilai-nilai AIK dalam kehidupan sehari-hari.

Proses pembelajaran MKI AIK dan sertifikasi terus berkembang dengan baik dari tahun ke tahun. Hal ini bisa dilihat pada capaian pembelajaran mahasiswa di tahun akademik 2021/2022. Mahasiswa sebanyak 36.245 orang yang menempuh MKI AIK dan sertifikasi dinyatakan telah memenuhi standar minimal kelulusan sebesar 82,41%. Angka tersebut menggambarkan bahwa sebagian besar mahasiswa UAD telah teruji dan memiliki pemahaman yang baik mengenai AIK.

Kemampuan Baca al-Qur'an

Selain itu, komitmen untuk menjadikan lulusan UAD memiliki kemampuan membaca al-Qur'an dengan fasih juga terus diberikan. Implementasi tersebut diwujudkan dalam bentuk kebijakan yang bersifat mengikat, seperti syarat KKN harus lulus tes membaca al-Qur'an. Progam Tahsinul Qur'an diselenggarakan secara intensif, masif, dan tersistem untuk mendampingi mahasiswa dalam membaca al-Qur'an. Usaha tersebut telah berjalan efektif, sehingga pada 2022 terdapat 78% mahasiswa yang lulus tes membaca al-Qur'an. Selain itu, program Tahsinul Qur'an selama 2022 juga telah diberikan kepada dosen dan tendik secara intensif. Tadarus al-Qur'an secara rutin, baik yang diselenggarakan sebelum memulai aktivitas kerja tiap hari maupun sebelum rapat, juga telah dibudayakan di sejumlah unit, fakultas dan prodi.





Kaderisasi Mahasiswa

Program kaderisasi pada 2022 digalakkan melalui pembinaan intensif kepada mahasiswa. Proses pembinaan ini dilakukan melalui dua fasa, pertama, masa ta'aruf (masta). Setiap mahasiswa yang baru masuk mulai dikenalkan dengan organisasi otonom Muhammadiyah (ortom) di UAD, yaitu Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (IMM), Tapak Suci Putera Muhammadiyah (TS), dan Gerakan Kepanduan Hizbul Wathan (HW), serta persyarikatan Muhammadiyah. Program tersebut telah berjalan efektif, sehingga banyak mahasiswa di tahun 2022 yang ikut terlibat dalam ortom.

Fase kedua adalah pelibatan. Pada fase ini, para mahasiswa yang telah bergabung di ortom mulai dilibatkan dalam berbagai bentuk kegiatan. Mereka juga diarahkan mengikuti perkaderan masing-masing ortom, baik yang bersifat formal maupun fungsional. Di antara mahasiswa ada yang mengikuti perkaderan formal, seperti Darul Arqam Dasar, Darul Arqam Madya hingga pelatihan instruktur. Selain itu, terdapat juga mahasiswa yang mengikuti kaderisasi fungsional seperti pelatihan, kursus hingga kajian intensif. Proses kaderisasi mahasiswa berjalan efektif karena ditunjang dengan kehadiran para pembina masing-masing ortom.

Proses kaderisasi mahasiswa, selain melalui ortom, juga diwujudkan dalam bentuk program yang strategis. Program tersebut telah berjalan efektif selama 2022, dan diselenggarakan oleh beberapa prodi. Prodi-prodi di lingkungan FAI UAD misalnya, secara intensif menyelenggarakan program kaderisasi yang mirip Baitul Arqam (BA). Prodi Pendidikan Agama Islam melaksanakan Orientasi Penanaman al-Islam dan Kemuhammadiyah (Ornami) pada bulan Agustus 2022. Prodi Bahasa dan Sastra Arab melaksanakan *Ta'aruf al-Islam wal Muhammadiyah lil Arabiyyah* atau Tamara pada bulan Oktober 2022. Prodi Perbankan Syariah melaksanakan Orientasi Pengenalan Al Islam dan Kemuhammadiyah (Opak) pada awal Desember 2022. Program kaderisasi tersebut diarahkan untuk melahirkan mahasiswa sebagai pelopor, pelangsup dan penyempurna Amal Usaha Muhammadiyah.



Internalisasi AIK pada Pegawai

Internalisasi AIK dilakukan melalui banyak kegiatan, di antaranya penguatan komitmen, refreshing AIK, Baitul Arqam (BA) hingga Pelatihan Penguatan Komitmen Kerja (PPKK). Program penguatan komitmen pegawai pada tahun 2022 telah dilaksanakan oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP). Selain itu, UAD selama bulan September 2022 juga telah menyelenggarakan Refreshing AIK dalam tiga angkatan. Peserta yang mengikuti kegiatan tersebut adalah semua dosen, tendik, hingga *cleaning service*. Materinya terdiri dari Kemuhammadiyah hingga praktik ibadah praktis.



Selain itu, selama 2022 telah dua kali diadakan Baitul Arqam (BA) pegawai. BA yang telah diselenggarakan memakai model *Context, Input, Process, Product* (CIPP). Variabel AIK pada BA terbagi dalam beberapa aspek, yaitu kognitif, afektif, psikomotorik, praktik ibadah dan kemampuan membaca al-Qur'an. BA pertama dilaksanakan pada awal tahun, 27-29 Januari 2022 dengan 41 peserta. BA yang kedua dilaksanakan pada tanggal 16-18 September 2022. Hasil pelaksanaan BA secara umum dapat meningkatkan pemahaman serta pengamalan nilai-nilai AIK bagi pegawai, mengingat capaian beberapa aspek yang dituju memiliki nilai rata-rata di atas 60.

Tabel 1. Nilai Pencapaian AIK Pegawai UAD

Waktu Pelaksanaan	Nilai Rata-Rata Aspek			
	Kognitif	Afektif	Psikomotorik	Praktik Ibadah
27-29 Januari 2022	62	72,5	86,6	81
16-18 September 2022	77	70	96,6	73

Pelatihan Penguatan Komitmen Kinerja (PPKK) telah diselenggarakan pada 13 September 2022. PPKK ditujukan untuk memberikan pemahaman dan pembinaan kepada pegawai yang memiliki komitmen kinerja dengan mencerminkan kepribadian warga Muhammadiyah. PPKK diikuti oleh 23 dosen dan 22 tendik. Hasil evaluasi pelatihan ini menunjukkan bahwa terdapat lebih dari 80% peserta yang memahami dan memiliki komitmen kuat untuk mewujudkan tujuan PPKK. Mereka terus berusaha meningkatkan kualitas kinerja dengan mencerminkan kepribadian sebagai warga Muhammadiyah.



Islamic Center

Islamic Center UAD selama ini telah berfungsi efektif sebagai sarana penguatan ideologi sivitas akademika dan tendik serta penguatan sosial masyarakat sekitarnya. Islamic Center sepanjang tahun 2022 telah menjadi pusat berbagai kegiatan, seperti kajian rutin, tanya jawab agama, tafsir al-Qur'an dan tabligh akbar. Islamic Center juga telah sukses melaksanakan kegiatan Ramadhan di Kampus, Gebyar Muharram, Haflah Qari' Internasional dan Nasional, hingga pelaksanaan Idulfitri dan Iduladha untuk internal, serta santunan 1.000 paket sembako bagi yatim dan duafa. Selain itu, Islamic Center UAD juga telah menyelenggarakan lomba penulisan naskah kultum dan lomba dai cilik.





Pesantren Mahasiswa Ahmad Dahlan

Pesantren Mahasiswa Ahmad Dahlan atau Persada selama 2022 telah melaksanakan kegiatannya secara efektif untuk memberikan pembinaan bagi para santri mukim. Santri mukim atau yang tetap tinggal di Persada merupakan mahasiswa UAD penerima Beasiswa Program Misi (BPM) yang terdiri dari Keluarga Persyarikatan dan Tahfidzul Quran. Para santri Persada diwajibkan mengikuti ortom di UAD. Pada 2022, Persada telah mekar menjadi tiga unit, yakni unit utama yang berada di kompleks kampus IV; unit dua di Jalan Pramuka atau kampus 2B, serta di kompleks Masjid AR. Fachruddin, khusus mahasiswa Prodi Pendidikan Agama Islam Wates, Kulon Progo.

Selama 2022, Persada telah melakukan berbagai pembinaan kepada santrinya, baik dalam bentuk pemahaman dan pengamalan AIK maupun pelatihan. Pemahaman AIK diwujudkan dalam bentuk perkuliahan atau materi asrama. Pengamalan nilai-nilai AIK diwujudkan melalui berbagai bentuk dan aktivitas, seperti puasa sunnah, qiyamul lail, pembinaan TPA di sekitar asrama, hafalan al-Qur'an dan Hadits, membudayakan berpakaian syar'i, penekanan adab terhadap orang tua dan dosen, serta olahraga/Tapak Suci. Persada juga telah memberikan berbagai macam pelatihan untuk menambah kecakapan santri dalam *soft skill*.

Amanah Baru

Komitmen untuk mendorong pegawai agar memberikan kontribusi signifikan terhadap persyarikatan Muhammadiyah maupun ortom-ortomnya terus dilakukan. Usaha tersebut membuahkan hasil yang cukup menggembirakan, semakin banyak pegawai yang aktif di Muhammadiyah atau ortom-ortom, baik sebagai pimpinan maupun jamaah. Pegawai yang telah terlibat menjadi pimpinan Muhammadiyah juga tidak hanya berada di satu jenjang struktural saja. Di antara mereka terdapat pimpinan aktif di tingkat Pusat, Wilayah, Daerah, Cabang dan Ranting Muhammadiyah pada periode kepemimpinan 2015-2022.

Muktamar Muhammadiyah dan 'Aisyiyah yang diselenggarakan di Surakarta pada November 2022 telah menghasilkan jajaran pimpinan di tingkat pusat untuk periode 2022-2027. Permusyawaratan tertinggi tersebut membari amanah pada Muhammad Sayuti, S.Pd., M.Pd., M.Ed., Ph.D. sebagai Sekretaris Pimpinan Pusat Muhammadiyah. Ia adalah Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UAD. Sementara itu, Pimpinan Pusat 'Aisyiyah memberi amanah kepada dosen Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Diyah Puspitarini, M.Pd. sebagai Sekretaris PP 'Aisyiyah. Utik Bidayati, SE., M.Si. yang merupakan Wakil Rektor Bidang Keuangan, Kehartabendaan, dan Administrasi Umum UAD juga telah diamanahi sebagai Ketua Majelis Ekonomi dan Ketenagakerjaan PP 'Aisyiyah. Demikian halnya dengan Muktamar Nasyi'atul 'Aisyiyah ke-XIV di Bandung pada 2-4 Desember 2022 yang menetapkan Ariati Dina Puspitasari, S.Si., M.Pd. menjadi Ketua Umum Nasyiah. Dosen Prodi Pendidikan Fisika UAD itu dipercaya memimpin Nasyiah untuk periode 2022-2026.



Muhammad Sayuti, S.Pd., M.Pd., M.Ed., Ph.D.



Diyah Puspitarini, S.Pd., M.Pd.



Utik Bidayati, S.E., M.M.



Ariati Dina Puspitasari, S.Si., M.Pd.

Pendidikan dan Pengajaran





Universitas Ahmad Dahlan Terakreditasi "A"

berdasarkan Surat Keputusan Direktur Dewan Eksekutif BAN-PT No. 1527/SK/BAN-PT/AK.Pp/PT/IX/2022

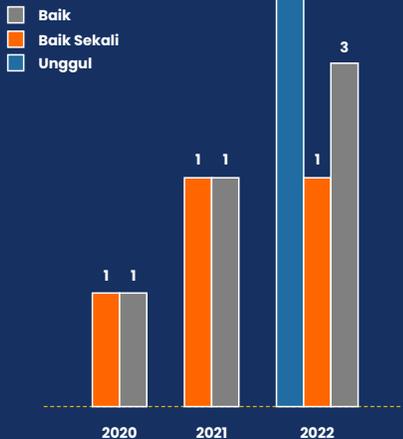
berlaku mulai tanggal 11 Oktober 2022 - 11 Oktober 2027

Akreditasi

Pada tahun ini BAN-PT telah meloloskan Instrumen Pemantauan dan Evaluasi Peringkat Akreditasi (IPEPA) UAD sehingga memperoleh perpanjangan akreditasi institusi "A" mulai Oktober 2022 s.d. 2027. Secara institusi masih terus diupayakan dengan keras untuk meraih akreditasi Unggul. Target meraih peringkat Unggul perlu ditunjang dengan capaian beberapa indikator, salah satunya akreditasi program studi (Prodi). Saat ini beberapa prodi telah berhasil meraih akreditasi Unggul, yakni Program Sarjana (S1) Pendidikan Fisika, Bimbingan dan Konseling, Magister Pendidikan Fisika, dan Magister Pendidikan Bahasa Inggris.

Sekarang, sedang disiapkan kelengkapan Instrumen Suplemen Konversi (ISK) Akreditasi Perguruan Tinggi. ISK akan dikirim ke BAN-PT pada awal tahun 2023 dengan target pencapaian akreditasi Unggul.

Perolehan Nilai Akreditasi Program Studi Versi 9 Kriteria



Perolehan Nilai Akreditasi Program Studi Versi 7 Standar



Salah satu peningkatan nilai akreditasi prodi dilakukan melalui kegiatan Audit Mutu Internal (AMI) yang target dan pendekatannya berbeda dibanding tahun-tahun sebelumnya. AMI tahun 2022 diselenggarakan lebih detil sehingga hasilnya lebih terukur. Fitur QASS telah ditambah sehingga memungkinkan *auditee* melakukan pelaporan evaluasi diri. Selain itu, fitur QASS juga sudah mampu mengakomodasi unggah notulen hasil rapat tindak lanjut, baik di tingkat fakultas maupun universitas, sehingga hal itu memudahkan proses *monitoring* dan evaluasi selanjutnya.

Sistem AMI yang sudah berjalan beberapa tahun terakhir mendapat pengakuan dari beberapa perguruan tinggi di Indonesia. Mereka selama tahun 2022 banyak yang menjadikan AMI UAD sebagai rujukan *benchmarking*, di antaranya BPM ITB Ahmad Dahlan, Universitas Islam Al-Azhar Mataram, UM Palopo, UIN Curup Bengkulu, dan UIN Walisongo Semarang.



Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) membahas hasil dan tindak lanjut AMI Tahun 2022



Pelaksanaan AMI pada salah satu unit kerja

Penerimaan Mahasiswa Baru

Pada tahun 2022 ini kepercayaan masyarakat kepada UAD sebagai tempat tujuan melanjutkan studi semakin meningkat. Hal ini ditunjukkan dengan naiknya minat masyarakat untuk mendaftarkan dirinya sebagai mahasiswa UAD. Saat ini, jumlah pendaftar (calon mahasiswa) mengalami kenaikan sebesar 31%.

