



# LAPORAN TAHUNAN 2023

Institut Sains dan Teknologi Al Kamal

Mengantarkan Mahasiswa menjadi Sarjana  
Berilmu, Professional, Berwawasan Lingkungan,  
Berbudi Luhur serta Bertakwa untuk Meraih Masa  
Depan Gemilang

*SDM Unggul yang Berkarakter  
Teknologi adalah Kunci*

Jl. Raya Al Kamal No.2 Kedoya Selatan  
Kebon Jeruk, Jakarta Barat  
DKI Jakarta 11520  
info@ista.ac.id  
Humas: +62 818-884-782

2023

[www.ista.ac.id](http://www.ista.ac.id)

# DAFTAR ISI

## I. Pendidikan dan Pengajaran

Program Pendidikan

Akreditasi

Audit Mutu Internal

Kurikulum

Pertumbuhan LMS

Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa

Lulusan

Program KIP

## II. Sumber Daya Manusia

Penataan Organisasi

Rekrutmen Pegawai

Jabatan Fungsional dan Studi Lanjut Dosen

Karir Dosen

## III. Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Penelitian

Penelitian Mandiri

Publikasi Ilmiah

HKI dan Paten

Jurnal

Pengabdian Kepada Masyarakat

Hibah Pengabdian Masyarakat

## IV. Kemahasiswaan

Organisasi mahasiswa

Prestasi mahasiswa

## V. Humas dan Marketing

eFlyer dan PTKPT

## VI. Sarana dan Prasarana

Sarana dan Prasarana

## VII. Sistem Informasi

Perkembangan IT

Google Email dan Storage

# SAMBUTAN REKTOR



## Dr. Ngasiman Djoyonegoro

REKTOR ISTA

*Puji syukur kepada Tuhan YME. Berkat rahmat dan karunia-Nya, Laporan Tahunan Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal 2023 (Laporan Tahunan ISTA 2023) dapat dirampungkan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas tugas dan amanah yang diembankan kepada seluruh civitas akademika kampus ISTA.*

*Sebagaimana diatur dalam Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Perguruan Tinggi bahwa salah satu tugas lembaga pendidikan tinggi adalah melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi, yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.*

*Ketiga hal itu saling berkaitan satu sama lain. Bahwa setiap insan ISTA memiliki pengetahuan yang akan terus berkembang jika diuji dalam penelitian dan berguna di tengah masyarakat. Sebaliknya, kemanfaatan ilmu ini pada akhirnya akan berkontribusi pada penguatan dan peningkatan ilmu pengetahuan. Dengan demikian, ilmu tidak ketinggalan di tengah perkembangan zaman, di sisi lain, masyarakat akan bertumbuh dengan pengetahuan.*

*Laporan Tahunan ISTA 2023 dimaksudkan untuk, selain pertanggungjawaban, juga sebagai bentuk publikasi dan penyebaran informasi kepada masyarakat mengenai berbagai aktivitas Tridharma Perguruan Tinggi di Kampus ISTA selama satu tahun berjalan.*

*Secara internal, apa yang sudah dilakukan pada 2023 ini dapat dijadikan rujukan untuk dilakukan review, evaluasi dan pembelajaran untuk pengembangan program-program transformatif ISTA pada tahun 2024 mendatang.*

*Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah terlibat, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyusunan Laporan Tahunan ISTA 2023. Tidak ada gading yang tak retak, demikian halnya dengan Laporan Tahunan ISTA 2023 ini diharapkan dapat menjadi pemicu untuk perbaikan dan perubahan di masa mendatang sehingga ISTA akan terus bertransformasi menuju perguruan tinggi yang modern dan progresif. Semoga Tuhan YME senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua.*

**Rektor**

Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal

# VISI, MISI & TUJUAN ISTA



## Visi

Menjadi perguruan tinggi yang unggul dalam rumpun ilmu pengetahuan, teknologi dan seni (IPTEKS) yang dilandasi keimanan dan ketaqwaan (IMTAQ) kepada Tuhan Yang Maha Esa serta ber- jiwa KEWIRAUSAHAAN pada jenjang Sarjana (S1) di DKI Jakarta



## Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan sarjana yang bermutu dengan sistem manajemen pendidikan tinggi yang profesional berbasis transparansi dan akuntabilitas.
2. Mengembangkan pendidikan sarjana yang adaptif dan sejalan dengan perkembangan keilmuan, perubahan sosial dan dinamika pembangunan yang berlandaskan keimanan dan ketakwaan di Provinsi DKI Jakarta.
3. Menjalin kerjasama dengan perguruan tinggi dan pemangku kepentingan lainnya ditingkat nasional dalam penyelenggaraan pendidikan.
4. Mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna menopang pendidikan dan kemajuan ilmu pengetahuan bagi para pemangku kepentingan.
5. Melaksanakan manajemen pendidikan dengan menerapkan prinsip penjaminan mutu (quality assurance).



## Tujuan

Sesuai dengan Visi dan Misi yang ditetapkan di atas, tujuan yang ingin dicapai adalah:

1. Menyelenggarakan Tridharma Perguruan Tinggi yang berbasis Sistem Manajemen Mutu.
2. Meningkatkan kualitas lulusan yang memiliki kompetensi ditingkat regional dan nasional dengan melaksanakan proses pembelajaran yang handal.
3. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian di bidang ilmu pengetahuan, teknologi dan seni (IPTEKS).
4. Meningkatkan kuantitas dan kualitas pengabdian kepada masyarakat di bidang ilmu pengetahuan, teknologi dan seni yang berlandaskan pada iman dan ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa.
5. Menghasilkan tata kelola institut yang baik (good institute governance).

# PROGRAM STUDI FARMASI



## STUDI

Lama Studi : (4 tahun) 8 semester

Prasyarat :

Lulus SMU - IPA/IPS

Lulus SMK – Teknik



## KOMPETENSI

Program Studi Farmasi bertujuan mempersiapkan sarjana farmasi yang mampu mengembangkan ilmu dan teknologi farmasi secara ilmiah dan juga mampu mempraktekannya di masyarakat Secara professional.



## PROSPEK PROFESI LULUSAN

Lulusan Program Studi Farmasi dapat berkarier di bidang Industri Farmasi Kimia, Industri Farmasi Tradisional, Departemen Kesehatan , Dosen, peneliti Apotek, Pabrik Makanan/ minuman dll.



## FASILITAS LABORATORIUM:

- Laboratorium Farmakologi
- Laboratorium Kimia Farmasi
- Laboratorium Teknologi Farmasi
- Laboratorium Fitokimia



# PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN



## STUDI

Lama Studi : (4 tahun) 8 semester

Prasyarat :

Lulus SMU - IPA/IPS

Lulus SMK - Teknik



## KOMPETENSI

Program Studi Teknik Mesin membentuk tenaga ahli mesin yang mempunyai kemampuan dalam perencanaan, perancangan, perekayasa fisik perbaikan, pengoperasian mesin produksi dan Mesin pertanian yang ditunjang oleh keterampilan pengembangan teknologi baru.



## PROSPEK PROFESI LULUSAN

Lulusan Prodi Teknik Mesin dapat berkarier di bidang Pabrik Otomotif, Pemeliharaan Mesin pabrik/gedung, perkantoran, mesin pertambangan, desain dan instalasi mesin pabrik/gedung.



## FASILITAS LABORATORIUM:

- Laboratorium Proses Produksi
- Laboratorium Fenomena Dasar Mesin
- Laboratorium Prestasi Mesin
- Studio Gambar

# PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA



## STUDI

Lama Studi : (4 tahun) 8 semester

Prasyarat :

Lulus SMU - IPA/IPS

Lulus SMK - Teknik



## KOMPETENSI

Program Studi Teknik Kimia merupakan penggabungan ilmu kimia dengan kaidah-kaidah Engineering serta melibatkan faktor ekonomi dan sosial dalam aplikasinya. Bidang-bidang yang termasuk dalam Teknik Kimia adalah Industri Kimia, Petrokimia, Polimer, Agroindustri, Pengolahan Air, Limbah serta proses bahan tambang, desain dan fabrikasi alat industri.



## PROSPEK PROFESI LULUSAN

Lulusan Prodi Teknik Kimia dapat berkarier di bidang Proses Engineer, Operational Engineer, Riset, Rekayasa Produk Kimia, Konsultan, Pendidikan, Perbankan Sales Engineer, Marketing dll.



## FASILITAS LABORATORIUM:

- Laboratorium Kimia Organik
- Laboratorium Kimia Fisika
- Laboratorium Kimia Analitik
- Laboratorium Operasi Teknik Kimia I dan II

# PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI



## STUDI

Lama Studi : (4 tahun) 8 semester

Prasyarat :

Lulus SMU - IPA/IPS

Lulus SMK – Teknik



## KOMPETENSI

Program Studi Teknik Industri bertujuan menghasilkan sarjana yang ahli dalam pengoperasian perancangan, perbaikan, dan instalasi suatu sistem yang mengintegrasikan manusia, bahan, alat informasi dan energi untuk memproduksi barang atau jasa secara efisien dan efektif.



## PROSPEK PROFESI LULUSAN

Lulusan Program Studi Teknik Industri dapat berkarier di bidang perusahaan manufaktur/ Pabrik, konsultan, Jasa Perbankan, Berbisnis berbagai jenis usaha, Manajer proyek-proyek Industri.



## FASILITAS LABORATORIUM:

- Laboratorium Statistik
- Laboratorium Komputer
- Laboratorium Sistem Produksi
- Laboratorium Ergonomi Perancangan Sistem Kerja



# PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL



## STUDI

Lama Studi : (4 tahun) 8 semester

Prasyarat :

Lulus SMU - IPA/IPS

Lulus SMK - Teknik



## KOMPETENSI

Program Studi Teknik Sipil bertujuan menghasilkan sarjana yang ahli dibidang rekayasa struktur dan manajemen konstruksi, hidroteknik, geoteknik dan teknik transportasi sesuai perkembangan teknologi mutakhir dibidang teknik sipil.