Pemberian apresiasi untuk mahasiswa baru yang teregistrasi pertama tahun 2022

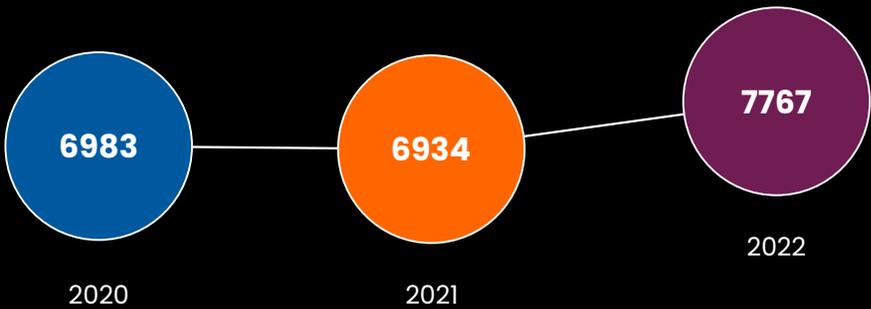


Mahasiswa baru UAD mengikuti kegiatan Program Pengenalan Kampus (P2K) tahun 2022

Penerimaan mahasiswa baru dalam tiga tahun terakhir telah menunjukkan tren yang positif. Melalui upaya-upaya promosi yang terencana dan sistematis bersama *stakeholder* terkait, UAD telah dapat mempertahankan jumlah mahasiswa baru sesuai target di tengah situasi pandemi yang baru mereda.

Tahun 2022 telah diterima mahasiswa baru sebanyak 7.767 orang, sedangkan tahun 2021 sebanyak 6.934 orang. Dengan demikian, jumlah total mahasiswa aktif UAD saat ini mencapai 27.224 orang.

Tren capaian penerimaan mahasiswa baru untuk semua jenjang 3 tahun terakhir.





Mahasiswa Internasional

Kualitas pendidikan yang diselenggarakan tidak hanya menarik minat masyarakat dari dalam tetapi juga luar negeri. Program-program strategis dalam bentuk kerja sama dijalankan untuk memperoleh mahasiswa internasional. Program *Short Course* untuk mahasiswa internasional yang diselenggarakan FAI UAD pada 2022, misalnya, berhasil menarik mahasiswa asing sebanyak 27 orang. Program tersebut terlaksana berkat kerja sama dengan empat kampus di luar negeri, yaitu Kolej Universiti Islam Antarabangsa Selangor, University of Malaya, Universiti Brunei Darussalam, dan University of Cairo, Mesir.

119

Mahasiswa Asing

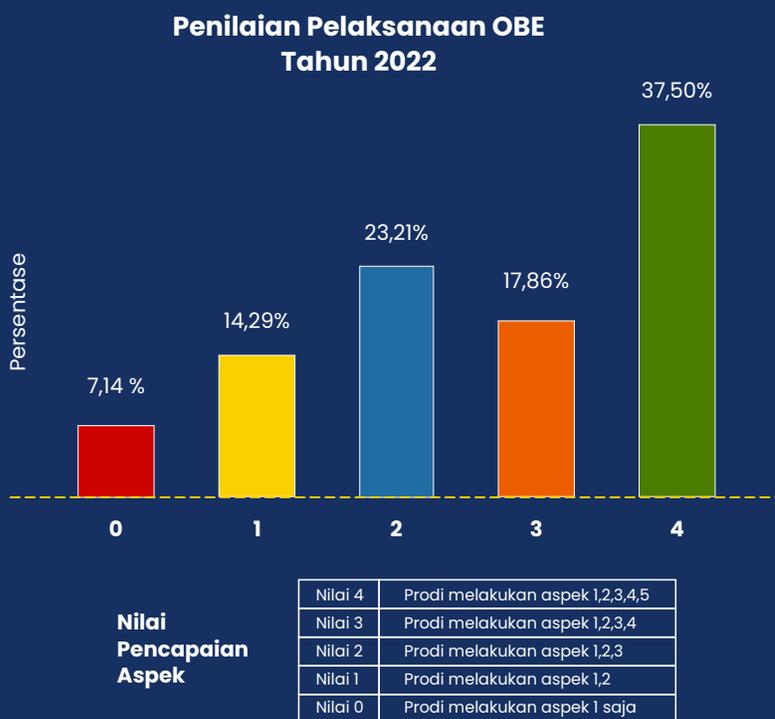
Sampai akhir 2022 telah terdaftar sebanyak 119 mahasiswa asing. Mereka tercatat di beberapa prodi dengan status *fulltime* maupun *exchange*. Mahasiswa asing berasal dari banyak negara, seperti Malaysia, Thailand, China, India, Nigeria, Brunei Darussalam, dan Mesir. Selain itu, perhatian serius juga diberikan terhadap masa depan bangsa Palestina. Beasiswa bagi para mahasiswa dari Palestina diberikan sejak tahun 2022.

Pengembangan Kurikulum

Sebagai institusi pendidikan tinggi UAD berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan pelayanan prima kepada mahasiswa. Pelayanan ini terus mengalami peningkatan kualitas dari waktu ke waktu, termasuk dalam hal administrasi. Semua dokumen akademik mahasiswa telah tersimpan dalam Sistem Informasi Akademik (SIA). Pelaksanaan KRS selalu dilaksanakan sesuai dengan jadwal atau kalender akademik yang telah ditetapkan. Demikian halnya dengan pelaporan PDDIKTI yang selalu tepat waktu.

Paradigma pendidikan yang menempatkan mahasiswa sebagai subjek sehingga pada akhir pembelajaran memperoleh pengalaman baru telah diterapkan dalam kurikulum. Kurikulum dengan pendekatan *Outcome Based Education* (OBE) memang telah diterapkan sejak tahun lalu, tetapi hasilnya masih belum maksimal. Pada tahun 2022, dilakukan upaya memaksimalkan implementasi kurikulum OBE di setiap prodi melalui kegiatan, seperti *workshop*, pendampingan hingga pengembangan RPS.

Implementasi OBE di prodi meliputi aspek: (1) penetapan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL); (2) penyusunan kurikulum berdasarkan CPL yang ditetapkan; (3) penyusunan rencana *assessment* CPL dalam RPS mata kuliah; (4) pelaksanaan asesmen CPL; dan (5) pelaksanaan rencana tindak lanjut berdasarkan hasil asesmen CPL. Pelaksanaan aspek tersebut disajikan pada grafik berikut ini

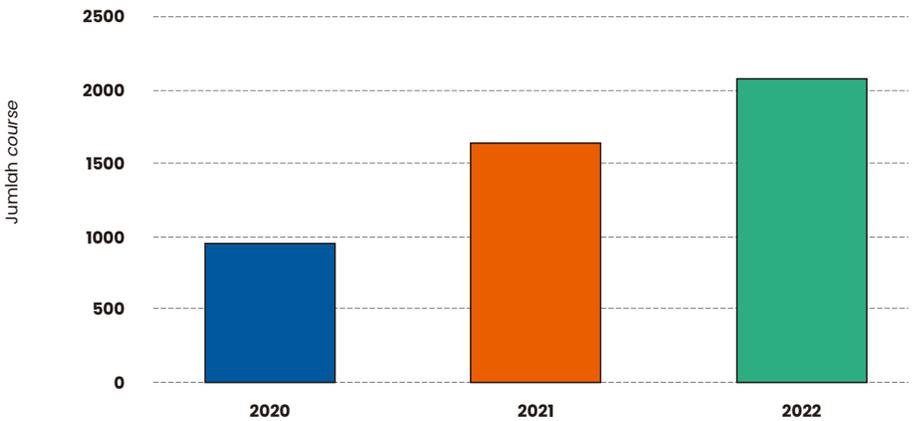


Learning Management System

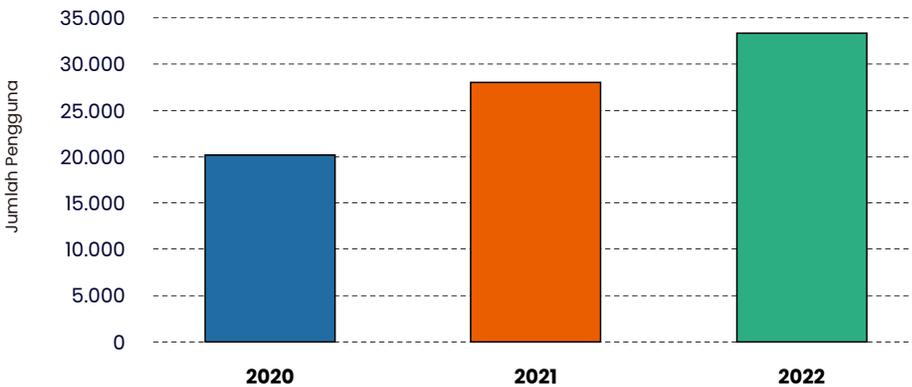
Pembelajaran di perguruan tinggi memerlukan dukungan sistem yang dapat mengakomodasi pembelajaran secara *blended* yakni gabungan antara daring dan luring. Pada sisi pembelajaran daring, telah disediakan *Learning Management System* (LMS) atau dikenal dengan e-Learning UAD yang dapat diakses oleh dosen dan mahasiswa melalui registrasi.

Jumlah pengguna LMS dalam tiga tahun terakhir mengalami kenaikan yang drastis. Hal ini dipicu oleh peristiwa pandemi yang mengharuskan dosen dan mahasiswa melakukan perkuliahan secara daring. Kebijakan universitas selama pandemi mengharuskan setiap dosen menggunakan LMS yang disediakan. Pertumbuhan mata kuliah (*course*) dan pengguna LMS pada tiga tahun terakhir dapat dilihat dalam grafik berikut ini.

Pertumbuhan LMS



Jumlah Pengguna LMS



Kualitas Konten LMS

Selain pertumbuhan jumlah *course* (mata kuliah) dan penggunaannya, perbaikan kualitas LMS menjadi perhatian serius. Sejumlah upaya telah dilakukan untuk meningkatkan kualitas konten pada LMS. Hal tersebut membuahkan hasil yang diraih Syariful Fahmi, S.Pd.I., M.Pd. pada Anugerah Diktiristek Tahun 2022. Dosen Prodi Pendidikan Matematika tersebut berhasil memperoleh predikat pada ajang bergengsi untuk *Learning Design* Terbaik.

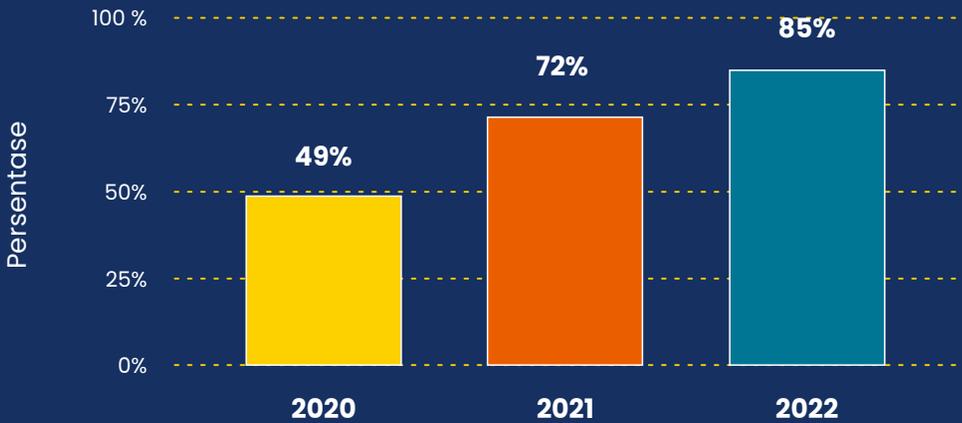




Sistem Informasi

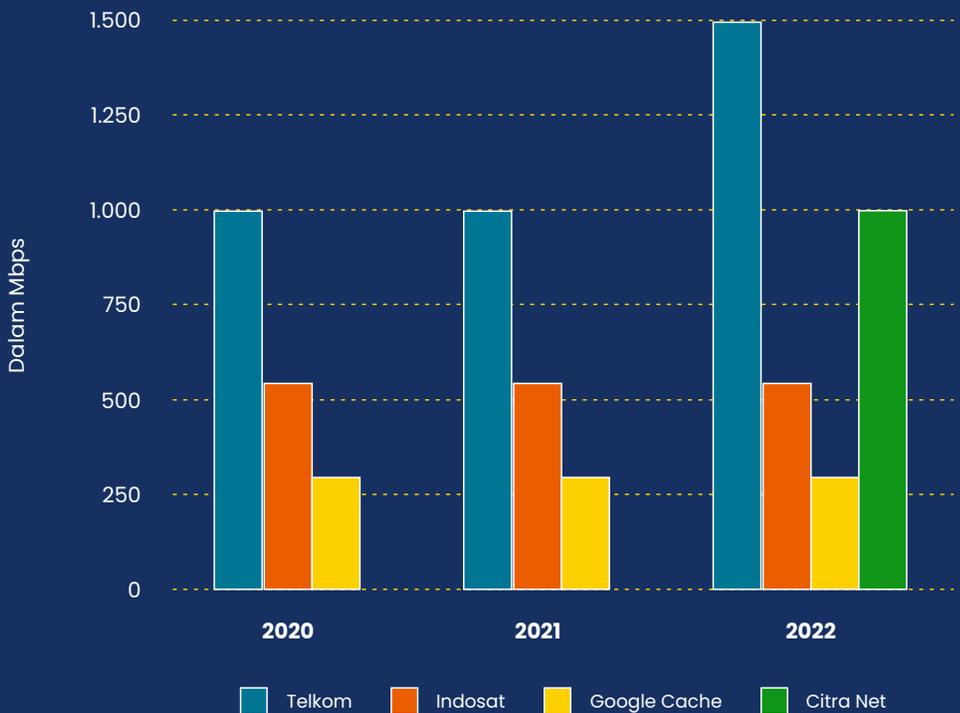
Berkembangnya LMS perlu ditunjang dengan kualitas internet yang baik. Terdapat sejumlah langkah yang diambil untuk meningkatkan kualitas internet di lingkungan kampus. Pada tahun ini, telah dimulai pengadaan dan instalasi baru untuk melengkapi *data center* yang sudah ada. *Data center* tersebut ditargetkan akan berfungsi efektif pada 2023. Keamanan data juga merupakan isu penting, karena itu pada tahun ini telah disediakan *firewall* secara lebih masif. Jangkauan serta kualitas WiFi juga semakin ditingkatkan. Usaha ini dibarengi sejumlah langkah agar tidak ada lagi kesenjangan kecepatan internet di semua kampus.

Jangkauan Area *Bandwidth* UAD

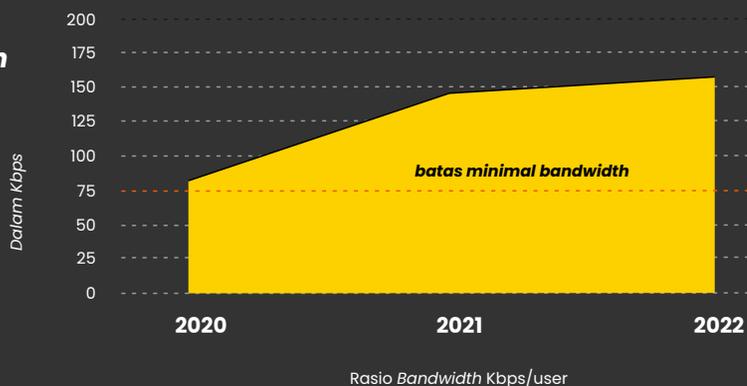


Pemerataan akses internet bisa tampak dari adanya pertumbuhan cakupan internet (CI). Selama dua tahun terakhir, tingkat pertumbuhan CI mencapai 36%. Saat ini hampir seluruh area kampus telah terjangkau internet yang ditunjukkan tingkat CI sebesar 85% pada 2022. Cakupan internet tersebut berdampak pada semakin baiknya ketersediaan *bandwidth* internet dari tahun ke tahun.

Ketersediaan *Bandwidth* Internet

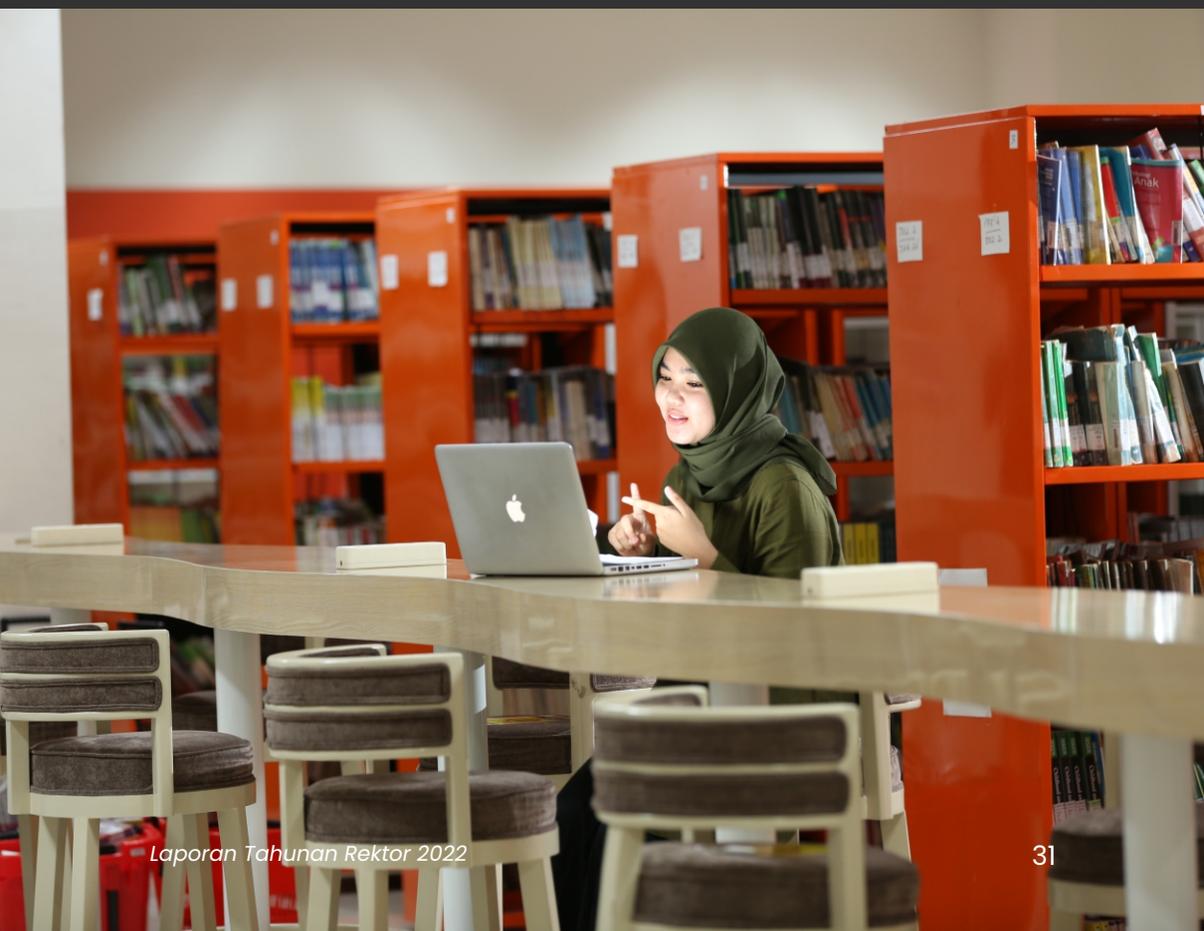


Rasio Bandwidth per User



Hingga tahun 2022, *bandwidth* yang tersedia mencapai 4,5 Gbps. Kapasitas tersebut diperuntukkan bagi seluruh sivitas akademika atau 28.741 pengguna aktif. Jumlah pengguna itu terdiri dari 27.527 mahasiswa aktif serta 1.214 dosen dan tendik. *Bandwidth* per pengguna hingga saat ini adalah 156,57 Kbps.

Selain peningkatan kualitas koneksi internet untuk mendukung kegiatan daring, dilakukan juga pemenuhan fasilitas/sarana pembelajaran secara luring. Sarana pembelajaran yang dimaksud meliputi ruangan, alat laboratorium, fasilitas diskusi, dan lainnya. UAD juga menyiapkan sarana pembelajaran *blended* yang layak sebanyak 127 kelas.





Sarana Pembelajaran

Pada 2022 ini, pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) dalam penyediaan sarana pembelajaran utama mencapai 90%. Artinya, UAD telah memenuhi kebutuhan sarana pembelajaran hingga 90% dari kebutuhan.

Proses belajar sering tidak hanya terjadi di ruang kelas dan ruang virtual saja. Karena itu, mahasiswa membutuhkan fasilitas umum sebagai tempat yang nyaman untuk mengerjakan tugas dan diskusi. Pada tahun 2022 ini telah dilakukan revitalisasi taman yang dilengkapi dengan sarana belajar bagi kegiatan mahasiswa. Proses pembelajaran juga terkait dengan aktivitas fisik guna meningkatkan kualitas fisik kesehatan mahasiswa. Sebuah lapangan olahraga seluas 100x65 meter persegi dan *wall climbing* telah disediakan.

Sarana penunjang pendidikan lainnya yang telah selesai disediakan pada tahun 2022 berupa ruang pendidikan dokter di RS PKU Kota Yogyakarta dan RS PKU Bantul serta gedung forensik yang terletak di Rumah Sakit Bhayangkara. Fasilitas tersebut merupakan sarana pendukung bagi kegiatan akademik Fakultas Kedokteran.

Selain itu, upaya memenuhi kebutuhan ruang perkuliahan yang layak dan nyaman juga terus dilakukan. Setelah membangun kompleks Kampus Utama dan Kampus Wates di Kulon Progo, saat ini akan didirikan gedung perkuliahan baru. Gedung perkuliahan delapan lantai ini akan dibangun di jalan Kapas, tepatnya di lahan parkir utara Kampus 1. Proses desain dan perencanaan gedung perkuliahan ini telah selesai, dan diharapkan dalam waktu yang tidak lama, dapat dimulai pembangunannya. Pada tahun ini, juga sedang dirancang penamaan identitas semua gedung Kampus 1 s.d. 6 dengan menggunakan nama-nama tokoh Muhammadiyah/'Aisyiyah.

Desain Kampus 1 B



Merdeka Belajar–Kampus Merdeka

UAD berpartisipasi aktif melaksanakan program Merdeka Belajar–Kampus Merdeka (MB–KM). Spirit MB–KM diarahkan untuk mendorong mahasiswa menguasai keilmuan sehingga dapat dijadikan bekal memasuki dunia kerja. Partisipasi prodi pada program MB–KM semakin meningkat. Pada 2020 program MB–KM diikuti oleh 7 prodi dan pada dua tahun berikutnya 2021 dan 2022 meningkat berturut–turut menjadi 35 dan 36 prodi.

7

Program Studi
di tahun 2020

35

Program Studi
di tahun 2021

36

Program Studi
di tahun 2022

Capaian MB–KM

Selama 2022, program MB–KM telah menunjukkan capaian yang sangat baik. Hal itu dapat dilihat dari keberhasilan pelaksanaan beberapa program seperti Kompetisi Kampus Merdeka Hibah Akselerasi, Hibah ISS MBKM, Penelitian MBKM, Praktisi Mengajar, Kampus Mengajar, Pertukaran Mahasiswa Merdeka Mandiri, dan Pertukaran Mahasiswa Merdeka.

Perolehan Hibah

Hibah Program Kompetisi Kampus Merdeka untuk tahun kedua juga berhasil diraih Prodi Akuntansi sebesar Rp645.369.000,00 dan Bimbingan Konseling (BK) sebesar Rp574.000.000,00. Pada tahun ini terdapat tiga prodi yang baru pertama kali meraih hibah serupa, yaitu Pendidikan Bahasa Inggris (PBI), Farmasi dan Manajemen dengan total anggaran sebesar Rp1.658.316.600,00. Total anggaran Program Kompetisi Kampus Merdeka yang diraih oleh lima prodi mencapai lebih dari 2,8 miliar rupiah.

Prodi Teknik Pangan juga berhasil memperoleh Hibah Akselerasi yang ditujukan untuk melakukan akselerasi pengembangan kurikulum prodi sebesar Rp60.000.000,00.

Secara institusional berhasil diperoleh Hibah ISS MB-KM yang digunakan untuk membangun kesiapan sistem dan infrastruktur MB-KM di UAD seperti sistem pada portal *kampusmerdeka.uad.ac.id*. Total dana yang diperoleh sebesar Rp860.500.000,00. Selain itu, pada 2022 juga sukses diraih pendanaan penelitian MB-KM dengan nilai mencapai 1,8 miliar rupiah.

Tabel 2. Perolehan Hibah MB-KM 2022

Program	Nilai Hibah (juta)
Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM)	2.877
Hibah Akselerasi	60
Hibah <i>Institutional Support System</i> (ISS) MB-KM	860,5
Hibah Penelitian MB-KM	1.800
Total	5.597,6



Praktisi Mengajar

Program Praktisi Mengajar ditujukan agar mahasiswa mampu belajar hal-hal praktis yang ditemui di dunia kerja. Program ini melibatkan tiga belas praktisi untuk berkontribusi di UAD yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya pada sejumlah prodi.

193

Mahasiswa Lolos
Kampus Mengajar

12

Dosen Pembimbing
Kampus Mengajar

Kampus Mengajar

Program Kampus Mengajar, sebagaimana tahun lalu, tetap mendapatkan respons positif dari para mahasiswa dan dosen. Program tersebut melibatkan mahasiswa sebagai pengajar dan dosen menjadi pembimbingnya. Program Kampus Mengajar pada tahun 2022 dilaksanakan dalam dua gelombang, yakni angkatan ketiga dan keempat. Jumlah mahasiswa yang lolos menjadi peserta angkatan ketiga sebanyak 156 orang, dan angkatan keempat 37 orang. Jumlah dosen yang lolos menjadi pembimbing Kampus Mengajar adalah 12 orang.

inbound

92

outbound

40

Pertukaran Mahasiswa

Tingkat partisipasi mahasiswa dalam program pertukaran mahasiswa cukup tinggi. Program tersebut diselenggarakan di dalam dan luar negeri. Program Pertukaran Mahasiswa Merdeka dalam negeri terdiri dari dua jenis, yaitu *inbound* dan *outbound*. Pada 2022 tercatat sebanyak 92 orang mahasiswa dari perguruan tinggi lain yang belajar ke UAD atau *inbound*, dan terdapat 40 orang mahasiswa UAD yang belajar ke perguruan tinggi lain (*outbound*). Mereka tersebar pada sejumlah kampus di seluruh Indonesia. Pertukaran Mahasiswa Merdeka dalam negeri ini diwadahi dalam program MB-KM.

Pertukaran mahasiswa internasional (luar negeri) terdiri dari hibah *International Credit Transfer (ICT)* dan beasiswa *Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA)*. Pada 2022, enam mahasiswa UAD telah dinyatakan lolos seleksi mengikuti program ICT. Mereka berasal dari Prodi Pendidikan Bahasa Inggris S1, Sastra Inggris, serta Bahasa dan Sastra Arab. Enam mahasiswa UAD selama satu semester belajar di Universiti of Malaya dan ada juga di Universiti Teknologi MARA Malaysia.





Program IISMA pada 2022 telah diikuti oleh dua mahasiswa UAD yang berasal dari Prodi Sastra Inggris dan Sistem Informasi. Keduanya dinyatakan lolos mengikuti program IISMA setelah melewati proses seleksi yang cukup ketat. Mahasiswa Prodi Sastra Inggris mendapat kesempatan belajar di University of Pecs, Hungaria, dan mahasiswa Prodi Sistem Informasi merasakan kuliah di Sapienza University, Italia. Keduanya berkuliah secara luring selama satu semester di kedua kampus Eropa tersebut.

Selain itu, terdapat juga mahasiswa yang mengikuti program pertukaran mahasiswa internasional *Faculty Exchange*. Program ini berbeda dengan ICT dan IISMA karena *Faculty Exchange* tidak menjadi bagian dari program Kemendikbud. Pelaksanaan program ini berbasis pada prodi, sehingga mahasiswa dapat belajar selama satu semester di kampus mitra, dan begitu juga sebaliknya. Prodi-prodi yang berhasil menyelenggarakan pada 2022, meliputi Pendidikan Bahasa Inggris S1 dan Sastra Inggris yang bermitra dengan Capiz State University, Filipina serta Prodi Manajemen bermitra dengan University of Saint Anthony, Filipina.

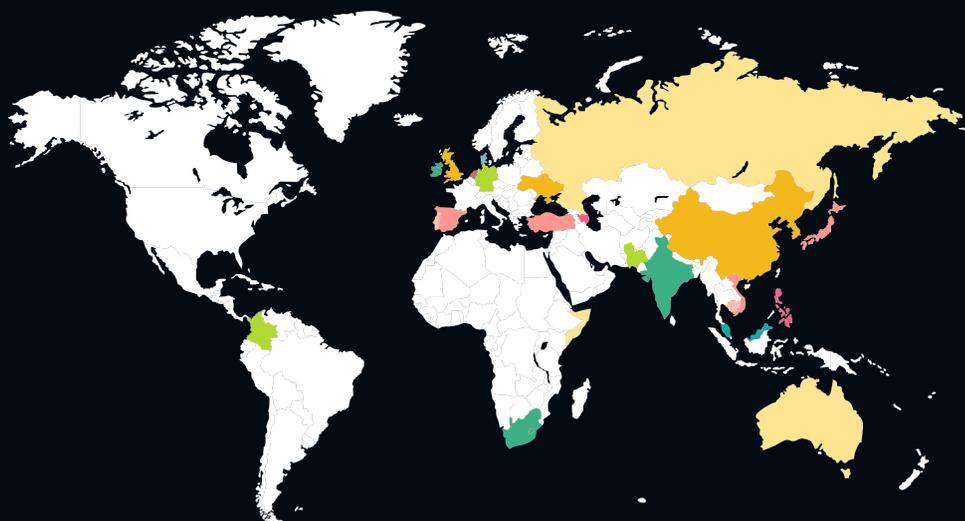
Program Internasionalisasi

Sejumlah hibah internasional berhasil diraih pada tahun ini yakni dari Erasmus, DAAD, dan British Council. Hibah-hibah yang bersumber dari program Erasmus adalah, *pertama* Hibah *Erasmus+ Capacity Building of Higher Education: Building Universities in Leading Disaster Resilience (BUiLD)* dengan jumlah pendanaan sebesar 1,2 miliar rupiah. Program yang berlangsung selama 3,5 tahun tersebut melibatkan konsorsium penerima, yaitu *University of Gloucestershire UK, University of College Copenhagen Denmark, Institute of Porto Portugal, UAD, UII, Universitas Andalas, Universitas Presiden, Universitas Lambung Mangkurat, Universitas Surabaya, Universitas Muhammadiyah Palu, dan Universitas Khairun Ternate.*

Kedua, Hibah *Erasmus+ Capacity Building of Higher Education: Indonesian Higher Education Leadership (iHiLead)* dengan pendanaan sebesar 1,2 miliar rupiah. Konsorsium penerima program tersebut adalah *University of Gloucestershire UK, University of Granada Spanyol, International School for Business and Social Studies Slovenia, UAD, UII, Unpad, Universitas Brawijaya, Unnes, Universitas Presiden, STIE Malangkeucecwaru.* Program ini juga berlangsung selama 3.5 tahun.