## PROSPEK PROFESI LULUSAN

Lulusan Program Studi Teknik Sipil dapat berkarier di pembangunan gedung, jalan dan jembatan, bendungan / waduk, di pemerintahan dinas pekerjaan umum, tata kota, kontraktor dan konsultan bangunan.



## FASILITAS LABORATORIUM:

- Laboratorium Ilmu Ukur Tanah
- Laboratorium Mekanika Tanah
- Laboratorium Teknologi Beton
- Studio Gambar



# PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



## STUDI

Lama Studi : (4 tahun) 8 semester

Prasyarat :

Lulus SMU - IPA/IPS

Lulus SMK - Teknik



## KOMPETENSI

Program Studi Teknik Informatika ini bertujuan untuk menghasilkan tenaga professional yang ahli dalam bidang rekayasa perangkat lunak komputer, sistem jaringan komputer, sistem basis data, intelegensi buatan dan program-program aplikasi komputer yang sangat dibutuhkan oleh industri modern, pemerintahan dan bidang-bidang swasta lainnya.



## PROSPEK PROFESI LULUSAN

Lulusan Program Studi Teknik Informatika dapat berkarier di bidang Software Engineer/Desainer Database Administrator, System Programmer dll



## FASILITAS LABORATORIUM:

- Laboratorium Aplikasi Komputer
- Laboratorium Jaringan Komputer
- Laboratorium Multimedia



# PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



## STUDI

Lama Studi : (4 tahun) 8 semester

Prasyarat :

Lulus SMU - IPA/IPS

Lulus SMK - Teknik



## KOMPETENSI

Program Studi Sistem Informasi bertujuan untuk menghasilkan tenaga professional yang ahli dalam memadukan bidang ilmu manajemen dengan ilmu informatika, khususnya ahli dibidang rekayasa, pengelolaan serta aplikasi sistem informasi komputer, sistem penunjang keputusan dan sistem basis data.



## PROSPEK PROFESI LULUSAN

Lulusan Progran Studi Sistem Informasi dapat berkarier sebagai konsultan teknologi informasi, meliputi perencanaan jaringan dan sistem komputer di bidang teknologi informasi.



## FASILITAS LABORATORIUM:

- Laboratorium Aplikasi Komputer
- Laboratorium Jaringan Komputer
- Laboratorium Multimedia

# PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL



## STUDI

Lama Studi : (4 tahun) 8 semester

Prasyarat :

Lulus SMU - IPA/IPS

Lulus SMK - Teknik



## KOMPETENSI

Program Studi Desain Komunikasi Visual bertujuan menghasilkan sarjana yang ahli dibidang Komunikasi Visual sesuai perkembangan teknologi mutakhir dibidang Komunikasi Visual.



## PROSPEK PROFESI LULUSAN

Lulusan Program Studi Desain Komunikasi Visual dapat berkarier di berbagai bidang pekerjaan al: Bidang Broadcasting, Advertising, Web Designer, Konsultan Perencana, Penerbitan, Percetakan.



## FASILITAS LABORATORIUM:

-Studio Fotografi

-Studio Gambar

-Laboratorium Multimedia





# I. PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN

# PROGRAM PENDIDIKAN

1

## FAKULTAS SAINS dan TEKNOLOGI

- Program Studi Teknik Mesin
- Program Studi Teknik Industri
- Program Studi Teknik Kimia
- Program Studi Teknik Sipil
- Program Studi Farmasi

2

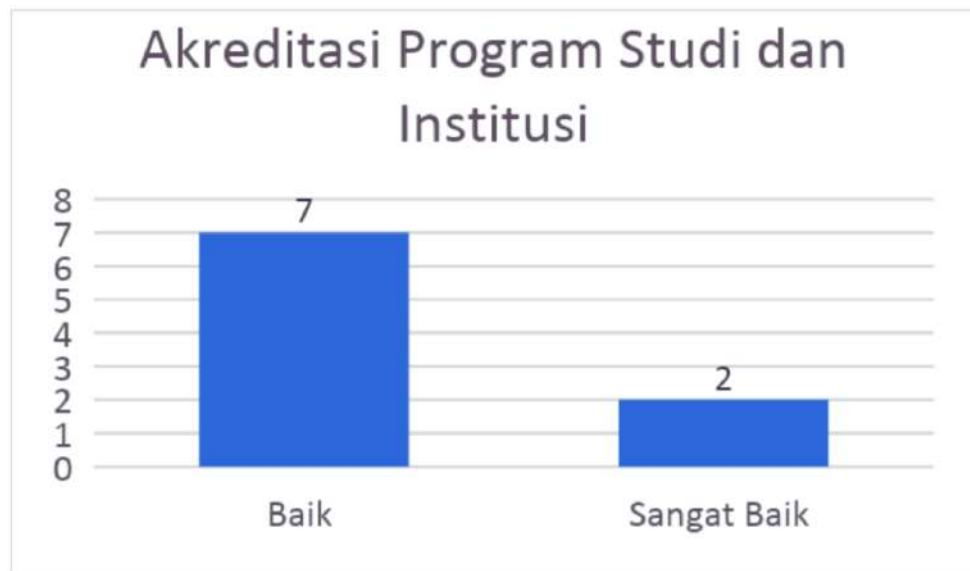
## FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI dan KOMUNIKASI VISUAL

- Program Studi Teknik Informatika
- Program Studi Sistem Informasi
- Program Studi Desain Komunikasi Visual



# AKREDITASI

Pada 2023, Program Studi Farmasi di Institut Sains dan Teknologi Al – Kamal telah melakukan reakreditasi dengan hasil positif. Dari 8 program studi, 2 program studi meraih status sangat baik, 6 program studi meraih status baik, dan institusi juga meraih status baik. Upaya pembenahan dilakukan untuk mempertahankan dan meningkatkan status akreditasi, dengan fokus pada peningkatan 77% program studi dari baik menjadi sangat baik dan 23% dipertahankan. Penguatan tata kelola perguruan tinggi menjadi kunci untuk memonitor dan memenuhi standar pendidikan tinggi serta tambahan guna mencapai akreditasi yang optimal.



# AUDIT MUTU INTERNAL (AMI)

Tabel. Padananan SPME dengan Posisi AMI ISTA

Status Akreditasi	Sistem Penjaminan Mutu Eksternal	Posisi Sementara AMI Tahun 2022		
		Sesuai	Minor	Major
Baik	> 50%	≥ 50%	≤ 25%	≤ 25%
Sangat Baik	75% ≤ x ≤ 89%	≥ 75%	≤ 25%	≤ 25%
Unggul	≥ 90	≥ 90%	10%	0

Tahun ini Lembaga Penjaminan Mutu ISTA sedang melaksanakan Audit Mutu Internal (AMI) dimana hasil dari AMI akan dapat memecahkan masalah dengan menyusun Rencana Tindak Lanjut (RTL) dan Rapat Tinjauan Manajemen (RTM). AMI yang telah dilakukan ISTA dilakukan tahun 2019 dengan menghasilkan RTL dan tidak ada RTM, di tahun 2020 dan 2021 tidak dilakukan sehingga perjalanan ISTA tidak bisa terukur. Gambaran umum hasil proses AMI tahun Akademik 2022/2023 kesesuaian dengan standar 26%, ketidaksesuaian minor 50% dan ketidaksesuaian major 24%. (AMI masih berproses)

Gambaran Umum Kesesuaian dengan Standar



# CURRICULUM

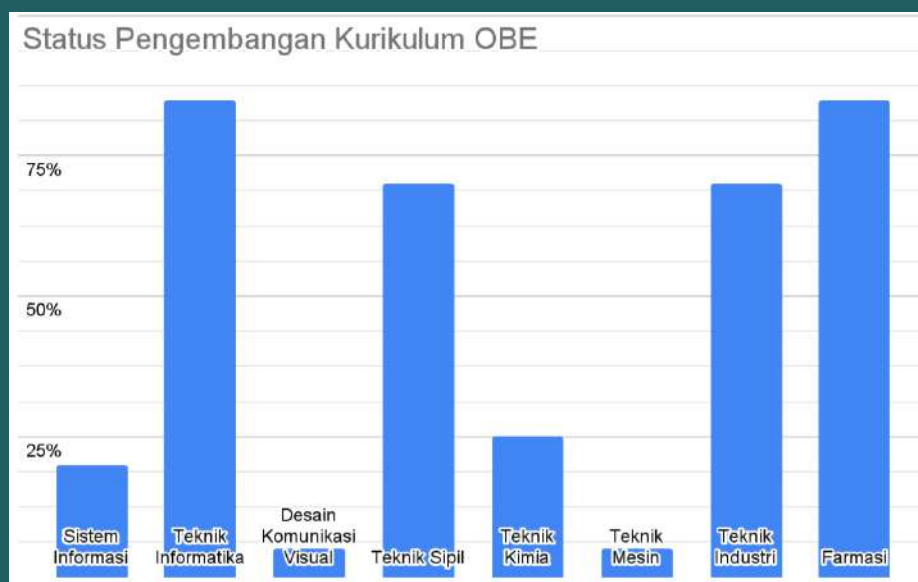
## KURIKULUM

Sebagai lembaga pendidikan tinggi, ISTA berkomitmen untuk memberikan pelayanan terbaik kepada mahasiswa, yang terus meningkat dalam kualitas, terutama dalam hal administrasi. Semua dokumen akademik mahasiswa telah diintegrasikan dalam Sistem Informasi Akademik (SIA). Proses pendaftaran mata kuliah (KRS) selalu sesuai dengan jadwal akademik yang telah ditentukan, dan pelaporan kepada PDDIKTI selalu dilakukan tepat waktu.