Ketiga, *Erasmus+ International Credit Mobility* berupa pertukaran dosen dengan *Institute of Porto Portugal.* *Keempat*, *Erasmus+ International Credit Mobility* berbentuk pertukaran dosen, staf dan mahasiswa antara *University of Granada (UGR) Spanyol dan UAD.*

Daftar Negara Mitra UAD



Australia
Azerbaijan
Brunei Darussalam
Cambodia
China

Columbia
Denmark
Germany
India
Ireland

Japan
Malaysia
Philippines
Netherland
South Africa

Russia
Somalia
Taiwan
Thailand
Singapore

South Korea
Turkey
Ukraina
United Kingdom
Vietnam



Pada 2022, hibah internasional senilai 30.000 *poundsterling* diperoleh dari *British Council* dengan wujud kolaborasi antara *University of Gloucestershire UK* dan UAD selama 1,5 tahun. Selain itu, hibah juga diperoleh dari DAAD Jerman dengan bentuk program *National Multiplication Training (2021 – 2022)*. Program ini merupakan kegiatan kerja sama antara UAD dengan Universitas Indonesia, Universitas Jenderal Soedirman, Universitas Syiah Kuala, Universitas Surabaya dan Universitas Widya Mandala Surabaya.

Penjajakan kerja sama dengan *University of Granada (UGR)* Spanyol yang dilakukan akhir tahun ini menghasilkan beberapa kesepakatan. Selain *international credit mobility*, (UGR) sepakat bersama-sama mengembangkan *Andalusia Corner (AC)* yang didirikan UAD pada 2020. UGR juga bersedia melakukan pertukaran material, teks, *manuscripts*, dan buku-buku dengan AC UAD. Kesiediaan UGR melakukan kerja sama ini didorong oleh keinginannya memberi apresiasi atas inisiatif UAD mendirikan AC, karena tidak banyak universitas di seluruh dunia yang mendirikannya.

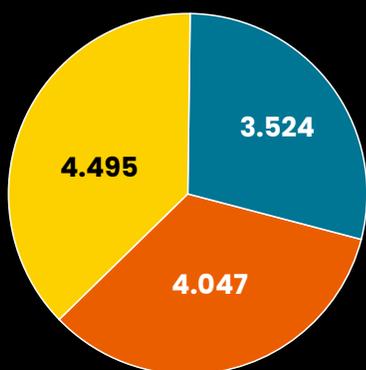
Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa

Upaya penyiapan lulusan agar memiliki nilai lebih dari ijazah dan transkrip nilai yang diperolehnya terus dilakukan. Mahasiswa diarahkan untuk mengikuti uji kompetensi melalui Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) UAD. Pemberian sertifikasi kompetensi dilakukan untuk menambah ragam keahlian lulusan yang disisipkan ke dalam Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) yang sangat berguna dalam memperoleh pekerjaan. Usaha ini ditopang oleh LSP yang telah memperoleh lisensi Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP). Pada 2022 terdapat 20 skema tambahan yang telah disetujui sehingga saat ini LSP UAD memiliki 35 skema sertifikasi kompetensi.





Jumlah Kelulusan



■ 2019/2020 ■ 2020/2021
■ 2021/2022

Jumlah mahasiswa yang menyelesaikan studi pada tahun 2022 ini mencapai 4.495 mahasiswa. Angka tersebut lebih tinggi dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya. Pada 2021, jumlah mahasiswa yang telah selesai studinya sebanyak 4.047 orang. Kenaikan jumlah lulusan UAD dari tahun ke tahun tentu dipengaruhi banyak faktor, di antaranya intensitas *monitoring* yang semakin tinggi terhadap proses kuliah dan penyelesaian tugas akhir serta evaluasi studi yang dilakukan secara periodik.

Jumlah lulusan UAD yang diwisuda pada periode Januari, April, Juli, dan November 2022 menambah total alumni menjadi sebesar 61.900 orang.

61.900

Alumni



Sumber Daya Manusia



Penataan Organisasi

Kemajuan sebuah perguruan tinggi perlu didukung tiang penyangga utama yang kokoh, yaitu sumber daya manusia (SDM) atau pegawai. Langkah-langkah strategis telah dirumuskan dan ditunaikan dengan baik untuk mewujudkan SDM unggul. Selama tahun 2022 ini, terus dilakukan penataan organisasi, pengembangan karier, pendidikan dan pelatihan, peningkatan kualitas kinerja pegawai hingga kesejahteraannya.

Pemisahan pengelolaan SDM dalam bidang sendiri sebagai amanat Statuta UAD, menjadi awal perbaikan tata kelola organisasi. Bidang SDM dikelola secara khusus mulai dari wakil rektor, wakil dekan hingga kepala biro. Langkah pengelolaan SDM ini diharapkan dapat mempercepat terwujudnya pegawai yang unggul dan berkemajuan.

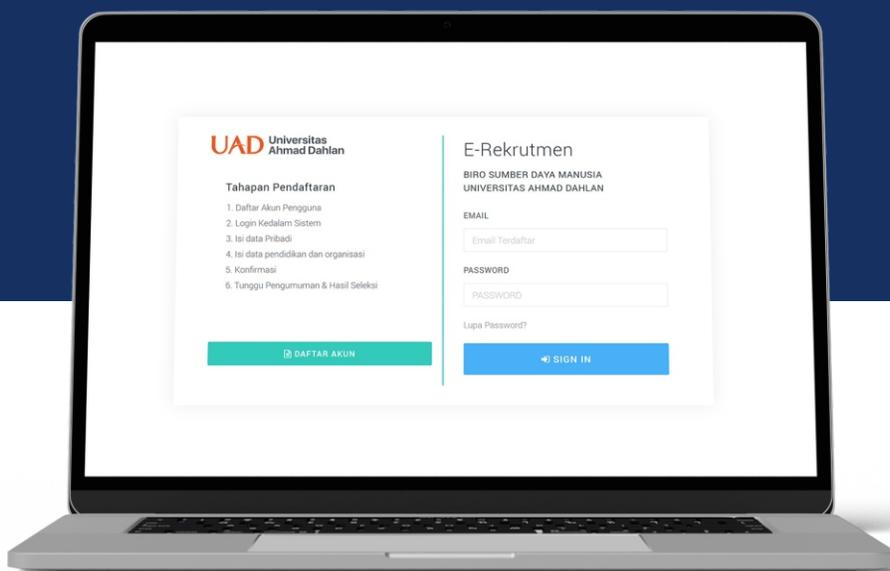
Peraturan Kepegawaian yang diterbitkan tahun 2008 diperbarui di tahun 2022. Tim *taskforce* dibentuk untuk menyusun regulasi turunan dari Peraturan Kepegawaian yang baru. Selama 2022 tim *taskforce* menghasilkan sejumlah peraturan, seperti: (1) dosen dengan perjanjian kerja; (2) pembinaan karier akademik dosen; (3) dosen studi lanjut, dan (4) jabatan fungsional bagi pustakawan. Untuk melengkapi Peraturan Kepegawaian, saat ini sedang dilakukan finalisasi draf regulasi pengadaan, pengangkatan, dan pemberhentian pegawai.



Rekrutmen Pegawai

Pada beberapa tahun terakhir telah diberikan perhatian yang serius terhadap rekrutmen calon pegawai. Tahun ini telah dilaksanakan rekrutmen calon pegawai baru untuk dosen, laboran, dan *temporary staff*. Animo masyarakat dari tahun ke tahun untuk bergabung menjadi bagian dari UAD terbilang cukup tinggi. Pada periode rekrutmen tahun 2022 misalnya, terdapat 879 orang pendaftar untuk 80 formasi.

Proses seleksi dengan menggunakan sistem informasi (e-Rekrutmen) telah membantu menghasilkan calon pegawai sesuai kebutuhan, baik kompetensi maupun kualifikasinya. Tahapan seleksi yang dilakukan secara berlapis, baik di tingkat fakultas, unit maupun universitas, telah menghasilkan 24 orang dosen, 22 laboran, dan 22 *temporary staff* yang diterima pada tahun 2022. Hasil rekrutmen tersebut berdampak pada penambahan jumlah keseluruhan pegawai yang mencapai 1.212 orang, terdiri dari 751 orang dosen serta 461 tendik.



Karier Akademik Dosen

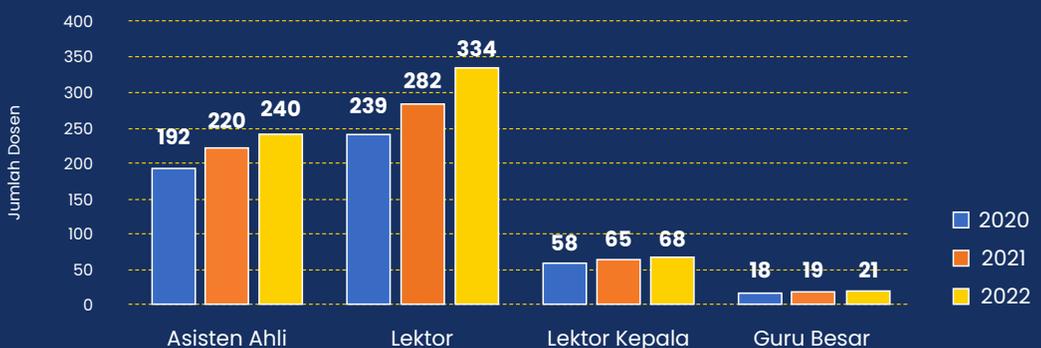
Pedoman Pembinaan Karier Akademik Dosen yang disahkan pada 2022 merupakan salah satu usaha secara institusional untuk hadir dan memotivasi tiap dosen agar memiliki kepedulian dalam mengurus jabatan akademik sesuai jadwal. *Early Warning System (EWS)* menjadi *platform* yang ditempatkan di portal masing-masing dosen untuk membangun ekosistem yang kondusif ini.



Kesadaran kolektif untuk terus menaikkan karier akademik telah membuahkan capaian yang membanggakan. Karier akademik dosen setiap tahunnya mengalami kenaikan. Dosen berjabatan akademik Asisten Ahli (AA) pada 2022 bertambah 20 orang dan yang berjabatan Lektor juga bertambah sebanyak 52 orang dari tahun sebelumnya. Di penghujung tahun ini juga terdapat 11 orang dosen yang sudah siap maju ke jabatan akademik Lektor Kepala.

Program percepatan Guru Besar (GB) yang dilakukan selama tahun 2022 terbilang sukses mendampingi 30 dosen potensial untuk menuju GB. Mereka mengikuti program inkubasi dengan pantauan dan pendampingan oleh BSDM. Sampai bulan Desember 2022 terdapat 12 orang yang maju ke jenjang akademik GB. Selain itu, UAD pada 2022 juga telah menyelenggarakan program *professorship* yang diikuti 4 orang dosen.

Jabatan Fungsional





Prof. Dr. Suparman, M.Si., DEA.

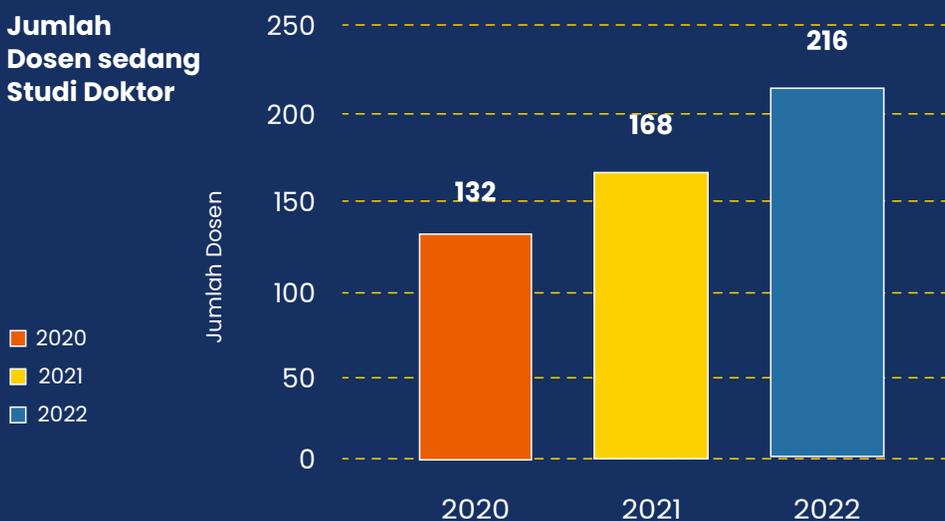
Prof. Dr. Rully Charitas Indra Prahmana, S.Si., M.Pd.

Prof. Dr. Suparman, M.Si., DEA. dan Prof. Dr. Rully Charitas Indra Prahmana, S.Si., M.Pd. dikukuhkan sebagai Guru Besar pada 11 November 2022. Keduanya berasal dari Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Prestasi tersebut tentu sangat membanggakan, sebab keduanya dilahirkan dari “rahim UAD”. Kebanggaan lainnya juga muncul karena Prof. Rully yang dinobatkan oleh Museum Rekor Indonesia (MURI) sebagai Guru Besar Termuda di Bidang Pendidikan Matematika. Prestasi yang luar biasa ini mengantarkan UAD sebagai pemegang rekor karena memiliki guru besar termuda di usia 35 tahun pada bidang tersebut.

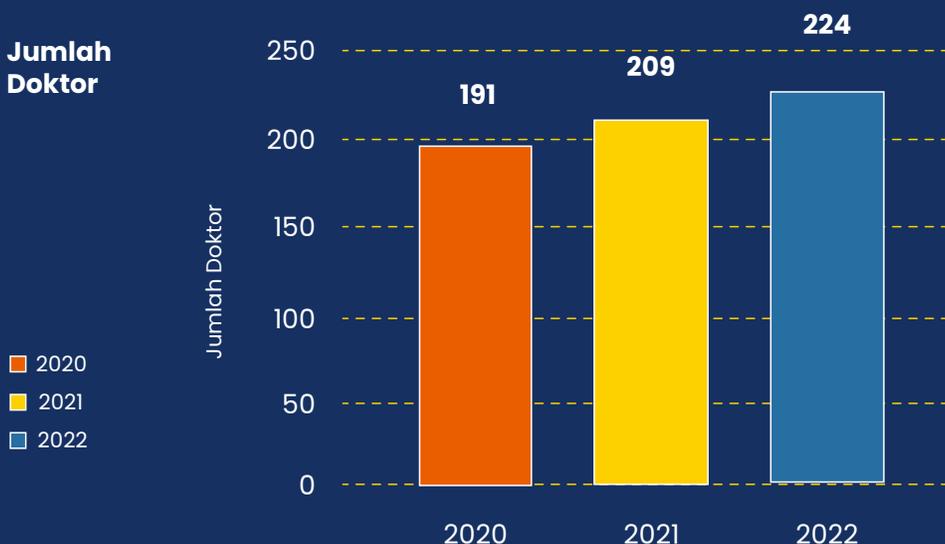
Studi Lanjut Dosen

Ikhtiar mendorong dosen untuk meningkatkan kualifikasi dan kompetensi terus dilakukan, salah satunya lewat studi lanjut ke jenjang doktor (S3). Usaha ini dilakukan antara lain melalui fasilitasi para dosen dalam meraih beasiswa dari berbagai sumber dan melalui penetapan regulasi pemberian insentif bagi dosen yang studi lanjut. Usaha ini membuahkan hasil pada tahun 2022 jumlah dosen yang mengikuti studi S3 mengalami kenaikan sebanyak 29% dibanding tahun sebelumnya. Jumlah doktor saat ini telah mencapai 224 dosen, atau naik sebanyak 30%, dibanding tahun 2021.