Paradigma pendidikan yang menempatkan mahasiswa sebagai subjek pembelajaran untuk memastikan mereka mendapatkan pengalaman baru telah diadopsi dalam kurikulum. Meskipun pendekatan Outcome Based Education (OBE) telah diterapkan sejak tahun sebelumnya, namun hasilnya belum sepenuhnya optimal. Pada tahun 2022, upaya telah dilakukan untuk memperbaiki implementasi OBE di setiap program studi melalui berbagai kegiatan seperti workshop, pendampingan, dan pengembangan Rencana Pembelajaran Semester (RPS).

Meskipun pendekatan Outcome Based Education (OBE) telah direncanakan sejak tahun sebelumnya, perubahan kurikulum di masing-masing program studi belum mencapai hasil yang optimal. Pada tahun 2022, upaya telah dilakukan untuk meningkatkan implementasi OBE di setiap prodi melalui berbagai kegiatan seperti workshop, pendampingan, dan pengembangan Rencana Pembelajaran Semester (RPS).

Perubahan kurikulum di setiap program studi mencakup evaluasi terhadap progres yang telah dicapai. Langkah-langkah yang diambil melibatkan: (1) peninjauan ulang Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang telah ditetapkan; (2) penyesuaian kurikulum berdasarkan evaluasi CPL; (3) peninjauan kembali rencana penilaian CPL dalam RPS setiap mata kuliah; (4) pelaksanaan evaluasi terhadap progres perubahan kurikulum; dan (5) tindak lanjut berdasarkan hasil evaluasi tersebut. Proses perubahan kurikulum ini dapat dilihat dalam grafik yang disajikan.



# PERTUMBUHAN LMS

Pada semester ini (Ganjil 2023), ISTA membuka sejumlah 215 mata kuliah yang tersebar di berbagai program studi. Data tersebut menunjukkan distribusi mata kuliah dan seberapa besar penggunaan Learning Management System (LMS) di masing-masing program studi. Dari total mata kuliah yang dibuka, sebanyak 65 mata kuliah atau sekitar 30.23% telah memanfaatkan LMS.

Secara spesifik, beberapa program studi telah mengadopsi LMS dengan tingkat penggunaan yang beragam. Teknik Industri mencapai tingkat adopsi penuh, di mana seluruh 21 mata kuliah mereka telah menggunakan LMS. Sementara itu, Teknik Informatika menonjol dengan tingkat penggunaan LMS sebesar 50%, diikuti oleh Teknik Mesin dengan 22.73%.

Di sisi lain, terdapat beberapa program studi yang masih memerlukan peningkatan dalam pemanfaatan LMS. Sebagai contoh, program studi Teknik Sipil dan Teknik Kimia hanya mengadopsi LMS pada 14.29% dan 17.24% dari jumlah mata kuliah yang mereka buka, menunjukkan potensi untuk peningkatan implementasi teknologi pembelajaran online di kedua program studi tersebut.

Dengan total 30.23% penggunaan LMS secara keseluruhan, data ini memberikan gambaran mengenai sejauh mana teknologi pembelajaran online telah diintegrasikan dalam proses pembelajaran di ISTA pada semester ini. Pihak administrasi dapat menggunakan informasi ini sebagai dasar untuk mengidentifikasi area yang perlu ditingkatkan dan mendukung penggunaan LMS di program studi yang masih memiliki potensi pengembangan.





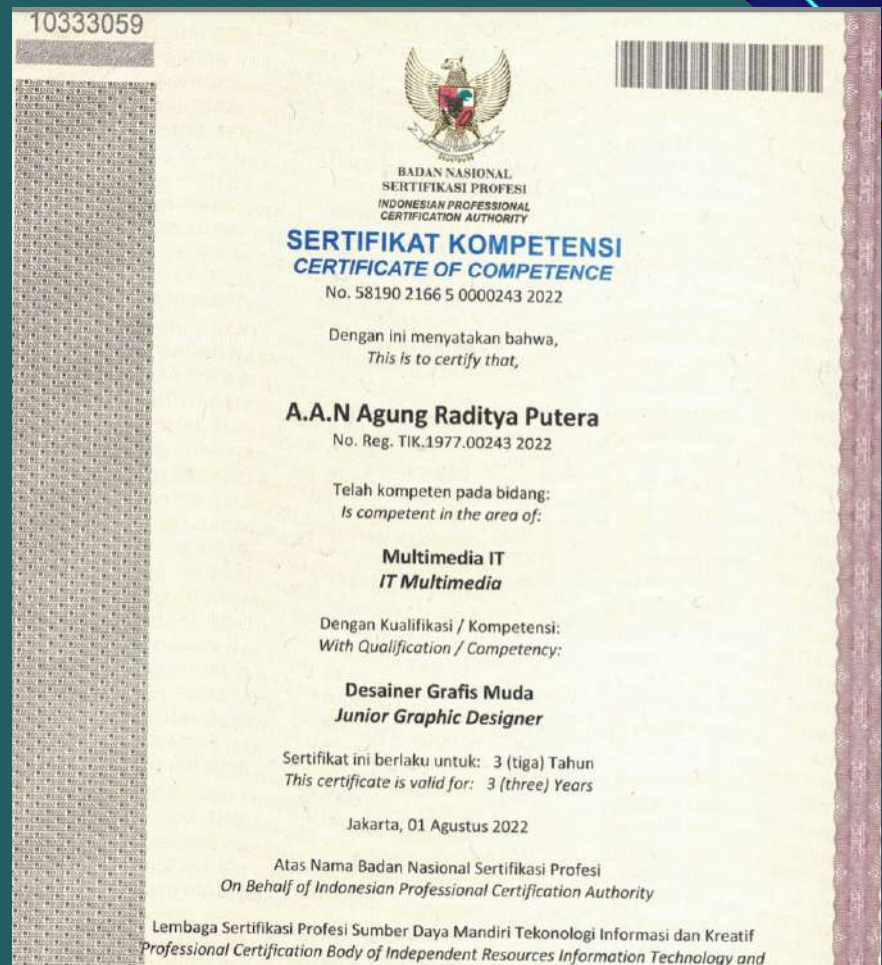
# SERTIFIKASI KOMPETENSI MAHASISWA

Upaya penyiapan lulusan agar memiliki nilai lebih dari ijazah dan transkrip nilai yang diperolehnya terus dilakukan. Mahasiswa diarahkan untuk mengikuti uji kompetensi melalui kerjasama ISTA dengan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) SDMTIK Indonesia. 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 tahun 2023, terdapat 5 skema yang ditawarkan dan diikuti oleh mahasiswa, yaitu: Junior Networking, Junior Web Developer, Graphic Design, Digital Marketing dan Operator Komputer Muda. Jumlah peserta yang mengikuti sertifikasi kompetensi kurang dari 5% yaitu dari prodi Teknik Informatika, Sistem Informasi dan Desain Komunikasi Visual.

# SERTIFIKASI KOMPETENSI MAHASISWA

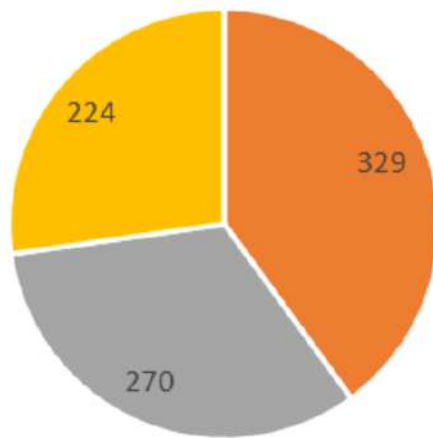
Usaha ini ditopang oleh LSP yang telah memperoleh lisensi Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) dengan No. BNSPLSP1977-ID kepada LSP SDMTIK Pihak 3 yang masa berlakunya sampai 5 Juli 2026. Dimana saat ini LSP SDMTIK memiliki 19 skema sertifikasi kompetensi.



# LULUSAN

Jumlah mahasiswa yang menyelesaikan studi tahun 2023 sebanyak 224 mahasiswa, bila dibandingkan dengan tahun 2022, 2021 jumlah mahasiswa yang menyelesaikan studi mengalami tren penurunan sebesar 17% dari tahun 2022, penurunan ini dapat disebabkan oleh berbagai faktor, analisis lebih mendalam diperlukan untuk lebih memahami penyebab penurunan dan mengidentifikasi langkah-langkah perbaikan yang diperlukan sehingga dibutuhkan kebijakan dari unit pengelola program studi (UPPS) agar mahasiswa dapat lulus tepat waktu. Penurunan jumlah lulusan dapat mempengaruhi perencanaan dan alokasi sumber daya untuk tahun-tahun mendatang, baik dalam hal fasilitas, tenaga pengajar, atau dukungan lainnya.

Jumlah Lulusan



■ 2021 ■ 2022 ■ 2023



# WISUDA 2023



## WISUDA SARJANA STRATA I TAHUN 2023

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI AL KAMAL  
-19 OKTOBER 2023-

TEMA :  
TERUS MELAJU ISTA MAJU

THE SPRINGS CLUBS - SUMMARECON SERPONG



# PROGRAM KIP

Program beasiswa KIP dan Mandiri di ISTA memainkan peran krusial dalam memberikan dukungan finansial kepada mahasiswa berprestasi di berbagai program studi. Analisis data penerima beasiswa KIP dari tahun 2020 hingga 2023 menyoroti variasi yang menarik dalam distribusi beasiswa di antara program studi. Sebagai contoh, Farmasi dan Teknik Mesin memiliki masing-masing dua penerima beasiswa KIP, menunjukkan tantangan dalam menarik minat mahasiswa dari kedua program studi tersebut. Sementara itu, program studi Teknik Kimia dan Sistem Informasi menonjol dengan jumlah penerima beasiswa KIP tertinggi, yaitu 30 dan 47 mahasiswa.