Jumlah Dosen sedang Studi Doktor

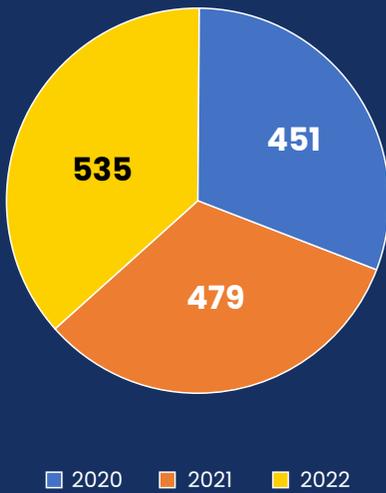


Jumlah Doktor



Sertifikasi Dosen

Program pendampingan bagi dosen agar sukses meraih sertifikasi dosen (serdos) dilaksanakan selama tahun 2022. Usaha tersebut membuahkan hasil menggembirakan, dilihat dari tren kenaikan perolehan serdos dari tahun ke tahun. Jumlah dosen yang memperoleh serdos pada 2022 mencapai 56 orang, naik 200% dari tahun 2021. Karena itu, total keseluruhan dosen UAD yang telah memperoleh serdos mengalami kenaikan, dari 479 orang menjadi 535 orang.





Jabatan Fungsional Tendik

Perhatian terhadap perolehan jabatan fungsional bukan hanya ditujukan kepada dosen, tetapi juga tendik. Upaya untuk terus meningkatkan kinerja tendik telah dilakukan, salah satunya melalui penetapan jabatan fungsional, pangkat dan penilaian angka kredit pustakawan. Pemberian jabatan fungsional bagi pustakawan yang berlangsung sejak bulan Juni 2022 ini merupakan sebuah langkah maju. UAD menjadi perguruan tinggi yang pertama kali memberikan jabatan fungsional bagi pustakawan di antara PTM/A di Indonesia. Pustakawan UAD juga telah memiliki Nomor Induk Tenaga Kependidikan (NITK) yang diterbitkan pemerintah. Saat ini sedang disiapkan regulasi tentang jabatan fungsional bagi programer dan laboran.

Pelatihan Pegawai

Peningkatan kualifikasi dan kompetensi pegawai dilakukan melalui pelatihan-pelatihan yang didesain sesuai kebutuhan. Selama tahun 2022 telah dilakukan berbagai pelatihan, seperti pekerti bagi dosen dan peningkatan komitmen bagi pegawai baru. Pendampingan kepada para laboran agar memperoleh sertifikasi juga dilakukan secara intensif. Hasilnya pada tahun 2022, telah tersertifikasi sebanyak 94 orang laboran. Capaian tersebut menunjukkan adanya tren kenaikan perolehan sertifikasi laboran sebesar 60,64% dibanding tahun 2021.

72

Laboran
Tersertifikasi
Tahun 2021

94

Laboran
Tersertifikasi
Tahun 2022

Persiapan Masa Purnatugas

Pada tahun 2022, UAD telah memberikan pelatihan kepada 15 tendik yang akan purnatugas. Usaha ini dilakukan sebagai bentuk pembekalan kepada para tendik agar lebih siap secara psikologis menghadapi masa purnatugas.



Pemenuhan kebutuhan asesor beban kinerja dosen (BKD), dilakukan dengan melibatkan dosen dalam penyamaan persepsi dan pendampingan sebagai asesor. Tahun 2022, telah tersedia 115 orang asesor BKD yang tidak hanya mencukupi pemenuhan kebutuhan internal sekaligus menjadi asesor BKD di kampus-kampus lain.

100

Asesor BKD
Tahun 2021

115

Asesor BKD
Tahun 2022



Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo, M.T.



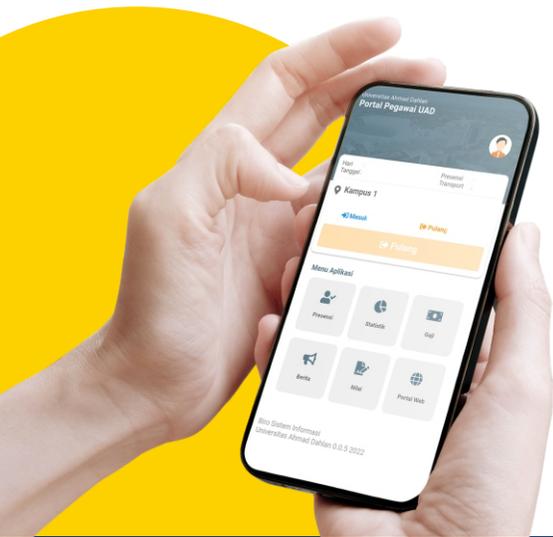
Prof. Dr. apt. Dyah Aryani Perwitasari, M.Si., Ph.D.

Pemenuhan *reviewer* Penilaian Angka Kredit (PAK) nasional menjadi kebutuhan dasar bagi perguruan tinggi. Dosen-dosen yang memenuhi syarat telah didorong menjadi *reviewer* PAK nasional, termasuk mengirimkan dua orang guru besar mengikuti bimbingan teknis yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi. Hasilnya, pada tahun 2022 dua orang dosen telah menjadi *reviewer* PAK nasional yaitu Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo, M.T. dan Prof. Dr. Dyah Aryani Perwitasari, M.Si., Ph.D.

Kinerja Pegawai

Kinerja pegawai dipantau dan dikembangkan agar mampu melaksanakan fungsi, peran dan tugasnya dengan baik. Proses pemantauan kinerja para pegawai, khususnya tendik, dilakukan secara reguler melalui Daftar Penilaian Pekerjaan Pegawai (DP3). DP3 tersebut secara *online* diisi oleh atasan langsung masing-masing tendik. Proses pemantauan pada tahun 2022 menunjukkan indeks kinerja tendik pada umumnya memperoleh predikat baik. Hal ini dapat dilihat dari sebaran nilai DP3 dari total 415 tendik terdapat 292 berkategori baik dan 110 mendapat predikat sangat baik. Dengan demikian menunjukkan 97% tendik memiliki kinerja yang sesuai dengan unit kerjanya. Para tendik yang masih mendapat nilai cukup dan kurang baik telah diberikan pembinaan secara intensif.





Selain melalui DP3 *online*, proses pemantauan kinerja tendik juga dilakukan lewat aplikasi Mobile Presensi. Presensi *online* bagi tendik ini mulai diterapkan pada 1 Agustus 2022, sebelumnya masih menggunakan *finger print*. Melalui presensi *online* ini maka rekap kehadiran dapat diketahui secara *real time*. Para tendik juga dapat melihat statistik kerjanya, keuangannya, hasil penilaian dirinya, proses monitoring yang dilakukan atasannya, dan berita-berita penting lainnya dari UAD.

Tendik Berprestasi Nasional

Upaya-upaya pembinaan tendik yang telah dilakukan dan pada tahun 2022 membuahkan prestasi mengembirakan. Para tendik terus mengalami peningkatan performa kerjanya sehingga keahliannya diakui di perguruan tinggi lain. Tidak sedikit dari para tendik yang telah meraih penghargaan dalam Lomba Nasional Tenaga Kependidikan di lingkungan PTM/A. Penghargaan yang berhasil diperoleh tendik dalam 2022 adalah dalam bidang pengelolaan administrasi, keuangan, laboratorium, hubungan masyarakat, dan perpustakaan.

Tabel 3. Juara Utama dan Harapan

Kategori	Nama	Peringkat
Pengelola Humas	Utari Aryani, S.Ikom.	Juara 1
Pengelola Administrasi	Hafid Wijaya, S.T.	Juara 3
	Heny Dwi Rahayu, A.Md.	Harapan 3
Pengelola Laboratorium	Ardhi Bilih Yaqsa, S.Si.	Juara 1
	Aditya Aziz, S.Ikom.	Juara 2
	Bambang Supriadi, S.Pd.	Harapan 1
Pengelola Keuangan	Rika Permata Sari, S.E.	Harapan 2

Tabel 4. Daftar Pemenang Artikel Terbaik

Kategori	Nama	Peringkat
Pengelola Humas	Utari Aryani, S.Ikom.	1
Pengelola Administrasi	Hafid Wijaya, S.T.	3
	Heny Dwi Rahayu, A.Md.	6
	Rr. Delavega Widya N, S.Ikom.	10
	Januar Adam Prasetya, S.Pd.	11
Pengelola Laboratorium	Ardhi Bilih Yaqsa, S.Si.	1
	Aditya Aziz, S.Ikom.	2
	Bambang Supriadi, S.Pd.	4
	Indriyanti Hastuti	11
Pengelola Keuangan	Rika Permata Sari, S.E.	5
	Hesti Setyaningrum, S.E.	7
Pengelola Perpustakaan (Pustakawan)	Nurshifa Fauziyah, S.IP.	10

Kesejahteraan Pegawai

Situasi transisi pasca Covid-19 tidak mengurangi komitmen UAD memenuhi kesejahteraan pegawainya. Gaji ke-13, tunjangan hari raya, dan bonus akhir tahun bagi para pegawai UAD tetap diberikan secara konsisten. Awal tahun 2022, UAD menaikkan tunjangan fungsional bagi para dosen dan tendik. Tahun ini subsidi umrah kembali diberikan kepada dosen dan tendik setelah terhenti selama dua tahun karena pandemi. Selain itu, mulai 2023 tunjangan keluarga pegawai yang sebelumnya diberikan untuk dua anak akan dinaikkan menjadi tiga anak. Upaya menyejahterakan pegawai diharapkan berbanding lurus dengan peningkatan kualitas dan produktivitas kinerja pegawai.

PENGAJIAN SYAWALAN DAN PELEPASAN CALON JAMA'AH HAJ UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

BERSAMA

dr. H. Agus Taufiqurrohman, M.Kes, Sp.S.

(Ketua Pimpinan Pusat Muhammadiyah)

Yogyakarta, 9 Syawal 1443 H/ 10 Mei 2022 M



Penelitian dan Publikasi Ilmiah



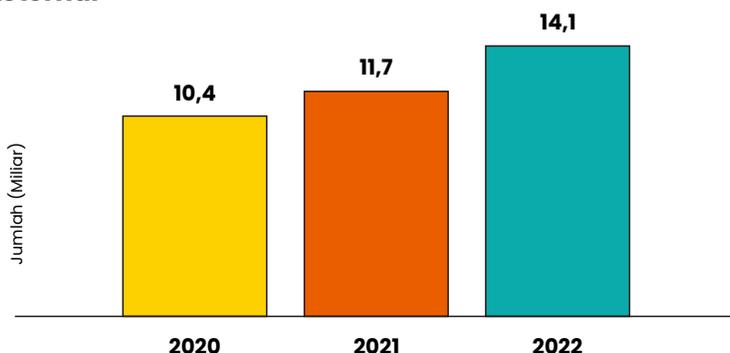
Penelitian

Perhatian terhadap bidang penelitian merupakan wujud komitmen yang selalu terus diupayakan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Di sisi lain, perhatian terhadap bidang penelitian juga digunakan untuk melihat implementasi budaya riset di kalangan dosen-dosen. Upaya ini telah menghasilkan ketersediaan anggaran internal yang optimal, perolehan dana eksternal yang semakin besar maupun terealisasinya program internasionalisasi riset.

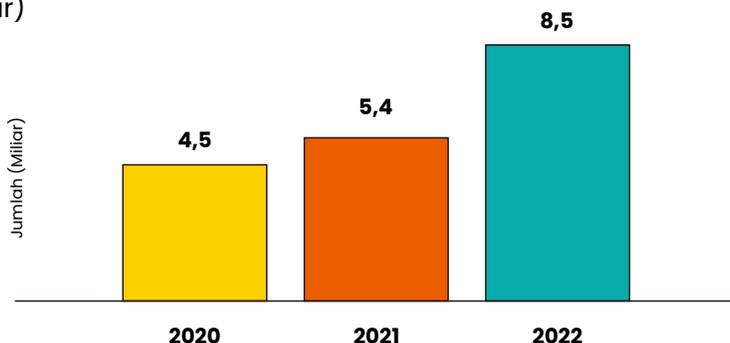
Para peneliti UAD selama tahun 2022 telah berhasil melaksanakan penelitian dengan jumlah total biaya lebih dari 14 miliar rupiah. Angka tersebut merupakan nilai tertinggi penyerapan dana penelitian selama kurun waktu tiga tahun terakhir yang sebagian besar diperoleh dari pendanaan eksternal.

Penelitian yang dibiayai dari sumber dana eksternal mencapai 8,5 miliar rupiah. Angka tersebut naik menjadi 160% dibandingkan perolehan dana penelitian pada tahun 2021. Perolehan dana penelitian eksternal terbesar pada 2022 berasal dari 41 judul riset yang dibiayai oleh Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM), yakni Rp3.776.356.000,00.

Dana Penelitian Internal dan Eksternal (Miliar)



Dana Penelitian Eksternal (Miliar)





Perolehan dana penelitian eksternal juga berasal dari *Matching Fund* Kedaireka dengan anggaran lebih dari 2,1 miliar rupiah melalui lima judul penelitian. Program MBKM juga mendanai satu judul penelitian sebesar 1,8 miliar rupiah. Selain itu, selama 2022 juga telah diperoleh dana penelitian dari pihak eksternal yaitu dari Riset Keilmuan, RISETMU, Pemerintah Kota Yogyakarta, dan Generos.

Dalam rangka merawat tradisi penelitian di kalangan para dosen, dialokasikan anggaran dana internal. Komitmen tersebut terus ditunaikan setiap tahunnya sehingga diharapkan muncul peneliti yang unggul. Pada tahun 2022, telah dikeluarkan dana penelitian internal sebesar 5,5 miliar rupiah. Dana tersebut digunakan untuk membiayai 470 judul penelitian.

Internasionalisasi Penelitian

Panduan Riset Internasional yang telah disusun dan disosialisasikan kepada dosen berdampak signifikan terhadap realisasi program internasionalisasi penelitian. Klinik penyusunan proposal juga telah melahirkan program kerja sama penelitian dengan kampus-kampus bergengsi di luar negeri. Selama tahun 2022 telah dilaksanakan lima penelitian kerja sama internasional, yaitu dengan Universitas Terengganu Malaysia, Universitas Kroningen, dan Universitas Karabuk Turkiye.