Penting untuk dicatat bahwa persentase penerima beasiswa KIP dari total mahasiswa mengalami fluktuasi selama beberapa tahun terakhir. Tahun 2021 mencatatkan persentase tertinggi sebesar 53.85%, mencerminkan kesuksesan program beasiswa pada tahun tersebut. Namun, pada tahun 2022, persentasenya sedikit menurun menjadi 37.58%, menandakan perluasan potensial atau penyesuaian strategi untuk menarik lebih banyak mahasiswa berprestasi.

Program studi Desain Komunikasi Visual, meskipun memiliki jumlah penerima beasiswa yang tinggi, menunjukkan variasi yang signifikan dari tahun ke tahun. Analisis mendalam terkait faktor-faktor penyebab fluktuasi ini dapat memberikan wawasan yang lebih rinci tentang keberhasilan atau tantangan program beasiswa di tingkat program studi.

Dengan demikian, data penerima beasiswa KIP menjadi instrumen penting bagi pihak administrasi untuk mengevaluasi efektivitas dan dampak program beasiswa. Kesimpulan dari analisis ini dapat membantu dalam perencanaan kebijakan beasiswa yang lebih efisien dan mendalam untuk mendukung mahasiswa berprestasi di seluruh program studi di ISTA.





# II. 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 yang baik. Selama tahun 2022 ini, terus dilakukan penataan organisasi, pengembangan karier, pendidikan dan pelatihan, peningkatan kualitas kinerja pegawai hingga kesejahteraannya.

Pengelolaan SDM dibawah Wakil Rektor II dan biro bagian Sumber Daya Manusia. Di tahun 2022 dilakukan perubahan struktur organisasi untuk dapat menjawab kebutuhan tata Kelola dan tata pamong Pendidikan tinggi dengan penambahan pada wakil rektor 1,2 dan 3 serta wakil dekan 1, 2 dan 3 dengan tanggung jawab yang terkolerasi antara wakil rektor dan wakil dekan. Penambahan wakil dekan dikarenakan tanggung jawab akreditasi program studi dibawah Unit Pengelola Program Studi (UPPS). Penambahan oraganisasi setingkat bagian yaitu bagian hukum dan bagian kemitraan, hubungan Masyarakat, Kewirausahaan dan Alumni. Harapannya struktur yang baru dapat mewujudkan visi, misi, tujuan dan strategi (VMTS) ISTA yang berlandaskan pada prinsip tata Kelola ISTA yaitu Fairness, Integrity, Transparency, Responsibility, Accountability dan Honesty.





# STRUKTURAL

## REKTORAT

**Dr. Ngasiman Djoyonegoro**  
Rektor ISTA



**Ravie Kurnia Laday SKom MKom**  
Plt Wakil Rektor 1



**Totok Sedyantoro MBA**  
Wakil Rektor 2



**Dr. Risdiamon**  
Wakil Rektor 3

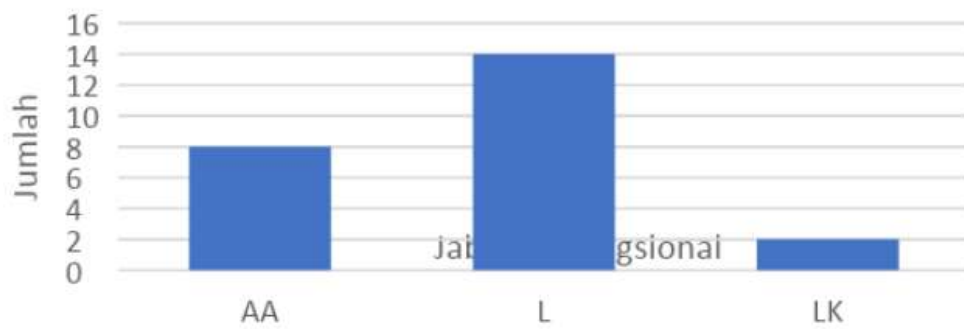




# JABATAN FUNGSIONAL DOSEN

Karir akademik dosen dikelola oleh bagian sumber daya dimana setiap dosen akan selalu di ingatkan dalam mengurus jabatan fungsional dimana pada tahun 2023 jabatan fungsional dosen untuk kepengurusan Asisten Ahli bertambah 8 dosen, Lektor bertambah 14 dosen dan lektor kepala bertambah menjadi 2 dosen

Jabatan Fungsional Dosen Tahun 2023



# STUDI LANJUT BIDANG AKADEMIK DAN PROFESI

Studi lanjut merupakan bentuk kepedulian dosen dalam mengembangkan kualifikasi dan kompetensi dosen pada jalur akademik maupun profesi. Pada tahun 2023 ini tercatat ada 1 dosen yang telah berhasil mendapatkan gelar profesi insinyur dan 9 dosen sedang menempuh jenjang Pendidikan strata 3 dimana studi lanjut yang dilakukan dosen merupakan biaya mandiri, sehingga kedepannya dibutuhkan dukungan dari institusi baik dukungan materi atau dukungan lainnya. Adapun distribusi dosen yang sedang studi lanjut sbb:

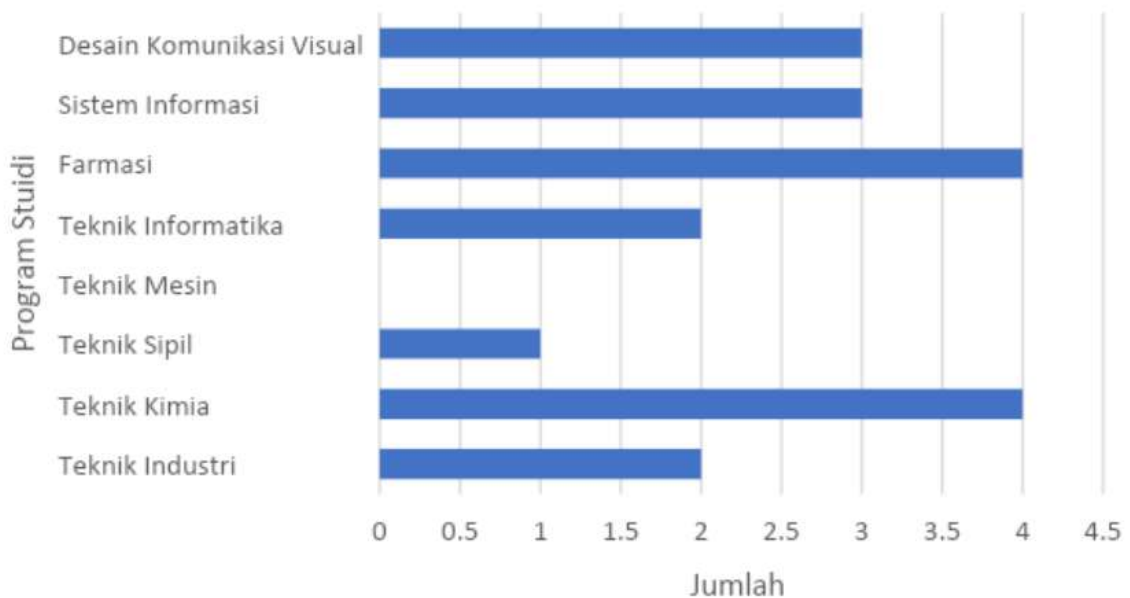


Gambar Kelulusan Dosen ISTA dalam Profesi Ke insinyuran

# SERTIFIKASI DOSEN

Sertifikasi dosen bertujuan untuk (1) menilai profesionalisme dosen guna menentukan kelayakan dosen (2) melindungi profesi dosen sebagai agen pembelajaran di perguruan tinggi, (3) meningkatkan proses dan hasil pendidikan dan (4) mempercepat terwujudnya tujuan pendidikan nasional. Distribusi dosen yang telah memiliki Sertifikat Dosen Nasional

Dari semua dosen yang berada di program studi masih dibawah 50%, dosen prodi yang belum memiliki sertifikasi dosen sehingga perlu dilakukan pendampingan bagi setiap dosen agar mendapatkan sertifikasi dosen.

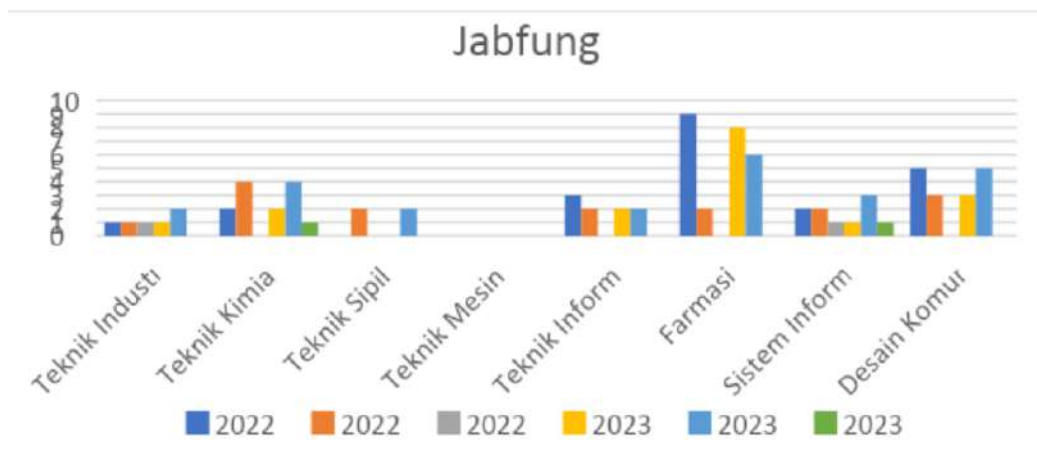


# PENINGKATAN DOSEN DAN TENAGA KEPENDIDIKAN

Tahun 2023 ini sebanyak 9 dosen dan 7 teknik mengikuti sertifikasi kompetensi dengan bidang junior Network Adminsitrator dan Junior Graphic desainer dari Badan Nasional Stanadar Pendidikan. dimana hasil dari peningkatan ini bertujuan membantu dosen maupun Tendik dalam bidang kerja kesehariaannya

## KARIER AKADEMIK DOSEN

Karier akademik dosen ista dalam 2 tahun terakhir mengalami kenaikan yang signifikan khususnya peningkatan jabatan fungsional dosen dari asisten ahli ke lektor naik 50%. Hal ini menandakan semakin kompetitif dosen ISTA dalam melaksanakan tridharma Pendidikan tinggi.