Sistem Informasi dan Manajemen Penelitian

Pengembangan program digitalisasi telah dilakukan dengan menerapkan Sistem Informasi dan Manajemen Penelitian (SIMPEL) berbasis *website*. Sistem ini selama tahun 2022 terus disempurnakan sesuai kebutuhan, seperti pada *user interface* peneliti di portal masing-masing maupun menu-menu *back office* bagi operator. Penyempurnaan SIMPEL ini dimaksudkan agar proses pengusulan dan penilaian proposal riset serta pengelolaan data penelitian dapat dilakukan secara lebih efektif dan efisien

Hak Kekayaan Intelektual

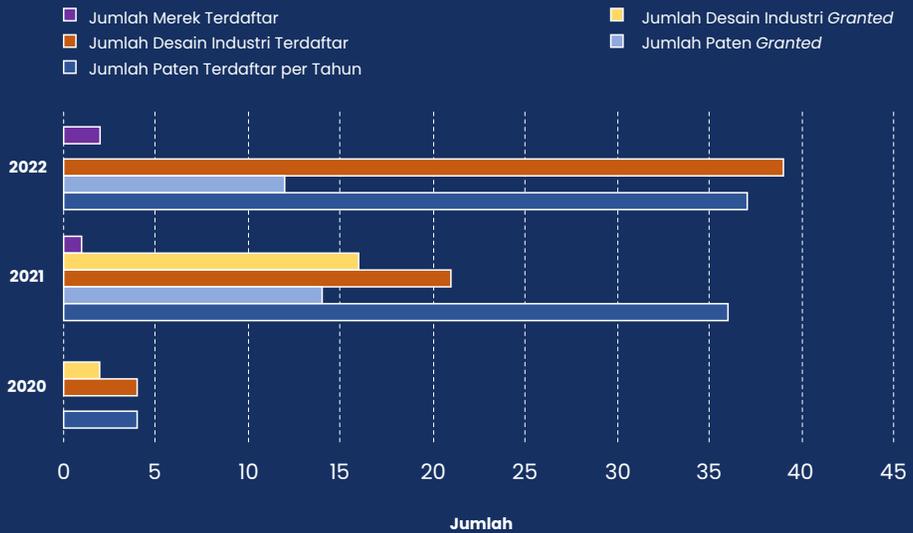
Hak Kekayaan Intelektual (HKI) sebagai hasil penemuan dan kreativitas sivitas akademika selalu memperoleh perhatian serius. Sivitas akademika terus didorong untuk mengajukan HKI, baik yang berbentuk hak cipta, paten, desain industri, maupun merek. Pengajuan HKI selain melibatkan pihak luar juga terkadang perlu proses yang panjang, sehingga capaian kuantitatifnya cenderung fluktuatif dari tahun ke tahun.

Fluktuasi perolehan HKI dapat dilihat pada bentuk paten yang terdaftar dan *granted*. Perolehan paten yang terdaftar tahun ini mengalami kenaikan cukup signifikan dibandingkan tahun sebelumnya. Pada 2022, paten terdaftar sebanyak 54 buah, sedangkan tahun 2021 masih 36 buah. Adapun perolehan paten *granted* UAD tahun 2022 turun satu buah dibanding tahun sebelumnya. Saat ini UAD memperoleh paten *granted* sebanyak 13 buah, sedangkan tahun 2021 berjumlah 14 buah.

Pada 2022, perolehan hak cipta sebanyak 1.053 buah, atau sedikit menurun jumlahnya dibandingkan perolehan pada tahun sebelumnya, yaitu sejumlah 1.106. Hal ini dimungkinkan sebagai dampak dari kebijakan peningkatan standar kualitas proposal pengajuan HKI, sehingga sejumlah proposal tertunda pengirimannya.

Secara umum jumlah keseluruhan perolehan HKI UAD mengalami kenaikan. Dalam bentuk merek terdaftar, misalnya, jumlah yang diperoleh saat ini naik dibanding tahun sebelumnya. Pada 2021 diperoleh satu buah merek terdaftar dan tahun ini naik menjadi dua buah. Tren positif perolehan HKI juga terdapat dalam bentuk desain industri terdaftar yang naik hampir mencapai 100% dari tahun sebelumnya. Pada 2022 diperoleh 40 buah desain industri terdaftar, atau naik hampir dua kali lipat dibandingkan tahun sebelumnya sebesar 21 buah.

Perolehan Paten, Desain Industri dan Merek per-tahun



Keberhasilan UAD dalam mengelola HKI telah diakui oleh banyak pihak, ditandai dengan banyaknya penghargaan yang telah diraih. Pada Simposium Nasional yang diselenggarakan Asosiasi Sentra Kekayaan Intelektual PTMA, 1-2 September 2022, misalnya, UAD meraih tiga *award* emas atau juara satu untuk kategori Hak Cipta Produktif, Paten Sederhana Produktif, dan Desain Industri Produktif. Selain itu, pada momen yang sama, UAD juga memperoleh satu *award* perak atau juara dua dalam kategori Paten Produktif.

Simposium Nasional

SISTEM...
MEN...
MEN...
SIA B...
M...



Publikasi Ilmiah

Peningkatkan kualitas maupun kuantitas publikasi ilmiah dari tahun ke tahun terus diupayakan dalam bentuk sosialisasi pelatihan dan pendampingan publikasi ilmiah. Upaya ini menghasilkan berbagai capaian yang membanggakan.

Prestasi UAD di bidang ini dapat dilihat pada hasil pemeringkatan publikasi ilmiah, baik berbasis *Science and Technology Index* (SINTA) atau indeks internasional berbasis data Scopus dan sejenisnya. SINTA UAD pada tahun 2022 menduduki peringkat pertama PTMA se-Indonesia dan PTS se-DI Yogyakarta, serta memperoleh peringkat kelima PTS se-Indonesia.

Publikasi ilmiah yang tercatat dalam indeks internasional berbasis Scopus mengantarkan UAD memperoleh peringkat pertama PTMA se-Indonesia dan ranking keempat dari seluruh PTS di Indonesia.

SINTA RANK (3YR)
Edisi 6 September 2022

PERGURUAN TINGGI MUHAMMADIYAH & AISYIYAH: 1
PERGURUAN TINGGI SWASTA SE-DIY: 1
PERGURUAN TINGGI SWASTA NASIONAL: 5

TOP TEN AUTHORS
Universitas Ahmad Dahlan

Nama	Program Studi
Tole Sutikno, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro (S2)
Dr. Fatwa Tentama, S.Psi., M.Si.	Psikologi (S2)
Dr. Imam Riadi, M.Kom.	Sistem Informasi (S1) Teknik Informatika (S2)
Dr. Rully Charitas Indra P., S.Si., M.Pd.	Pend. Matematika (S2)
Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo, M.T.	Pend. Fisika (S2)
Prof. Dr. Suparman, M.Si., DEA.	Pend. Matematika (S2)
Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si, M.Kes.	Kesehatan Masyarakat (S2)
Prof. Dr. apt. Dyah Aryani P., S.Si., M.Si.	Ilmu Farmasi (S3)
Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro (S1)
Sulistiyawati, S.Si., M.PH., Ph.D	Kesehatan Masyarakat (S1)

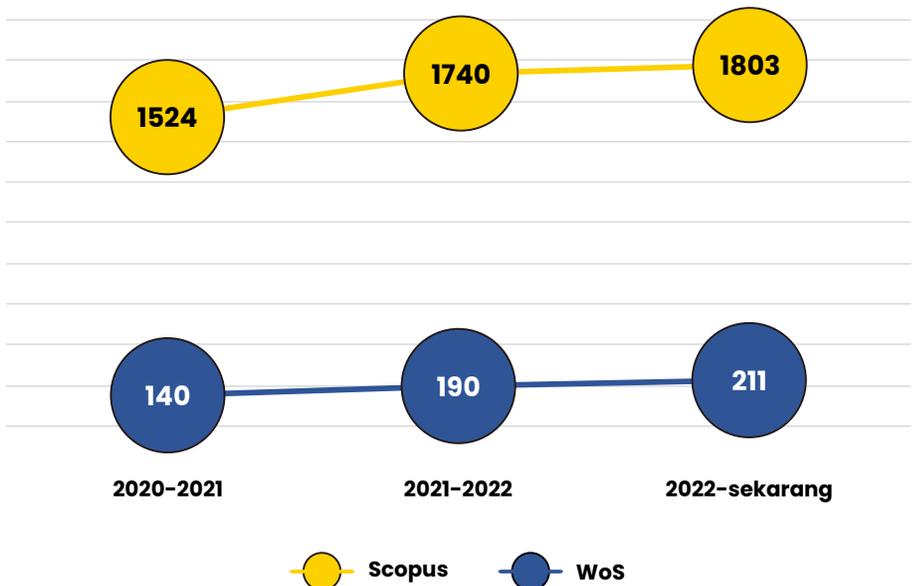
SINTA RANK (3YR) - Edisi 6 September 2022

Jumlah Publikasi Ilmiah

Jumlah publikasi ilmiah dosen dan mahasiswa yang berafiliasi UAD selama tahun 2022 juga mengalami peningkatan kuantitas, yakni sekitar 18%. Rekapitulasi data, terhitung sejak bulan Januari hingga akhir Oktober 2022, diperoleh 1.803 dokumen berafiliasi UAD yang terindeks Scopus. Dokumen-dokumen publikasi ilmiah itu diterbitkan pada jurnal, prosiding, dan *book chapter* yang bereputasi internasional.

Selain itu, jumlah keseluruhan dokumen terafiliasi UAD yang tercatat pada *Web of Science* juga meningkat menjadi 211 buah. Publikasi UAD pada tahun 2022 naik jumlahnya sebanyak 43 dokumen dan telah disitasi 1.481 kali. Jumlah publikasi dan sitasi tersebut merupakan capaian tertinggi dibandingkan tahun-tahun sebelumnya. Prestasi dalam bidang publikasi ini mengantarkan UAD sebagai kampus dengan peringkat teratas di antara PTMA se-Indonesia karena memiliki jumlah publikasi bereputasi terbanyak.

Capaian Publikasi Internasional Bereputasi Universitas Ahmad Dahlan

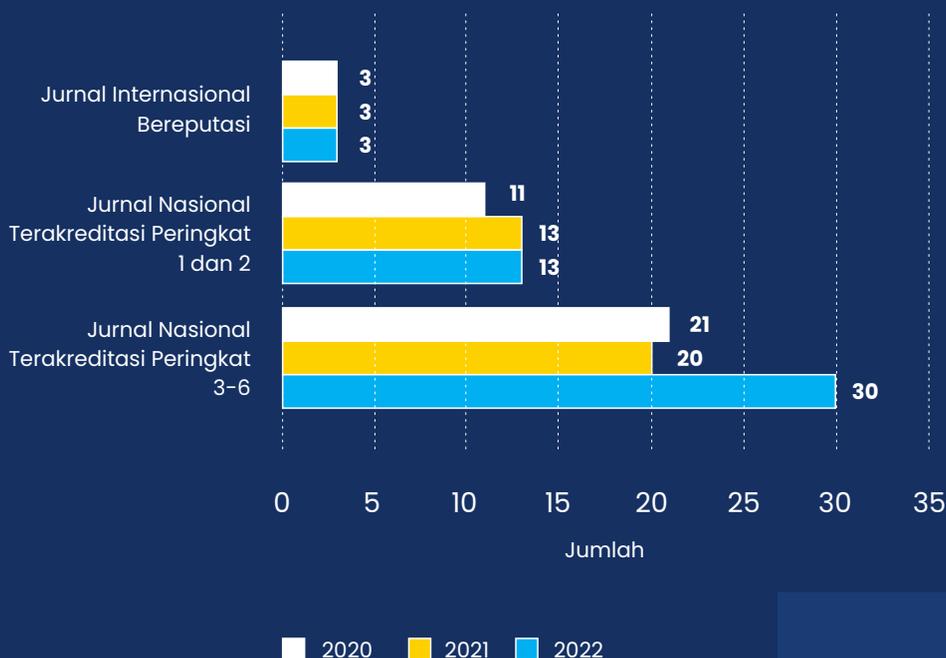


Management and Assessment of Journal UAD

UAD dalam merawat ekosistem publikasi ilmiah ditunjang dengan penerbitan jurnal-jurnal yang dikelola secara mandiri. Mulai 2022, tata kelola jurnal-jurnal di lingkungan UAD didukung oleh sistem informasi terintegrasi yang diberi nama *Management and Assessment of Journal UAD* (MAJU). Kehadiran MAJU menempatkan UAD sebagai kampus pertama dan satu-satunya perguruan tinggi yang memiliki sistem informasi terintegrasi dalam pengelolaan jurnal ilmiah.

Pemanfaatan MAJU telah berdampak signifikan terhadap manajemen jurnal UAD, baik dari sisi kuantitas, kualitas, maupun efisiensi anggaran pengelolaannya. Sejak sistem informasi MAJU diterapkan sampai sekarang telah banyak jurnal di UAD yang direkognisi oleh lembaga-lembaga pengindeks internasional. Pada tahun 2022, delapan jurnal UAD terindeks pada *database* ProQuest dan sembilan terindeks DOAJ. Dua puluh jurnal UAD telah melakukan MoU dengan EBSCO. Pada level nasional, 15 jurnal UAD berhasil naik peringkat dalam sistem indeks Sinta.

Jumlah Jurnal Nasional Terakreditasi dan Bereputasi Tahun 2020-2022



Penerbitan Buku

Pengembangan ekosistem literasi tidak sekadar diorientasikan pada publikasi artikel ilmiah, tetapi juga pada buku-buku ber-ISBN. Usaha-usaha yang telah dilakukan UAD dalam penerbitan buku melalui sosialisasi, pelatihan atau bimbingan teknis hingga *workshop* penulisan buku ilmiah berhasil mencapai target. Penerbitan buku-buku ber-ISBN meningkat dari 113 menjadi 141 judul pada tahun ini.



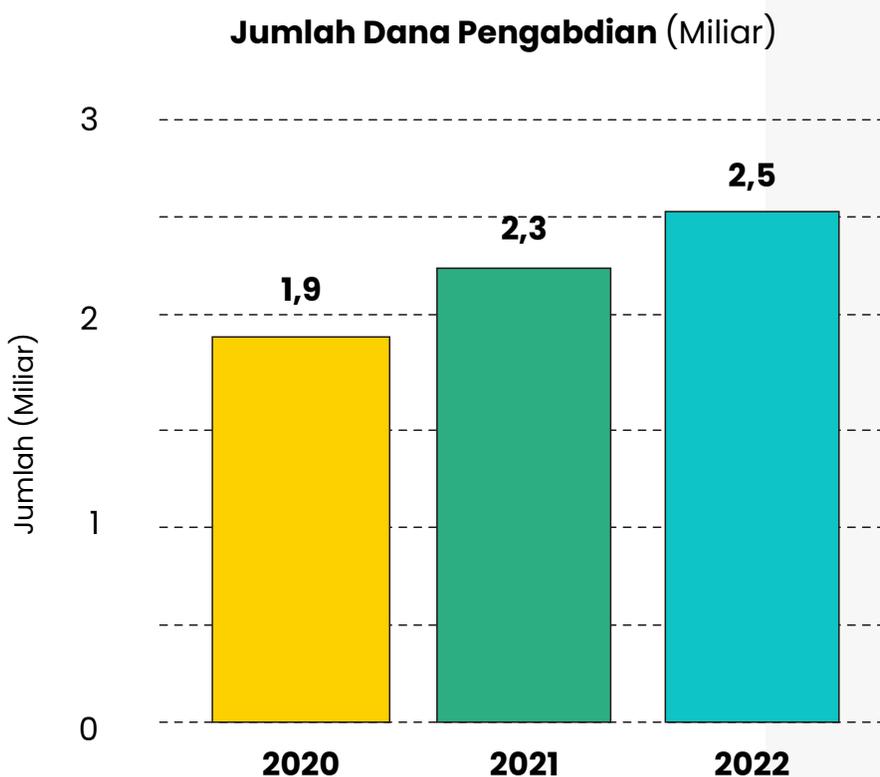
Pengabdian kepada Masyarakat



Anggaran Pengabdian kepada Masyarakat

Para dosen terus didorong agar dapat memberikan kontribusi sebesar-besarnya kepada masyarakat. Program pendampingan bagi dosen dalam merancang PkM yang solutif dilakukan secara konsisten dan terukur. Selama 2022, jumlah PkM UAD mengalami peningkatan dan hasilnya pun telah dirasakan masyarakat luas.

PkM yang dilaksanakan para dosen UAD pada 2022 sebanyak 250 program. Pelaksanaan program tersebut sebagian besar didanai oleh anggaran internal UAD dan sisanya dari eksternal. Pada tahun 2022 telah dikeluarkan dana internal sebanyak 1,7 miliar rupiah untuk membiayai 236 judul PkM. Pada tahun ini, program PkM dosen sebanyak 14 judul dibiayai dari DRTPM Kemendikbudristek RI. Kuantitas pelaksanaan dan pembiayaan program PkM mengalami tren positif yaitu selalu naik jumlahnya dari tahun ke tahun.





Program PkM Unggulan

Program PkM yang telah dilaksanakan dosen dan memberi solusi terhadap persoalan masyarakat di antaranya adalah “Wisata Pengamatan Langit Malam dengan Pendekatan Partisipasi Masyarakat (*Community-Based Tourism*)”. PkM di Argodadi, Sedayu, Bantul yang dilaksanakan oleh Prof. Dr. Dwi Sulisworo, M.Si. ini berupaya mengembangkan potensi alam di daerah tersebut sebagai destinasi wisata yang mengandung nilai edukasi bagi wisatawan dan nilai ekonomi terhadap masyarakat setempat. Wisata pengamatan langit malam telah mendapat respons positif sehingga banyak wisatawan berkunjung untuk *camping* sekaligus mengamati astronomi seperti bintang-bintang dan benda-benda langit lainnya.

Program PkM dosen yang berusaha mengembangkan potensi keanekaragaman hayati sebagai sentra industri herbal juga telah memperoleh respons positif dari masyarakat. Program yang berjudul “Penerapan Teknologi Pengeringan Solar Dome Berbasis IoT dalam Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Produksi di Kelompok Semesta sebagai Sentra Industri Herbal di Ngargosari” ini dilaksanakan Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D. dan tim. Pelatihan dan pendampingan masyarakat tentang biofarmaka atau herbal, pengolahan bahan menggunakan *solar dome* berbasis IoT dan pemasarannya telah berdampak signifikan terhadap kenaikan nilai jual produk herbal kelompok tani di Dusun Ngargosari.



Penerapan Teknologi Pengeringan Solar Dome Berbasis IoT

Program pengabdian dan pemberdayaan masyarakat juga telah dilakukan Dr. Mohammad Toifur, M.Si. Fisikawan UAD tersebut mengembangkan “Budi Daya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) berbasis Shippon Termodifikasi sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat Pada Masa Pandemi di Padukuhan Bakal, Argodadi, Sedayu, Bantul”. Penerapan ilmu Fisika dalam budi daya lele yang dikelola kelompok PKK Mekar Jannah berhasil meningkatkan kualitas hasil panen, sebab dosen UAD ini menggunakan sejumlah sensor untuk mendeteksi kualitas air kolam, baik dari sisi kadar amoniak, pH, maupun suhunya. PkM ini sukses menaikkan pendapatan atau penghasilan kelompok PKK Mekar Jannah secara drastis.

PkM yang ditujukan untuk mengurangi atau menjauhkan perilaku masyarakat dari tindak korupsi dilakukan Dr. Suyadi, M.Pd.I. Dosen FAI UAD ini mendesain program “Desa Antikorupsi Berbasis Masjid” yang merupakan tahun ketiga pengabdiannya dari skema PPMUPT. Pada tahun 2022, program tersebut dilaksanakan di Kalurahan Prenggan, Kotagede, Kota Yogyakarta. Banyak pendekatan yang diterapkan dalam pelaksanaan PkM ini seperti dakwah, penciptaan, pelatihan, dan pentas *gendhing* antikorupsi. PkM ini telah sukses menanamkan jiwa dan kesadaran antikorupsi di daerah Kotagede. Pendidikan antikorupsi di TK ABA Prenggan sebagai program unggulan dan Paguyuban Mubaligh Prenggan yang menjadi komunitas percontohan masyarakat antikorupsi adalah sebagian kecil dari kesuksesan pelaksanaan PkM dosen UAD.

Beberapa PkM tersebut adalah sebagian contoh program unggulan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen-dosen UAD. Meskipun demikian, diharapkan agar dosen-dosen lebih meningkatkan lagi aktivitas PkM sebagai tanggung jawab profesi sekaligus etik.

Internasionalisasi Pengabdian kepada Masyarakat

Tahun 2022 ini, UAD memulai untuk memperluas cakupan PKM hingga level internasional. Sekolah muslim, komunitas muslim, PCIM, dan PCIA menjadi mitra dalam PKM internasional tersebut. Beberapa pihak yang menjadi mitra dalam PKM internasional tersebut di antaranya adalah PCIM Tiongkok, PCIA Hongkong, Komunitas Muslim Taiwan, Sekolah Indonesia Bangkok, PCIA Kansai Jepang. Mitra lain yang dapat dikembangkan dalam perintisan kerja sama yaitu PCIA Malaysia, PCIA Kairo Mesir, PCIA Taiwan, PCIA Australia, PCIA Islamabad Pakistan, dan PCIA Sudan.

Selain itu, beberapa prodi dan unit di lingkungan UAD juga telah melaksanakan program PKM Internasional. Prodi Farmasi dan Pusat Studi Halal UAD bekerja sama dengan PCIM Amerika Serikat pada 2022 telah melaksanakan edukasi dan sosialisasi terkait produk halal. Demikian halnya dengan Prodi Pendidikan Bahasa Inggris S1 dan Sastra Inggris yang bermitra dengan UiTM Malaysia untuk melaksanakan PKM internasional.





Kemahasiswaan

Organisasi Mahasiswa

Penyiapan lulusan yang mampu bersaing di dunia kerja terus dilakukan secara konsisten. Ruang ekspresi diberikan kepada para mahasiswa dalam bentuk fasilitas maupun berbagai ragam organisasi kemahasiswaan. Hingga saat ini terdapat 122 organisasi yang terdiri dari Organisasi Otonom (Ortom), UKM, Organisasi Mahasiswa (Ormawa) dan Komunitas yang tersebar di tingkat prodi sampai universitas.

Untuk mendukung layanan organisasi mahasiswa, pada tahun ini telah diimplementasikan Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan (Simkatmuda). Melalui layanan sistem satu pintu ini dapat dipantau kondisi setiap organisasi kemahasiswaan. Simkatmuda melayani pengajuan program kerja, pengurusan LPJ, hingga pengajuan tali asih atau *reward* bagi mahasiswa yang menorehkan prestasi.





Prestasi Mahasiswa

Selama 2022 jumlah kompetisi yang diselenggarakan dalam bidang kemahasiswaan mengalami penurunan. Namun demikian, prestasi mahasiswa tetap dapat diraih, baik di tingkat regional maupun internasional dalam bidang seni-budaya hingga teknologi.

Tim I-Trash UAD pada ajang *International Invention Competition for Young Moslem Scientist (IICYMS)* meraih medali emas serta mendapat *special award*. Tim yang dibimbing oleh Dr. Imam Riadi, S.Pd., M.Kom tersebut juga berprestasi pada ajang *World Science Environment and Engineering Competition (WSEEC)* yang diselenggarakan Universitas Indonesia. Tim I-Trash UAD juga sukses memperoleh tiga predikat sekaligus, yaitu medali emas, penghargaan tim terfavorit (*IYSA Special Award*), dan tim terbaik (*IYSA Grand Award*). Prestasi tersebut mengantarkan tim I-Trash UAD untuk mengikuti kompetisi *World Youth Invention And Innovation Award (WYIIA) 2022* secara *fully funded*.



Prestasi internasional di bidang inovasi diraih lima tim mahasiswa diajang *World Young Inventors Exhibition* (WYIE), yang merupakan rangkaian acara *The 33rd International Invention, Innovation & Technology Exhibition* di Kuala Lumpur, Malaysia. Tim yang didampingi oleh Bagus Haryadi, S.Si., M.T., Dra. Hj. Listiatie Budi Utami, M.Sc., Widodo Haryono, S.T., M.Kes., Apik Rusdiarna Indra Praja, S.Si., M.T. dan Umi Salamah, S.Si.m M.Sc. meraih empat emas dan satu perak. Pada kompetisi inovasi internasional, *Indonesian Investors Day* di Universitas Udayana Bali, mahasiswa meraih tiga emas, tujuh perak, dan lima perunggu dalam dua kategori IYIA dan WINTEX.

Prestasi internasional di bidang sosial-budaya ditorehkan oleh Rahmadin Munauwarah yang meraih juara ketiga dalam MTQ tingkat internasional di ajang IAIM Bima Nasional & Internasional Event. Mahasiswa atas nama Shohihuzzihni juga menyumbangkan prestasi internasional dengan menjadi juara kedua pada *Speak Up Competition* di ajang *Apples Week Competition* di Universitas Teknologi Mara Malaysia.

Bidang teknologi juga menyumbang sejumlah prestasi nasional. Tim Al-Qorni Automotive Electrical UAD yang dibimbing oleh Alfian Ma'arif, M.Eng., meraih juara umum kedua dalam ajang *Formula Electric Student Championship (FESC 2022)*. Pengembangan Ahmad Dahlan Electric Vehicle Gen 1 (ADEV 01) mampu mengalahkan peserta lainnya yang berasal dari PTN dan PTS dari seluruh Indonesia. ADEV 01 sendiri adalah mobil dengan daya 40AH yang diperkirakan mampu menempuh jarak 20 kilometer sekali cas dengan kecepatan maksimal 40 km/jam.



Robot legendaris UAD “Lanange Jagad” kembali meraih prestasi nasional. Predikat Juara Ketiga ditorehkan oleh robot yang dikembangkan tim *Robotic Development Community* (RDC) di bawah bimbingan Dr. Abdul Fadlil, M.T. dan Nuryono Satya Widodo, M.Eng. Prestasi ini diraih dalam ajang Kontes Robot Seni Tari Indonesia (KRSTI) yang berada dalam gelaran Kontes Robot Indonesia (KRI) 2022. Lanange Jagad diprogram untuk dapat menarik tarian khas Kalimantan yakni Kancet Ledo.

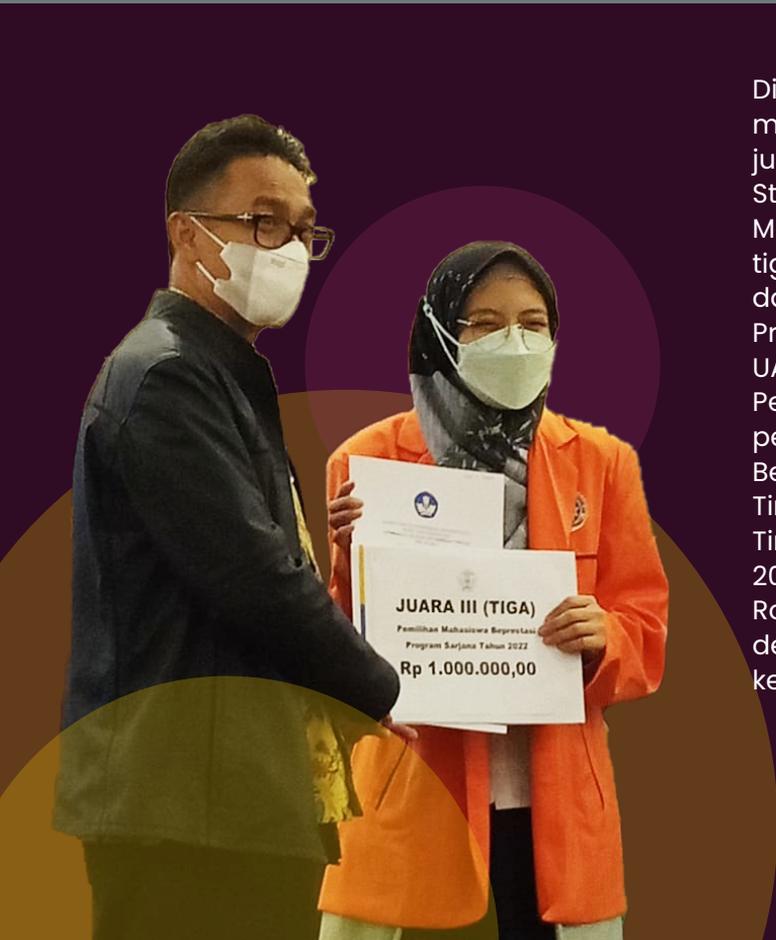


Sementara itu, dalam Pekan Kreativitas Mahasiswa (PKM), 11 proposal lolos pendanaan dan dua di antaranya lolos hingga Pimnas. Dalam kompetisi Program Penguatan Kapasitas Organisasi (PPK Ormawa), lima tim lolos seleksi dan mendapat pendanaan.

Pada ajang Pekan Seni Mahasiswa Nasional (Peksiminas) di Universitas Brawijaya, Malang, tiga mahasiswa terpilih sebagai delegasi Badan Pembina Seni Mahasiswa Indonesia (BPSMI) DIY. Cabang lomba fotografi menyumbang trofi juara dua dan lomba menulis cerpen meraih juara harapan dua. Paduan Suara Ahda Gitana UAD juga berhasil meraih medali perak pada ajang Festival Paduan Suara di Surabaya.



Dari kompetisi olahraga, tim Tapak Suci UAD berhasil menjadi juara umum dengan sebelas emas, satu perak dan tiga perunggu dalam ajang *Bengawan Solo National Open Championship 2022*. Ortom bela diri tersebut juga memperoleh dua emas dan empat perunggu pada Kejuaraan Invitasi Nasional Pencak Silat Antar Perguruan Tinggi.



Di tingkat provinsi mahasiswa UAD meraih juara dua Lomba Komik Strip, juara tiga Lomba Menyanyi Keroncong, juara tiga Lomba Dangdut Putri, dan juara satu Lomba Puisi. Prestasi tersebut membawa UAD pada ranking satu Peksimiprov DIY. Pada pemilihan Mahasiswa Berprestasi Perguruan Tinggi Program Sarjana Tingkat Wilayah V Tahun 2022, Zaenab Amatillah Rodhiyya yang menjadi delegasi UAD meraih juara ketiga.