# III. PENELITIAN, PUBLIKASI DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

# 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 ISTA.

Penelitian tahun 2023 ISTA berhasil memperoleh dana hibah penelitian melalui skema Hibah Penelitian Fundamental regular dan Penelitian Dosen Pemula dimana total Dana Hibah tahap satu sebesar Rp 131.200.000, dibandingkan tahun 2022 peroleh dana hibah dan skema hibah yang dicapai tahun 2023 naik 663% dengan penambahan skema penelitian.

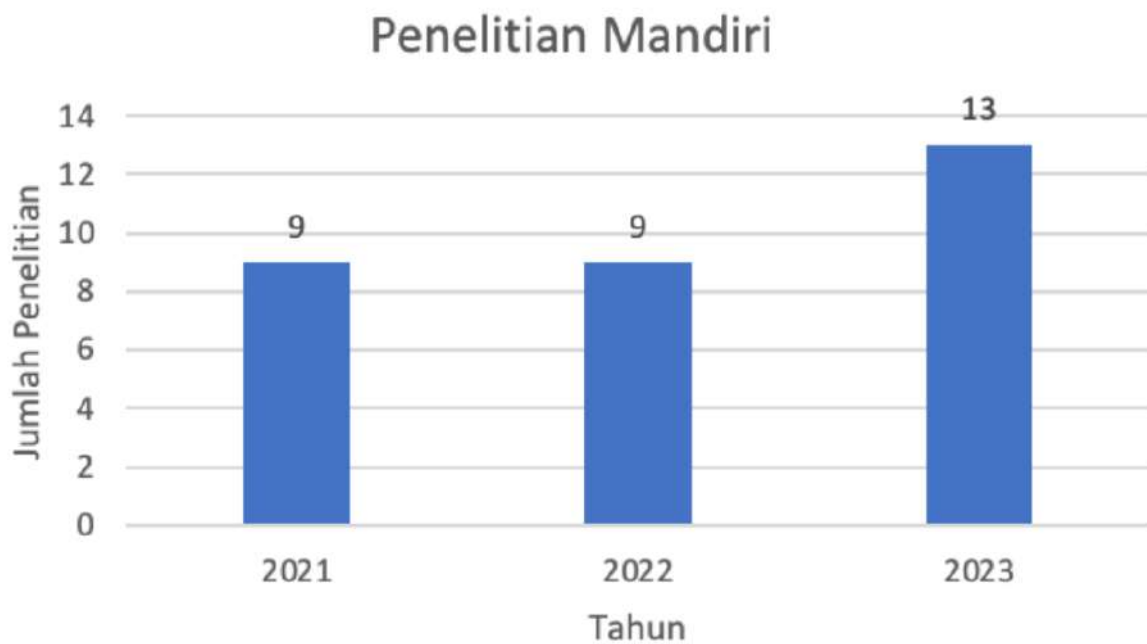


Grafik Dana Hibah Penelitian



# PENELITIAN MANDIRI

Penelitian Mandiri merupakan penelitian yang dibiayai oleh peneliti sendiri atau pendanaan dari Institusi pada tahun 2023. Penelitian mandiri yang dilaksanakan sebanyak 13 judul penelitian mengalami kenaikan dari tahun 2022.



Grafik Penelitian Mandiri



# PUBLIKASI ILMIAH

Publikasi Ilmiah selama tahun 2023 mengalami penurunan 31% dari tahun 2022 sebagaimana grafik di bawah ini. Penurunan ini harus segera di evaluasi khususnya bagi LPPM dan UPPS dengan melihat Kembali potensi penelitian dosen.

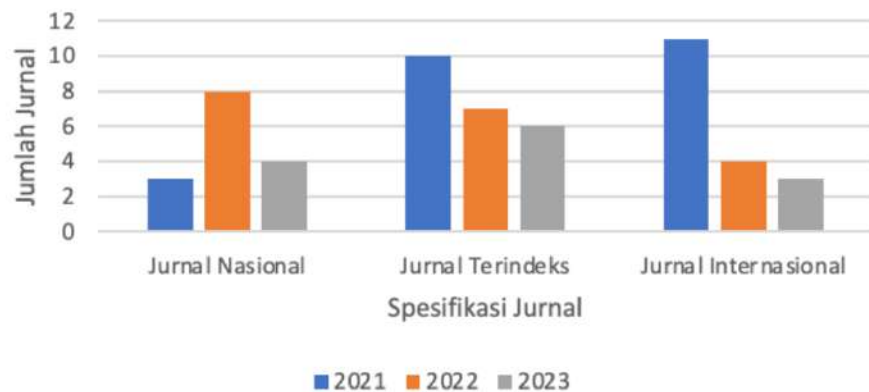
### Jumlah Publikasi Ilmiah



Grafik Publikasi Ilmiah

Distribusi publikasi ilmiah berdasarkan Jurnal Nasional, Terindeks dan Internasional. Pada tahun 2023 terjadi penurunan pada publikasi jurnal nasional, jurnal terindeks dan jurnal internasional, Penurunan ini harus segera dievaluasi khususnya bagi LPPM dan UPPS

### Distribusi Publikasi Pada Jurnal Nasional , Terindeks dan Internasional

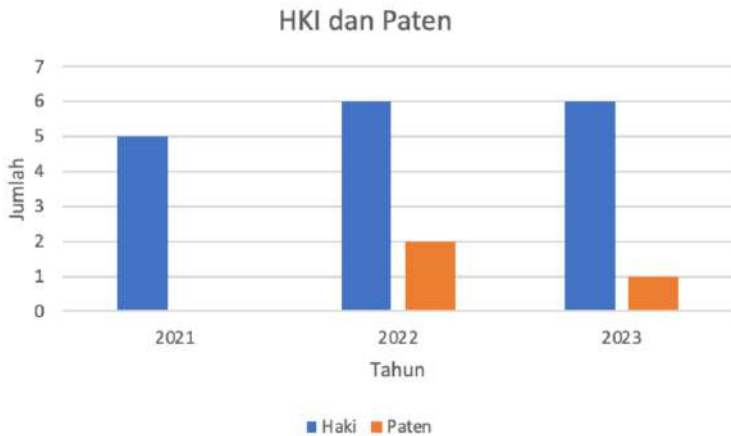


Grafik Distribusi Publikasi



# HKI DAN PATEN

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, dan paten. Pengajuan HKI selain melibatkan pihak luar juga terkadang perlu proses yang panjang, sehingga capaian kuantitatifnya cenderung fluktuatif dari tahun ke tahun. Fluktuasi perolehan HKI dan Paten dapat dilihat pada grafik pencapaian.



Grafik HKI dan Paten



Gambar Penerima Hibah Paten Sederhana



# JURNAL

ISTA dalam menjaga ekosistem publikasi ditunjang oleh jurnal yang telah berbasis Open Journal System (OJS) dimana pada tahun ini sudah layak untuk dilakukan assessment agar dapat terindeks SINTA. Diharapkan kedepan ISTA mengaktifkan Jurnal yang tidak aktif sejak tahun 2018 yaitu Jurnal Teknologi dan Media ISTA dimana kedua jurnal tersebut memiliki ISBN dan ISSN dengan harapan kedua jurnal dapat dijadikan OJS dan terindeks SINTA.

## Publikasi Jurnal



**sinta**  
Science and Technology Index



# 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 Tahun 2023 Jumlah PKM yang dilaksanakan ISTA mengalami penurunan dibandingkan tahun 2022, sehingga perlu melakukan evaluasi model bentuk pengabdian masyarakat yang dapat memberikan nilai tambah bagi Masyarakat yang dikunjungi, dengan harapan minimal bahwa pola pikir masyarakat akan berubah menjadi Masyarakat yang mandiri yang dapat memberdayakan segala potensi yang dimilikinya.



Gambar PKM Mandiri Dosen ISTA



# PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Grafik PKM



# HIBAH PENGABDIAN MASYARAKAT

Tahun 2023 ISTA memperoleh Hibah Pengabdian Masyarakat dari Kemendikbud Ristek Dikti skema pemberdayaan berbasis Masyarakat dengan nilai Rp 24.858.000 dengan judul Optimalisasi Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga*) Sebagai Bahan Baku Serum Anti Jerawat Untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Kesejahteraan Melalui Wirausaha Muda di Karang Taruna Desa Tenjo Kecamatan Tenjo Kabupaten Bogor. Hibah pengabdian kepada masyarakat ini menunjukkan bahwa hasil penelitian dosen ISTA di apresiasi Kemendikbud Ristek Dikti untuk di implementasikan di Masyarakat.



Gambar Pelaksanaan Hibah Pengabdian Kepada Masyarakat





# IV. KEMAHASISWAAN

# ORGANISASI KEMAHASISWAAN

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.

Pada tahun 2023, beberapa organisasi mahasiswa yang aktif yaitu:

- BEM (Badan Eksekutif Mahasiswa)
- Organisasi Mahasiswa (Ormawa): HIMSI, HIMIFO, HIMADESKA, HIMTI, HIMASI, HIMATEKA, HIMAFAR dan HIMATEM.
- Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM): MALPAHID, TEATER GERIMIS, MENWA, AL-KAHFI, AS-ISTA dan PENCAK SILAT.



# PRESTASI MAHASISWA

Pada tahun 2023, mahasiswa prodi Teknik Kimia berhasil meraih Juara Harapan pada kompetisi “Petrocup World Student Olympics (South Asia League) – June 26-27, 2023.

No.	Universitas	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Al-Balqa Applied University	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Perma (Maharaja) University	18	19	20	21	22	23	24	25
3	Sriwijaya University	26	27	28	29	30	31	32	33
4	Trias / ISTA Jakarta-Indonesia	34	35	36	37	38	39	40	41
5	UIN Ar-Raniry	42	43	44	45	46	47	48	49
6	UIN Sunan Gunung Djati	50	51	52	53	54	55	56	57

**PETROCUP WORLD STUDENT OLYMPICS SOUTH ASIA LEAGUE**  
June 26-27, 2023

Perwakilan Teknik Kimia ISTA - INDONESIA  
Amri Syukur, Alfi Taufiqurrahman, Abdul Yusuf, Azriandi Rahim, Rinny Ermiyanti, Muhammad Djody Satriani, Violica Celsoce, Yogi Aris Budiman



**PETROCUP  
WORLD STUDENT  
OLYMPICS**

**SOUTH ASIA  
LEAGUE**

26 - 27 JUNE, 2023

**Gama Abhipraya Amerta**  
**DIKLATSAR XXV**  
 MAHASISWA PENCINTA ALAM  
 INSTITUT SAINS DAN  
 TEKNOLOGI AL-KAMAL

**21 - 27 AGUSTUS 2023**  
 Lokasi Kegiatan : Gunung Paseban

Pengambilan Formulir   Interview   Materi Kelas   Diklatsar

# KEGIATAN MAHASISWA

- Mahasiswa Pencinta Alam dan Lingkungan Hidup (MAPALHID)
- Resimen Mahasiswa (MENWA)
- Olah Raga (AS ISTA)
- Rohani Islam (Al-Kahfi)
- Paduan Suara
- Fotografi
- Podcast, dll

Jejajah  
**CURUG TEBING PASIR LUHUR & CURUG HORDENG**  
 With MAPALHID ISTA

**EXCLUSIVE**  
 CANYONING   Camping Fun

Date : 12-13 Agustus 2023  
 HTM : 185 K  
**PESERTA TERBATAS !!! ONLY 20 PAX**

**INCLUDE :**  
 LEMASIT   MAKAN DAN MINUM   TRACKING   DOCUMENTASI  
 TENDA CAMPING   AKORANSI   SET ALAT CANYONING   DOORPRIZES

Contact Person :  
 WA : 08974767412



# SEMINAR NASIONAL ROBOTIK

PEMANFAATAN TEKNOLOGI ROBOTIK DI DUNIA USAHA BERBASIS DIGITAL



# V.

# HUMAS DAN MARKETING

# EFLYER

## Program Studi

### FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI (FTS)

1. Teknik Mesin
2. Teknik Industri
3. Teknik Sipil
4. Teknik Kimia
5. Farmasi

### FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI VISUAL (FTIKV)

1. Teknik Informatika
2. Sistem Informasi
3. Desain Komunikasi Visual

## Syarat Pendaftaran

1. Fotocopy ijazah legalisir (SMU/D3) 2 lbr
2. Fotocopy transkrip nilai legalisir (pindahan) 2 lbr
3. Surat Keterangan Bebas Narkoba
4. Surat Keterangan Buta Warna (Khusus Prodi Farmasi)
5. Fotocopy KTP 2 lbr
6. Surat Keterangan Pindah (bagi mahasiswa pindahan), Untuk Pindahan/D3 ada surat keterangan pindah dan terdaftar di PDPTDIKT
7. Pas Foto ukuran: 3x4 (3 lbr)

### ▶ Gelombang I

2 Januari - 31 Maret

### ▶ Gelombang II

1 April - 30 Juni

### ▶ Gelombang III

1 Juli - 31 Agustus



## 5 Alasan Kuliah di ISTA

- Biaya Terjangkau
- Lokasi Strategis
- Sertifikasi Kompetensi
- Tersertifikasi ISO Series
- Tersedia Beasiswa Yayasan, Lembaga Pemerintah dan Swasta

## UKM (Unit Kegiatan Mahasiswa)

- Maphalid (Mahasiswa Pecinta Alam & Lingkungan Hidup)
- Teater Gerimis
- Rosimen Mahasiswa (Menwa)
- Al-Kahfi
- AS ISTA (Asosiasi Sepak Bola ISTA)
- PSCG (Pencak Silat Cingkring Goning)

### Denah Lokasi



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI AL-KAMAL  
 Jl. Al Kamal No 2, Kedoya Selatan, Kebon Jeruk  
 Jakarta Barat, DKI Jakarta 11530  
 Telp: (021) 5811088, 58350992  
 Fax: (021) 58300105  
 Email: info@ista.ac.id



# ISTA

Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal



## Informasi Pendaftaran

081-888-4782  
 @istajakarta  
 @humasista  
 www.ista.ac.id

## Program Studi

### FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI (FTS)

#### Teknik Mesin

Program Studi Teknik Mesin membentuk tenaga ahli mesin yang mempunyai kemampuan dalam perencanaan, perancangan, perakayasaan fisik perbaikan, pengoperasian mesin produksi dan mesin industri yang ditunjang oleh keterampilan pengembangan teknologi baru.

Facilities Lab : lab proses produksi, studio gambar, lab mesin konversi energi

Peluang karir : Industri baja, olomofit alat berat, konstruksi instansi pemerintah, dll.

Peluang bisnis : project alat industri, bengkel motor, konstruksi baja, dll.

#### Teknik Industri

Program Studi Teknik Industri bertujuan menghasilkan sarjana yang ahli dalam pengoperasian perancangan dan aplikasi sistem integrasi dari manusia, mesin, modal, material, informasi dan metode kerja di bidang industri yang ditunjang oleh keterampilan pengembangan teknologi baru.

Facilities Lab : lab statistik, komputer, lab sistem produksi, lab ergonomi & perancangan sistem kerja, lab komputer desain & analisis engineering.

Peluang karir : analisa bidang penjaminan kualitas, pengajar/dosen.

Peluang bisnis : analis pengadaban dan pembelian, analis sistem manufaktur, analis sistem bisnis, konsultan industri engineering.

#### Teknik Sipil

Program Studi Teknik Sipil bertujuan menghasilkan sarjana yang ahli bidang rekayasa struktur dan manajemen konstruksi, hidroelektrik, geoteknik, dan teknik transportasi sesuai perkembangan teknologi mutakhir di bidang teknik sipil. Prodi Teknik Sipil memiliki kualifikasi pengajar S3.

Facilities Lab : lab ukur tanah, lab mekanika tanah, teknologi beton.

Peluang karir : kontraktor, PNS, BUMN.

Peluang bisnis : kontraktor, konsultan, wiraswasta.

#### Teknik Kimia

Program Studi Teknik Kimia merupakan pengembangan ilmu kimia dengan kaidah-kaidah engineering serta melibatkan ilmu ekonomi dan sosial dalam aplikasinya. Bidang-bidang yang termasuk dalam teknik kimia adalah industri kimia, petrokimia, polimer, agroundistri, oleo kimia, pengolahan air, limbah proses bahan tambang, desain dan fabrikasi alat industri. Prodi Teknik Kimia memiliki kualifikasi pengajar S3.

Facilities Lab : lab PTK I (kimia dasar, kimia fisika), lab PTK II (kimia organik, kimia analitik), lab POTK.

Peluang karir : proses engineer, operational engineer, research & development, swasta dan pemerintah, produk kimia, dll.

Peluang bisnis : wirausaha chemical product, additive chemical, oil & gas chemical, food & beverage, fabricator, chemical product design.

#### Farmasi

Program Studi Teknik Farmasi bertujuan mempersiapkan sarjana farmasi yang mampu mengembangkan ilmu dan teknologi farmasi secara ilmiah dan juga mampu mempraktekannya di masyarakat secara profesional. Keunggulan pada kelompok bidang kefarmasian Farmasi Sosial dan Komunitas yang memiliki jejaring alumni yg luas di Puskesmas, Rumah Sakit, Apotek, Klinik, dan Industri Farmasi. Prodi Farmasi memiliki kualifikasi pengajar S3.

Facilities Lab : Lab teknologi Farmasi, lab biologi Farmasi, lab Kimia Farmasi dan Lab Farmasi sosial dan komunitas (Secara keseluruhan terdiri dari 6 laboratorium).

Peluang karir : Dosen, praktisi dan terapan.

Peluang bisnis : puskesmas, apotek, klinik, industri farmasi.

### FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI VISUAL (FTIKV)

#### Teknik Informatika

Program Studi Teknik Informatika bertujuan untuk menghasilkan tenaga profesional yang ahli dalam bidang rekayasa perangkat lunak komputer, jaringan komputer, sistem basis data, dan program-program aplikasi komputer yang sangat dibutuhkan oleh UKM, industri modern, pemerintah, dan bidang-bidang lainnya.

Facilities Lab : lab jaringan komputer, lab sistem operasi, lab pengembangan software, dan multimedia.

Peluang karir : software engineering/designer, database administrator, system programmer, dll.

Peluang bisnis : IT support/consultant, entrepreneur in IT.

#### Sistem Informasi

Program Studi Sistem Informasi bertujuan untuk menghasilkan tenaga profesional yang ahli dalam bidang memajukan bidang ilmu manajemen dengan ilmu informatika, khususnya ahli dibidang rekayasa, pengelolaan serta aplikasi sistem informasi komputer, sistem penunjang keputusan, dan sistem basis data. Prodi Sistem Informasi memiliki kualifikasi pengajar S3.

Facilities Lab : lab aplikasi dan jaringan komputer.

Peluang karir : system analyst, system developer, programmer, database administrator, IT support, IS auditor.

Peluang Bisnis : IT consultant, technopreneur.

#### Desain Komunikasi Visual

Program Studi Desain Komunikasi Visual merupakan seni tempa (applied art) yang mempelajari tentang perancangan dan perancangan berbagai bentuk informasi visual dari tahap menyusun konsep hingga visualisasi untuk mendukung tercapainya komunikasi grafis yang efektif, bernilai estetis, dan fungsional. Mampu menciptakan desain yang berkaitan dengan desain grafis atau desain kreatif untuk mendukung program pemasaran dan pengembangan image perusahaan. Prodi DKV memiliki kualifikasi pengajar S3.

Facilities Lab : lab komputer, studio gambar, workshop, ruang pameran fotografi.

Peluang Karir : desainer iklan, desainer grafis, fotografer, ilustrator, 3D artistic, animator, dll.

## Testimoni Alumni



Saparudin, ST, MT (Teknik Industri)

Kepala Bidang Manajemen DiFesi BPPT

Pendidikan dibidang dan lingkungan dan kemanusiaan bagi mereka yang ingin memaksimalkan diri, memantapkan kemampuan ilmu yang dimiliki, disiplin, disiplin, disiplin sebagai menjadi seorang yang profesional yang berprestasi dan berbudaya luhur, dan ISTA memberikan kesempatan untuk mereka yang memiliki bakat ini.



Ivan Ridwan, ST, MT (Teknik Mesin)

Kepala Dept. PT. Palma Soede Indonesia

Kualitas yang ditunjangkan mampu menciptakan hal baru yang akan beres dalam dunia global ini sangat disiplin dan menghasilkan inovasi dan karya yang berprestasi. ISTA membekali mahasiswa menjadi seorang yang kreatif dan mandiri dalam menghadapi kompetisi global, lokal dan internasional.



Roy Wengitan, ST, MT (Teknik Kimia)

Owner PT. Wengitan Internusa Lestari

Mengembangkan Desain yang kreatif, kreatif dan mandiri serta berprestasi dalam melakukan usaha marketing dan bisnis merupakan keberhasilan dalam membangun karakter seseorang yang mampu bersaing dalam menghadapi kompetisi global. ISTA berprestasi dan memiliki visi dan misi menciptakan mahasiswa yang berprestasi di IPEK, lokal dan internasional.



Rendra Sedyo, S.Kom (Sistem Informasi)

Direktur PT. Data Media Teknologi

Sejak lulus dari ISTA saya bekerja sebagai insiner di bidang pekerjaan IT, sampai saat ini pengalaman saya sudah membuat riban orang untuk menginspirasi dengan IT, maka dari itu mahasiswa dengan cara yang tepat, saat IT pendidikan terapan, dosen, guru, pengajar SD, SMP, SMA, mahasiswa saya ini baik kepeda dan bimbingan dengan dosen saya di ISTA.



apt. Rika Alyah, S.Farm., M.Farm (Farmasi)

Dosen di Perguruan Tinggi Swasta

Teknik, mau berkembang serta memiliki jiwa sosial yang tinggi dapat menjadikan seorang menjadi pribadi yang bermanfaat bagi dunia luar, sehingga dunia kesehatan yang saat ini membutuhkan tenaga yang mampu memberikan pelayanan lebih baik. ISTA memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menjadi pribadi profesional tersebut.

# MITRA PTKPT

← → ↻ Not Secure http://m.ista.ptkpt.net/c/377/zzpts-z-selamat-datang-ista\_P2K\_kuliahextension-ptkpt-net-kuliah.html ☆

Menu

Chat WhatsApp  
ISTA

ISTA di  
eduNitas.com

HP Bebas Pulsa : 0800 1234 000

+ Kampus ISTA : Jl. Raya Al Kamal No.2, Kedoya Selatan Tol Kebon Jeruk, Jakarta Barat (satu area dengan Rumah Sakit Puri Mandiri Kedoya (Al Kamal))

Institut Sains dan Teknologi Al Kamal Jakarta

Lihat juga : ♥ [Beragam2 Iklan](#) ♥ [Pendaftaran Online](#) ♥ [Keistimewaan](#) ♥ [Ensiklopedia Bebas](#) ♥ [Pengajuan Keringanan Uang Pendidikan](#)  
♥ [Program Studi + Gelar + Peminatan](#)  
+ [Kurikulum + Karir / Prospek Lulusan](#) ♥ [Program Perkuliahan Bebas Biaya](#) ♥ [Download Brosur](#) ♥ [Lowongan Karir](#) ♥ [Tabel Website Kuliah Pegawai](#) .... [lihat lainnya](#)  
♥ [Kelas Sore/Malam](#)

TERAKREDITASI

Rektor : **Dr. Ngasiman Djoyonegoro, M.M.**  
Berdiri Sejak 1989

**PROGRAM KELAS ENTREPRENEUR**  
pemeriksaan dng Google

**Kuliah Daring / Blended - ISTA**

Kelas Entrepreneur / Program Kuliah Karyawan / P2K  
Pendaftaran Mhs dilaksanakan **SETIAP SEMESTER**

**ISTA Jakarta - 34 th**  
Institut Sains dan Teknologi Al Kamal Jakarta

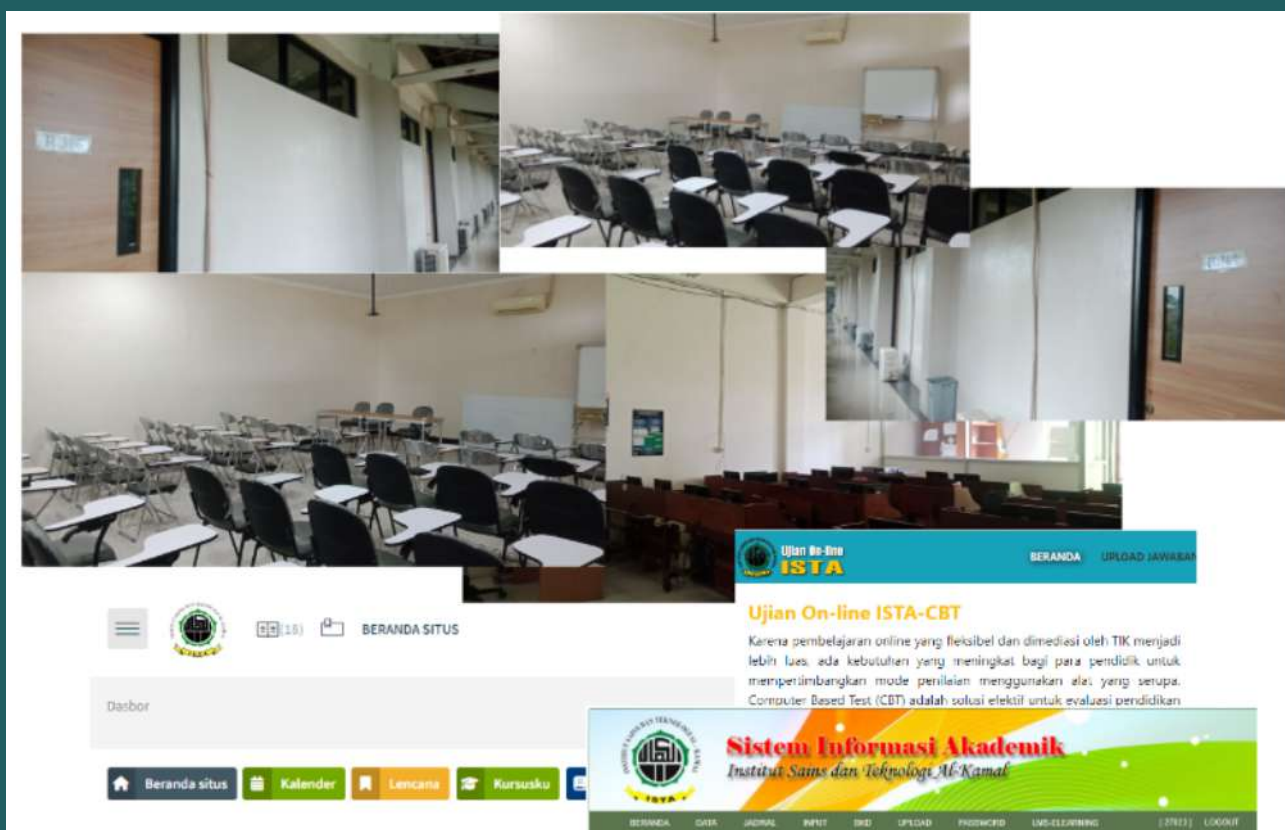


# VI. SARANA DAN PRASARANA

# SARANA DAN PRASARANA PEMBELAJARAN

Peningkatan dan pengembangan sarana dan prasarana pembelajaran terus dilakukan secara berkesinambungan.

Pada tahun 2023, proses pembelajaran dilakukan secara hybrid yaitu offline dan online. Untuk mendukung kegiatan pembelajaran secara offline, telah disiapkan 9 ruang kelas dengan prasarana pendukung seperti: kursi kuliah, infokus dan AC. Sedangkan untuk kegiatan pembelajaran secara online di siapkan aplikasi zoom untuk kegiatan tatap muka dan LMS elearning serta aplikasi pendukung seperti: siacad, uoista.



# FASILITAS LAMA

Kegiatan perkuliahan dilaksanakan di Gedung Utama 4 lantai yang dilengkapi dengan Ruang Serbaguna, Ruang Seminar dan Perpustakaan yang cukup lengkap, ruang kuliah, Ruang Sidang TA dll seluruhnya ber-AC.



## Fasilitas Penunjang lainnya adalah:

- Rumah Sakit
- Masjid
- Kantin
- Foto Copy
- Parkir Mobil
- Parkir Motor
- Angkutan Kota
- Laboratorium
- Taman /Public Area
- Ruang Seminar
- Perpustakaan
- Auditorium kapasitas 1000 orang
- Sarana Olahraga
  - Lapangan Basket
  - Lapangan Sepak Bola
  - Lapangan Futsal
  - Lapangan Bulu Tangkis
  - Lapangan Bola Voley
- Software House
- LPPM





# VII. SISTEM INFORMASI

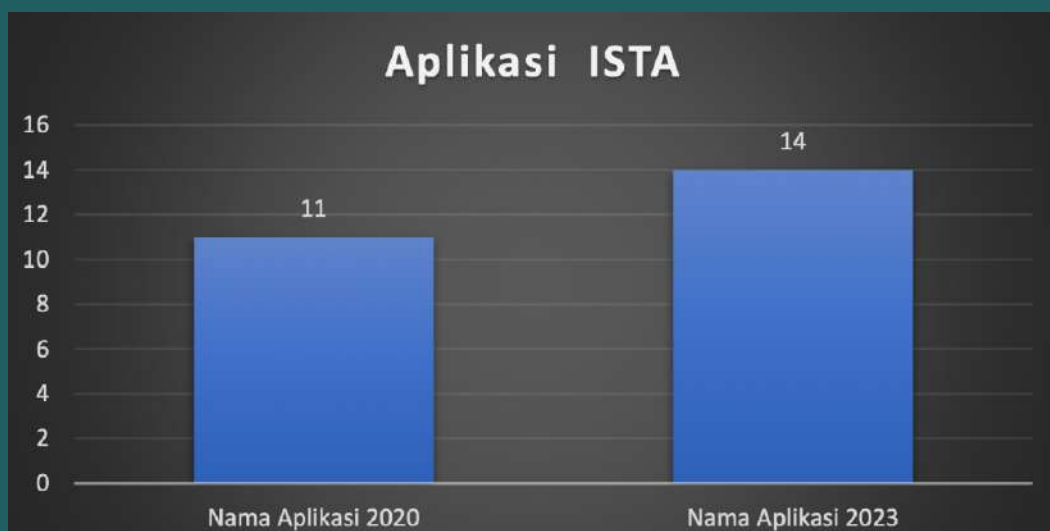
# SISTEM INFORMASI

Dalam dua tahun terakhir, ISTA telah mengalami perluasan infrastruktur teknologi dengan penambahan aplikasi seperti Zoom Online, Google Drive untuk big data, dan pengembangan situs web di program studi Farmasi. Langkah ini mencerminkan upaya untuk meningkatkan manajemen data secara terpusat dan mendukung efisiensi operasional. Sistem pembayaran mahasiswa juga telah diperbarui dengan penambahan modul Ajuan Biaya dan Pengeluaran Biaya, memudahkan administrasi keuangan mahasiswa. Meskipun sistem payroll belum sepenuhnya berjalan karena belum diakses oleh bagian Keuangan dan Perencanaan, langkah ini diharapkan dapat segera diambil untuk mendukung penuh administrasi gaji karyawan ISTA.

Respons terhadap sistem penerimaan mahasiswa baru masih perlu pembahasan lebih lanjut, menunjukkan perlunya kajian mendalam untuk meningkatkan proses ini. Usulan untuk mengurangi jumlah akun Zoom sebagai langkah penghematan dan menggantinya dengan Google Meet juga layak dipertimbangkan untuk mengoptimalkan penggunaan dana kampus.

Selain itu, sistem perpustakaan yang belum aktif dan kelanjutan pembuatan situs web prodi menyoroti adanya potensi peningkatan dalam infrastruktur pendukung akademik. Tantangan yang dihadapi terkait e-learning management system (LMS) mencakup kepemilikan eksternal oleh vendor dan kebutuhan untuk manajemen user yang lebih efisien. Usulan untuk memanggil resmi dari vendor atau membuat LMS baru dengan menggunakan framework moodle menjadi opsi yang perlu diperhitungkan.

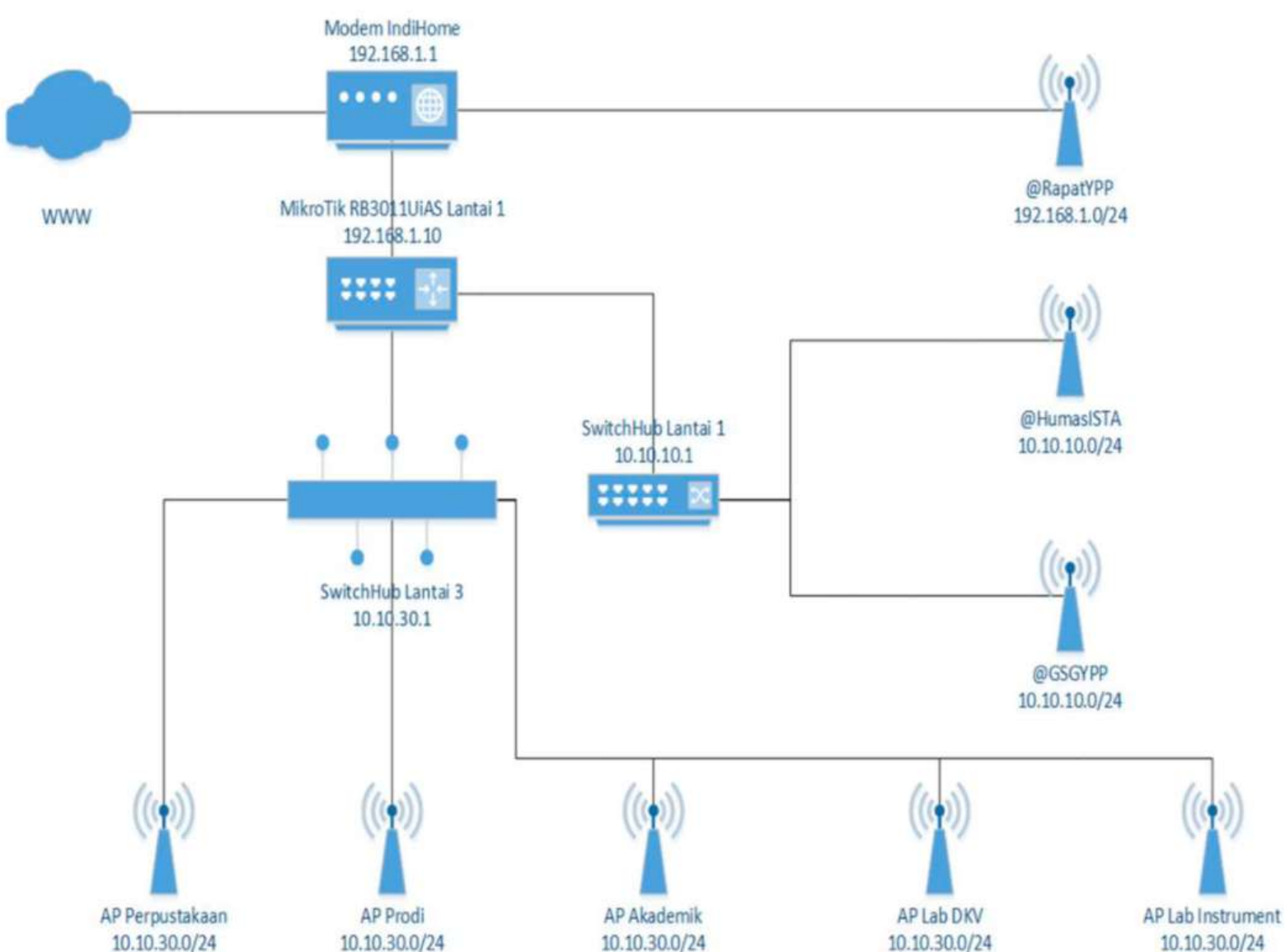
Pentingnya evaluasi perubahan dan pembaruan aplikasi, serta kesadaran atas biaya sewa server yang tinggi, menegaskan perlunya kebijakan biaya yang efisien dan peninjauan atas kebutuhan server untuk LMS. Dalam keseluruhan, kesimpulan dari analisis ini menunjukkan adanya perkembangan dan tantangan yang perlu diatasi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional di ISTA. Evaluasi lanjutan, koordinasi antar unit, dan perbaikan berkelanjutan akan menjadi kunci dalam memperkuat sistem pendidikan tinggi di ISTA.



Dalam hal penyedia layanan internet, digunakan IndiHome sebagai penyedia utama, dengan modem dan router MikroTik RB3011UiAS. Kapasitas total bandwidth yang disediakan mencapai 300 Mbps, memungkinkan jangkauan layanan di lantai 1 dan 3 dari bangunan tersebut. Konfigurasi ini memastikan pengguna di kedua lantai dapat mengakses internet dengan kecepatan yang memadai.

Untuk layanan web hosting, dipilih Indoglobal.com sebagai penyedia. Dua server, Atria dan Capella, telah diimplementasikan untuk mendukung kebutuhan hosting dan pengelolaan data di dalam jaringan. Keberadaan server ini menandakan komitmen terhadap keandalan layanan yang disediakan oleh infrastruktur jaringan tersebut.

Dengan konfigurasi ini, infrastruktur jaringan di lokasi ini dianggap kokoh dan siap mendukung kebutuhan pengguna di lantai 1 dan 3. Dengan adopsi IndiHome sebagai penyedia internet, perangkat keras MikroTik yang handal, dan layanan web hosting dari Indoglobal.com, tercipta suatu lingkungan teknologi informasi yang stabil dan dapat diandalkan.



# Google Workspace for Education



**20,000 akun email ISTA.co.id**



**100TB Google Cloud Storage**



## GET IN TOUCH

Mengantarkan Mahasiswa menjadi Sarjana Berilmu, Professional, Berwawasan Lingkungan,  
Berbudi Luhur serta Bertakwa untuk Meraih Masa Depan Gemilang



[+6221 5811088](tel:+62215811088)  
[+6221 58350692](tel:+622158350692)



[info@ista.ac.id](mailto:info@ista.ac.id)  
[humas@ista.ac.id](mailto:humas@ista.ac.id)



[www.ista.ac.id](http://www.ista.ac.id)



Jl. Raya Al Kamal No.2  
Kedoya Selatan  
Kebon Jeruk, Jakarta Barat  
DKI Jakarta 11520