Prestasi terbaru diraih dari ajang *Abdidaya Award 2022* yang diselenggarakan oleh *Belmawa Kemendikbudristek* di *IPB University*. *UAD* berhasil meloloskan delapan kategori dalam Program Penguatan Kapasitas Ormawa (*PPK Ormawa*) yakni, Kategori Tim Pelaksana: 4 tim, Kategori Dosen Pembimbing: 2 dosen, Kategori *Support System Ormawa*: ada 1 organisasi, dan Kategori *Support System Perguruan Tinggi*.

Dari delapan kategori tersebut, enam penghargaan berhasil diperoleh, yaitu: terbaik ke-2 (perak) untuk Kategori *Support System Perguruan Tinggi*, terbaik ke-2 (perak) Kategori Tim Pelaksana *PPK Ormawa*, terbaik ke-2 (perak) untuk Kategori Poster, terbaik ke-3 (perunggu) Kategori Dosen Pendamping, juara harapan 2 Kategori Tim Pelaksana dan penghargaan *Honorable Mention* inovasi pendampingan oleh dosen pendamping. Atas akumulasi prestasi ini, *UAD* mendapat penghargaan sebagai *Support System Perguruan Tinggi* terbaik ke-2 yang diberikan oleh *Kemendikbudristek* pada ajang *Anugerah Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi* pada 15 Desember 2022 di Jakarta.

Pusat Studi dan Unit Usaha



Pusat Studi Mitigasi dan Penanggulangan Bencana (PSMPB) selama 2022 telah berperan aktif dalam konsolidasi dan koordinasi Sekber Satuan Pendidikan Aman Bencana (SPAB) D.I. Yogyakarta. PSMPB UAD juga melaksanakan berbagai bentuk kajian dan pelatihan di sejumlah tempat rawan bencana. Media pembelajaran berbentuk Ular Tangga Raksasa Siap Siaga Bencana telah dikembangkan dan terdaftar pada Hak Kekayaan Intelektual (HKI).

Selain itu, pusat studi ini juga sangat aktif mengkoordinasikan pendampingan psikososial kepada warga masyarakat yang tertimpa musibah bekerja sama dengan Magister Profesi Psikologi, Fakultas Psikologi dan MDMC D.I.Yogyakarta. Wujud kegiatannya berupa dukungan psikososial bagi 40 guru dan 476 peserta didik di SD Muhammadiyah Bogor, Playen, Gunungkidul. Kegiatan terbaru adalah memperkuat MDMC Indonesia dalam program pendampingan psikososial dan layanan medis Fakultas Kedokteran (FK) UAD bagi warga yang terdampak gempa bumi di Cianjur, Jawa Barat. Relawan yang diterjunkan terdiri dari 20 orang dari Fakultas Psikologi dan 60 orang yang terdiri dari Dokter muda dan Tim Medis FK UAD untuk mendampingi warga terdampak gempa bumi selama satu bulan penuh.

CIRNOV UAD

Center for Integrated Research and Innovation

Center for Integrated Research and Innovation atau biasa disebut Cirnov UAD sebagai Pusat Riset bidang *Sensors and Optical Technologies*. Sampai saat ini Cirnov masih menjadi konsultan di bidang Teknologi Pertahanan dan Keamanan. Sejak 2012 s.d. 2022 pusat riset ini konsisten mengembangkan teknologi senjata nasional (berupa rudal) dengan perolehan dana lebih dari 44 miliar rupiah dengan capaian berupa pembuatan rudal anti kendaraan tempur (sasaran darat). *Output* dari produk riset senjata rudal telah menghasilkan lebih dari 15 *prototype* TRL 9 yang siap mendukung produksi rudal. Saat ini Cirnov sedang mempersiapkan proses sertifikasi sistem kendali rudal kaliber 70 menuju industrialisasi. Produk riset yang telah dihasilkan Cirnov dalam bidang nonmiliter berupa alat disinfektan dari pengembangan Pistol Covid yang dihasilkan pada tahun sebelumnya.



Pusat Studi Astronomi

Pusat Studi Astronomi atau Pastron selalu berkomitmen untuk mencerahkan masyarakat, termasuk peserta didik difabel, dalam bidang astronomi. Pastron juga aktif melayani kepentingan umat dalam beribadah melalui kerja sama dengan Pusat Tarjih Muhammadiyah. Inovasi program berupa Wisata Edukasi Astrocamp berhasil diluncurkan di dua lokasi pada 2022, yaitu Desa Wisata Tinalah, Kulon Progo, dan Desa Argodadi, Sedayu, Bantul. Inovasi media pembelajaran berupa *Augmented Reality* tema Matahari juga telah dikembangkan. Media pembelajaran ini dikemas sedemikian rupa untuk memberikan pemahaman tentang perubahan iklim untuk peserta didik yang tunarungu. Pada 2022, pusat studi ini juga meraih hibah berupa pengabdian dan penelitian dari Kemendikbudristek dan International Astronomical Union.

PUSJAKNAS
UNIVERSITAS ISLAM DAHLAR

Pusat Studi Analisis Kebijakan Nasional

Pusat Studi Analisis Kebijakan Nasional atau Pusjaknas selama 2022 aktif menjalin kerja sama dengan berbagai pihak sehingga melahirkan sejumlah program unggulan, seperti riset mengenai *learning loss* bersama Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah D.I.Yogyakarta, dan penelitian tentang pemetaan muafak yang dilaksanakan bersama Badan Amil Zakat Nasional. Pusjaknas UAD saat ini sedang melakukan penelitian tentang korupsi dan lingkungan.



Pusat Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Pusat Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja atau disingkat PS-K3 selama tahun 2022 melakukan 93 program hasil kerja sama dengan pihak eksternal seperti PT. Borneo Safety Indonesia, PT. Exagama Merapi Sertifikasi, dan LPP Wanawiyata. Kegiatan lainnya adalah sertifikasi K3 dari Kemenaker dan BNSP.



Pusat Studi Gender

Pusat Studi Gender (PSG) selama 2022 sangat intens melakukan riset dan PKM. Selain itu, PSG juga tercatat aktif dalam mengawal draf regulasi di D.I. Yogyakarta. Dalam hal ini terlibat sebagai tim ahli penyusunan rancangan peraturan daerah tentang pengarusutamaan gender di D.I. Yogyakarta. PSG juga aktif sebagai tim evaluasi program pendampingan keluarga di Kota Yogyakarta, dan sekaligus tim penelaah Peraturan Walikota Yogyakarta terkait Pendampingan Keluarga.



Pusat Studi Energi dan Lingkungan

Pusat Studi Energi dan Lingkungan (PSEL) tahun 2022 memperoleh hibah Program Kemitraan Masyarakat dari Kemendikbudristek. Program tersebut menitikberatkan pada pengelolaan Bank Sampah di Gunung Kidul. PSEL juga telah melaksanakan program PKM lainnya yang berupa Konservasi Mangrove Wanatirta Kulonprogo yang dilaksanakan bersama BIMAWA dalam rangka mewujudkan *Green Campus Community (GCC)*. Pusat studi ini juga berpartisipasi aktif dalam kegiatan FGD yang ditujukan untuk melakukan Evaluasi Pengembangan Energi Baru Terbarukan (EBT) di wilayah D.I. Yogyakarta.



Pusat Studi Ekonomi Kreatif dan Pariwisata

Pusat Studi Ekonomi Kreatif dan Pariwisata atau yang disingkat Pustekpar pada 2022 melaksanakan program Kiringan English Course (KEC). Pelaksanaan program ini bekerja sama dengan Prodi Pendidikan Bahasa Inggris UAD dan Desa Wisata Kiringan. Bersama dengan Universitas Khairun Ternate, pusat studi ini mendesain *collaborative research* dan perumusan kebijakan pengembangan pariwisata di Maluku Utara. Pustekpar juga melakukan berbagai program *training* dan pengabdian kepada masyarakat, seperti pengembangan desa vokasi di Kemadang, Tanjungsari, Gunungkidul, Yogyakarta.



Pusat Studi Dinamika Sosial

Pusat Studi Dinamika Sosial (PSDS) selama 2022 telah melaksanakan berbagai kegiatan, baik dalam bentuk pelatihan, pendampingan maupun pemberdayaan masyarakat. Program-program yang telah dilaksanakan meliputi *training* bagi Kader Lansia 'Aisyiyah, pelatihan Pramurukti untuk lanjut usia di D.I.Yogyakarta sebagai upaya untuk mendirikan Sekolah Pramurukti (*Care Giver*), Pelatihan *Learning Organization* untuk Pemberdayaan Panti Asuhan Muhammadiyah di Panti Asuhan Putra Prambanan, Pelatihan Ekonomi Kreatif, dan Pelatihan Peduli Lingkungan dalam Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga untuk Ibu Rumah Tangga. Pusat studi ini juga aktif memberikan kajian serta pendampingan dan pemberdayaan lanjut usia melalui kegiatan komunitas, penyuluhan pemberdayaan lansia menuju lansia sehat berdaya dan mandiri. Kegiatan lainnya berupa kontribusi dalam pembangunan gedung lanjut usia Muhammadiyah.



Pusat Studi Children and Family Education Center

Pusat Studi Children and Family Education Center atau disingkat ChiFEC selama 2022 aktif menyelenggarakan kegiatan penelitian dan PkM seperti psikoedukasi, bedah buku, pendampingan kepada PAUD binaan dan guru-guru PAUD di D.I.Yogyakarta. Kegiatan-kegiatan tersebut dilaksanakan bersama beberapa mitra dari *stakeholder* terkait. Pada 2022 ChiFEC juga telah membangun area *outbound* untuk anak dan *training* untuk orang tua, komunikasi keluarga, dan *learning loss* bagi peserta didik PAUD hasil kerja sama dengan PWA D.I.Yogyakarta. Pusat studi ini juga memperoleh hibah *parenting* dari SEAMEO.



Pusat Informasi dan Kajian Obat

Pusat Informasi dan Kajian Obat (PIKO) pada 2022 berhasil menjalin kemitraan dengan CV Al-Afiat Sehat Alami, Kemendikbudristek, Pemda Kabupaten Sorong, Puskesmas Kasihan I Bantul, Puskesmas Imogiri 1 Bantul, BRIN Pusat Riset Pangan DIY, UMY, dan Unimuda dalam penyelenggaraan program *matching fund* pendirian Pusat Riset Produk Inovatif Herbal *Imunomodulator Neurostimulansia* untuk *stunting*. PIKO juga memperoleh hibah dari Kemendikbudristek sebesar Rp2.369.000.000,00. Perolehan dana tersebut mengalami kenaikan yang sangat signifikan dibandingkan tahun sebelumnya sebesar Rp700.000.000,00. Pusat studi ini memiliki dua produk, yaitu kurminak-madu herbal dan *antioksi mornivit*. Kurminak-madu herbal adalah suplemen nutrisi-*imunomodulator*, sedangkan *antioksi mornivit* merupakan suplemen *imunomodulator-antioksidan kardioprotektor* untuk pasien DM/hipertensi. Karya lainnya berupa lima publikasi di jurnal internasional dan nasional, tujuh HKI (paten sederhana dan HKI buku/poster), serta tiga judul buku.

Halal Centre

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Halal Center

Halal Center mendapatkan pendanaan hibah sebesar 1 miliar rupiah dari PT. Paragon Technology and Innovation yang membawahi Wardah Kosmetika Indonesia. Hibah ini melengkapi hibah *matching fund* (MF) yang ditujukan untuk pengembangan laboratorium halal dan berbagai kegiatan di Halal Center. Melalui bantuan tersebut, saat ini UAD memiliki laboratorium halal dengan instrumen spektrofotometer *Fourier Transform Infra Red* (FTIR).

Halal Center juga telah melaksanakan seminar internasional dengan tema "*Halal Standard Harmonization: Challenges and Opportunity*" melibatkan narasumber dari tiga negara yaitu Indonesia, Philipina, dan Jepang serta 13 presenter dari berbagai institusi pada 10 Desember 2022. Di tahun yang sama, Halal Center dipercaya untuk membantu penerapan Undang-Undang Jaminan Produk Halal melalui pendampingan sertifikasi halal kepada produk UMKM di Provinsi DIY. Halal Center UAD juga menjadi salah satu Lembaga Pendamping PPH (LP3H) di Wilayah DIY yang diakui Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal (BPJPH) Kemenag RI.

Unit- Unit Usaha

Sejumlah unit usaha telah dikembangkan sebagai wujud komitmen UAD dalam membangun *knowledge based economy* yakni pengembangan unit usaha berbasis keilmuan. Keberadaan unit usaha tersebut juga dalam rangka memenuhi kebutuhan konsumsi sivitas akademika dan masyarakat dengan konsep *close loop economy*. Sampai penghujung 2022, terdapat sembilan unit usaha di bawah naungan PT. Adi Multi Sejahtera (PT. AMS) sebagai *holding company*.

PT. Adi Multi Kalibrasi (PT. AMK) yang bergerak khusus di bidang kalibrasi alat-alat kesehatan telah mampu membukukan keuntungan sangat baik. Pada 2022, *profit sharing* telah sepenuhnya dapat mendukung program pengembangan prodi Fisika. PT. Adi Multi Teknologi (PT. AMT) sampai akhir tahun ini masih menjadi unit usaha yang menangani pengadaan jasa dan material penelitian strategis dari CIRNOV serta menyiapkan produk inovasi teknologi hasil riset.



Pada tahun ini PT. Adi Multi Energi (PT. AME) telah merancang pengembangan unit bisnis berupa pemanfaatan area sekitar Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) di jalan Jogja Wates.



Rumah Sakit (RS) UAD yang terletak di Wedomartani, Ngemplak, Sleman, terus berbenah dalam memberikan layanan kesehatan baik untuk kalangan internal maupun masyarakat sekitar. Tahun ini, RS UAD telah melaksanakan restrukturisasi jajaran direksi dan pada Desember 2022 bersiap menjalani proses akreditasi. Unit usaha ini didukung prodi-prodi ilmu kesehatan (Kedokteran, Farmasi, Kesehatan Masyarakat, dan Psikologi)





Apotek UAD yang berada dalam pengelolaan PT. Adi Multi Farma, sampai tahun 2022 memiliki empat cabang di wilayah DIY dan satu cabang di Metro, Lampung. Kelima apotek tersebut berkembang dengan baik dan didukung oleh Prodi farmasi.

Pada tahun 2022 ini BPRS Carana Kiat Andalas di Bukittinggi, Sumatera Barat telah berhasil memulihkan keseimbangan neraca akibat relaksasi nasabah pada saat pandemi. Keberadaan unit usaha ini didukung oleh bidang keilmuan ekonomi dan perbankan syariah.

Bidang jasa boga sangat dekat dengan konsep *close loop economy* yakni bagaimana kebutuhan kevititas akademika UAD bisa dipenuhi oleh unit usahanya sendiri.

PT. Adi Multi Niaga (PT. AMN) menaungi unit usaha di bidang makanan yakni PT. Adi Multi Boga dan PT. Adi Multi Toya yang dalam waktu dekat akan merilis produk air mineral kemasan.

Tata kelola seluruh unit usaha dijalankan dengan profesional di antaranya, melalui laporan tahunan dari masing-masing manajemen maupun pelaksanaan Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS).