

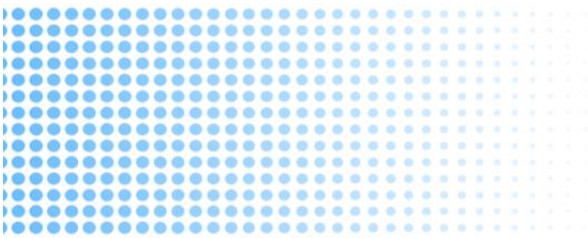


PUSTIKOM
UIN SIBER SYEKH NURJATI CIREBON

ACTION PLAN TAHUN 2026

UPT TIK (TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI)

UIN SIBER SYEKH NURJATI CIREBON



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas tersusunnya **Dokumen *Action Plan* Tahun 2026** Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi (PUSTIKOM) UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon. Dokumen ini merupakan instrumen perencanaan operasional yang krusial untuk memastikan bahwa setiap rencana hasil kerja dilaksanakan secara terarah, terukur, dan selaras dengan kebijakan institusi.

Sebagai unit yang bertanggung jawab dalam transformasi digital, PUSTIKOM menyusun rencana aksi ini untuk mendukung pencapaian visi dan misi perguruan tinggi, khususnya dalam meningkatkan mutu tata kelola layanan teknologi informasi. Fokus utama kami di tahun 2026 mencakup berbagai inisiatif strategis yang diarahkan pada penguatan ekosistem teknologi informasi secara menyeluruh, mulai dari peningkatan kapasitas sumber daya manusia, pembangunan integrasi data institusi, hingga penyediaan infrastruktur yang andal dan aman. Di sisi lain, pengembangan sistem informasi yang inklusif, penerapan digital governance, serta penguatan branding digital institusi juga menjadi perhatian utama guna mewujudkan tata kelola yang efektif, transparan, dan berbasis data.

Melalui dokumen ini, kami menjabarkan langkah-langkah operasional yang sistematis sebagai acuan dalam pelaksanaan, pengendalian, serta evaluasi kinerja. Kami berkomitmen untuk mewujudkan ekosistem digital yang terintegrasi, andal, dan aman guna memberikan layanan yang responsif terhadap kebutuhan seluruh sivitas akademika.

Semoga *Action Plan* ini dapat menjadi dasar koordinasi yang efektif lintas unit serta mampu memberikan kontribusi nyata bagi peningkatan kualitas layanan pendidikan tinggi di lingkungan UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.

Cirebon, 23 Februari 2026

Kepala PUSTIKOM



Riyanto, S.T., M.Kom

NIP. 198310102011011016

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat telah mendorong perguruan tinggi untuk melakukan transformasi digital secara menyeluruh dalam mendukung penyelenggaraan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Unit Teknologi Informasi memiliki peran strategis dalam memastikan ketersediaan layanan digital yang andal, aman, terintegrasi, dan inklusif guna meningkatkan kualitas layanan akademik maupun non-akademik.

Sejalan dengan arah kebijakan institusi dan tuntutan global, penguatan tata kelola teknologi informasi menjadi kebutuhan utama, tidak hanya dalam aspek infrastruktur, tetapi juga dalam pengembangan sumber daya manusia, sistem informasi, serta ekosistem digital yang berkelanjutan. Integrasi prinsip pembangunan berkelanjutan (SDGs) dalam aktivitas akademik juga menjadi bagian penting dalam mendorong kontribusi perguruan tinggi terhadap pembangunan global.

Oleh karena itu, pada tahun 2026 Unit Teknologi Informasi dan Komunikasi (PUSTIKOM) UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon menyusun rencana aksi yang memuat sejumlah program strategis, meliputi pelaksanaan pelatihan terstruktur dalam pemanfaatan teknologi digital, pembangunan sistem integrasi data institusi, penguatan infrastruktur jaringan dan keamanan siber, pengembangan platform sistem informasi yang inklusif, pengembangan ekosistem digital governance, penguatan branding digital institusi, serta pengembangan sistem e-Planning dan e-Budgeting yang terintegrasi. Rencana ini disusun sebagai pedoman pelaksanaan kegiatan agar seluruh program kerja dapat berjalan secara terarah, terukur, dan selaras dengan kebijakan institusi, guna mendukung terwujudnya tata kelola perguruan tinggi yang modern, transparan, dan berbasis data.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud penyusunan *Action Plan* PUSTIKOM Tahun 2026 ini adalah sebagai pedoman pelaksanaan kegiatan PUSTIKOM selama satu tahun anggaran.

Adapun penyusunan *Action Plan* PUSTIKOM Tahun 2026 bertujuan untuk:

1. Menjabarkan rencana hasil kerja ke dalam langkah-langkah operasional yang sistematis.
2. Menjadi pedoman dalam pelaksanaan, pengendalian, serta evaluasi kinerja PUSTIKOM.
3. Mendukung peningkatan kualitas, keandalan, dan keamanan layanan sistem informasi institusi.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup *Action Plan* Unit Teknologi Informasi Tahun 2026 meliputi perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi berbagai program strategis, yaitu:

1. Penyelenggaraan program pelatihan terstruktur terkait pemanfaatan teknologi digital, keamanan informasi, serta integrasi SDGs dalam aktivitas akademik.
2. Pembangunan dan pengembangan sistem integrasi data institusi untuk mendukung interoperabilitas antar sistem.
3. Penyediaan dan pengelolaan infrastruktur teknologi informasi, meliputi jaringan yang andal, layanan cloud computing kampus, keamanan siber, serta interoperabilitas sistem informasi.
4. Pengembangan platform sistem informasi dan pembelajaran yang inklusif (*accessible system*) bagi seluruh pengguna.
5. Pembangunan ekosistem digital governance melalui implementasi layanan publik berbasis digital, seperti portal keterbukaan informasi publik, sistem pengaduan online, dan whistleblowing system yang aman dan terpercaya.
6. Penguatan branding digital institusi melalui optimalisasi website resmi, peningkatan performa SEO, serta integrasi dengan platform pemeringkatan dan direktori pendidikan global.
7. Pengembangan sistem e-Planning dan e-Budgeting terintegrasi yang mendukung proses perencanaan, penganggaran, serta monitoring dan evaluasi secara *real-time*.

II. VISI, MISI, DAN SASARAN

2.1 Visi PUSTIKOM

Visi PUSTIKOM adalah menjadi pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi yang unggul, handal, kompetitif, dan terkemuka. Visi ini mencerminkan komitmen PUSTIKOM dalam menghadirkan layanan teknologi informasi yang berkualitas tinggi, adaptif terhadap perkembangan teknologi, serta mampu bersaing di tingkat nasional maupun global. Keunggulan yang dimaksud tidak hanya pada aspek teknologi, tetapi juga pada kualitas layanan, sumber daya manusia, serta tata kelola sistem informasi yang profesional dan berkelanjutan.

2.2 Misi PUSTIKOM

Untuk mewujudkan visi tersebut, PUSTIKOM menjalankan misi memberikan layanan sistem informasi manajemen, jaringan, dan pangkalan data yang optimal, melalui inovasi yang dilakukan secara terus menerus dan berkesinambungan. Misi ini diwujudkan dengan pengembangan dan pengelolaan sistem informasi yang terintegrasi, penyediaan infrastruktur jaringan yang andal dan aman, serta pengelolaan data yang akurat dan terstruktur.

Selain itu, PUSTIKOM juga berkomitmen untuk meningkatkan kualitas layanan kepada seluruh civitas akademika melalui pemanfaatan teknologi informasi yang efektif dan efisien, sehingga mampu mendukung terciptanya keunggulan Teknologi Informasi dan Pangkalan Data di UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.

2.3 Sasaran Strategis

Sasaran strategis PUSTIKOM merupakan penjabaran dari visi dan misi yang berfungsi sebagai arah kebijakan dalam pelaksanaan program kerja. Sasaran ini difokuskan pada upaya peningkatan kualitas layanan, penguatan infrastruktur, serta pengembangan sistem yang mendukung transformasi digital institusi.

Adapun sasaran strategis PUSTIKOM meliputi:

1. Peningkatan kualitas layanan sistem informasi, melalui pengembangan, pemeliharaan, dan optimalisasi aplikasi yang responsif, terintegrasi, serta berorientasi pada kebutuhan pengguna.
2. Penguatan infrastruktur teknologi informasi, dengan memastikan ketersediaan jaringan yang andal, sistem komputasi yang stabil, serta dukungan teknologi yang mampu menunjang operasional institusi secara berkelanjutan.
3. Peningkatan keamanan informasi, melalui penerapan kebijakan dan teknologi keamanan yang memadai guna melindungi data dan sistem dari ancaman serta risiko keamanan siber.
4. Digitalisasi layanan akademik dan administrasi, dengan mengembangkan layanan berbasis digital yang terintegrasi, efektif, dan efisien untuk mendukung kegiatan akademik maupun tata kelola administrasi di lingkungan universitas.

Sasaran strategis ini menjadi landasan dalam penyusunan program dan kegiatan PUSTIKOM agar selaras dengan arah pengembangan institusi dan mampu memberikan kontribusi nyata dalam mendukung transformasi digital perguruan tinggi.

III. PROGRAM DAN KEGIATAN

No	Rencana Hasil Kerja	Program Kerja /Rencana Aksi	Penanggung Jawab	Timeline (2026)	Output
1	Penyelenggaraan program pelatihan terstruktur terkait pemanfaatan teknologi digital, keamanan informasi, serta integrasi SDGs dalam aktivitas akademik	Penyusunan RKA-KL & TOR 2026	Tim Pengembangan SDM TI	Jan-Des	RKA-KL & TOR 2026
		Pelaksanaan pelatihan terkait teknologi informasi dan akademik	Tim Pengembangan SDM TI	Apr-Des	Kegiatan pelatihan
		Evaluasi pelatihan terkait teknologi informasi dan akademik	Tim Pengembangan SDM TI	Apr-Des	Laporan evaluasi pelatihan
		Penyusunan modul pelatihan teknologi informasi dan akademik	Tim Pengembangan SDM TI	Jan-Des	Modul pelatihan
2	Pembangunan sistem integrasi data institusi	Pengembangan API	Tim Developer	Jan-Des	API terintegrasi dengan ≥ 10 endpoint aktif
		Pelaporan data PDDIKTI dan evaluasi tahun 2026	Tim Pengelola Data	Jan-Des	Persentase pelaporan PDDIKTI pada 2026 mencapai 100%
		Pemantauan pengelolaan data dosen dan mahasiswa tahun 2026	Tim Pengelola Data	Jan-Des	Persentase pengelolaan data dosen pada 2026 mencapai 100%
3	Penyediaan jaringan yang andal, sistem cloud computing kampus, keamanan siber (cyber security), serta interoperabilitas	Monitoring server & jaringan	Tim Infrastruktur & Security	Jan-Des	Laporan monitoring dengan Uptime layanan $\geq 99\%$
		Backup & recovery	Tim Infrastruktur & Security	Jan-Des	Sistem backup 100% berhasil

	antar sistem informasi	Penguatan keamanan	Tim Infrastruktur & Security	Jan-Des	Audit keamanan dengan jumlah temuan ditindaklanjuti $\geq 90\%$ selesai
		Manajemen firewall & akses	Tim Infrastruktur & Security	Jan-Des	Konfigurasi keamanan dengan 0 insiden kritis
		Optimasi jaringan	Tim Infrastruktur & Security	Jan-Des	Laporan jaringan dengan bandwidth & latency stabil, SLA terpenuhi
		Pembaruan dan perawatan hardware dan software perangkat	Tim Infrastruktur & Security	Jan-Des	Laporan pemeliharaan hardware dan software
4	Pengembangan platform sistem informasi dan pembelajaran yang inklusif (accessible system)	Pengembangan fitur aksesibilitas untuk semua platform digital (website dan aplikasi) berbasis framework	Tim Developer	Jan-Des	Fitur aksesibilitas tersedia untuk semua platform digital
5	Pembangunan ekosistem digital governance. Hal ini diwujudkan melalui implementasi sistem layanan publik berbasis digital, termasuk portal keterbukaan informasi publik, sistem pengaduan online, serta whistleblowing	Pembangunan sistem informasi BMN (barang milik negara)	Tim Developer	Jan-Okt	Aplikasi BMN terintegrasi SIMAN (Sistem Informasi Manajemen Aset Negara) V2 dan SAKTI (Sistem Aplikasi Keuangan Tingkat Instansi)

system yang aman dan terpercaya.	Pembangunan sistem informasi manajemen risiko keuangan dan operasional	Tim Developer	Jan-Okt	Aplikasi Manajemen Risiko
	Pembangunan sistem informasi tanda tangan digital	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi Tanda Tangan Digital
	Pembangunan sistem informasi Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi JDIH
	Pembangunan sistem informasi Ma'had Aljamiah	Tim Developer	Jan-Okt	Aplikasi Ma'had Aljamiah
	Pembangunan sistem informasi pusat bahasa	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi Pusat Bahasa
	Pengembangan sistem informasi tugas akhir	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi Tugas Akhir
	Pengembangan sistem informasi wisuda	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi Wisuda
	Pembangunan sistem informasi pusat bisnis	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi Pusat Bisnis
	Pengembangan sistem informasi beasiswa	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi Beasiswa
	Pengembangan sistem informasi pengaduan online	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi Helpdesk
	Pembangunan sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Tim Developer	Jan-Okt	Aplikasi Riset
	Pengembangan sistem informasi layanan akademik berbasis mobile	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi SiberGo!

		Pembangunan sistem informasi computer based test (CBT)	Tim Developer	Jan-Des	Aplikasi CBT
		Penanganan aduan dan layanan akademik berbasis teknologi informasi	Tim Pustikom	Jan-Des	Laporan aduan layanan berbasis teknologi informasi melalui aplikasi Helpdesk
6	Penguatan branding digital institusi melalui optimalisasi website resmi, peningkatan performa SEO, serta integrasi dengan platform pemerinkatan dan direktori pendidikan global.	Pembangunan content management system (CMS) berbasis framework untuk revitalisasi website kampus	Tim Developer	Jan-Mar	CMS berbasis framework
		Migrasi konten website lama berbasis Wordpress ke format CMS berbasis framework	Tim Web & Media	Mar-Mei	Laporan migrasi konten website
		Penyesuaian dan optimalisasi website berbasis framework	Tim Pustikom	Mar-Des	Website berbasis framework optimal
7	Pengembangan sistem e-Planning dan e-Budgeting terintegrasi yang mampu menghubungkan perencanaan program, penganggaran, hingga monitoring realisasi secara real-time.	Pembangunan sistem reuiu perencanaan dan anggaran	Tim Developer	Jan-Okt	Aplikasi Reuiu Perencanaan dan Anggaran

VI. MONITORING DAN EVALUASI

Monitoring dan evaluasi pelaksanaan *Action Plan* PUSTIKOM Tahun 2026 dilaksanakan secara sistematis, terstruktur, dan berkelanjutan guna memastikan bahwa seluruh program dan kegiatan berjalan sesuai dengan rencana, target, serta indikator kinerja yang telah ditetapkan. Proses ini menjadi bagian penting dalam menjaga kualitas pelaksanaan program serta memastikan akuntabilitas kinerja unit kerja.

Kegiatan monitoring dilakukan melalui pemantauan secara berkala terhadap pelaksanaan program dan kegiatan, baik dari aspek administratif maupun teknis. Monitoring mencakup pengumpulan data dan laporan kegiatan secara periodik (bulanan dan triwulanan), pengukuran capaian *output* dan *outcome*, serta pemantauan terhadap indikator kinerja utama yang telah ditetapkan dalam rencana aksi. Selain itu, monitoring juga dilakukan melalui sistem informasi pendukung yang memungkinkan pemantauan progres kegiatan secara *real-time*.

Evaluasi kinerja dilaksanakan dengan membandingkan antara rencana dan realisasi pelaksanaan kegiatan, baik dari sisi waktu, kualitas, maupun pencapaian target. Proses evaluasi juga mencakup identifikasi kendala yang dihadapi, analisis risiko yang muncul selama pelaksanaan kegiatan, serta penilaian terhadap faktor pendukung yang berkontribusi terhadap keberhasilan program. Evaluasi dilakukan secara berkala pada setiap triwulan serta pada akhir tahun anggaran sebagai bagian dari evaluasi menyeluruh.

Hasil monitoring dan evaluasi selanjutnya digunakan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan oleh pimpinan, baik dalam bentuk penyesuaian strategi, perbaikan proses kerja, maupun penyempurnaan kebijakan dan layanan teknologi informasi. Selain itu, hasil evaluasi juga dimanfaatkan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelaksanaan program, serta memastikan bahwa setiap kegiatan memberikan kontribusi optimal terhadap pencapaian sasaran strategis PUSTIKOM.

Dalam rangka mendukung prinsip akuntabilitas dan transparansi, seluruh hasil monitoring dan evaluasi didokumentasikan dalam bentuk laporan kinerja yang terukur dan dapat

dipertanggungjawabkan. Laporan tersebut menjadi bagian dari penyusunan Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) serta bahan evaluasi dalam sistem SAKIP.

Lebih lanjut, hasil monitoring dan evaluasi menjadi dasar dalam penyusunan perencanaan program dan kegiatan pada periode berikutnya, sehingga tercipta siklus perbaikan berkelanjutan (continuous improvement). Dengan demikian, pelaksanaan *Action Plan* PUSTIKOM tidak hanya berorientasi pada pencapaian target jangka pendek, tetapi juga pada peningkatan kualitas layanan teknologi informasi secara berkesinambungan di lingkungan UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.

V. PENUTUP

Action Plan PUSTIKOM Tahun 2026 merupakan dokumen perencanaan yang disusun sebagai pedoman dalam pelaksanaan program dan kegiatan di bidang teknologi informasi dan komunikasi di lingkungan UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon. Dokumen ini menjadi acuan dalam mengarahkan seluruh sumber daya yang dimiliki agar dapat dimanfaatkan secara optimal dalam mendukung pencapaian visi, misi, dan sasaran strategis institusi.

Melalui pelaksanaan rencana aksi ini, diharapkan seluruh program dan kegiatan dapat berjalan secara terarah, terukur, dan akuntabel, serta mampu memberikan kontribusi nyata dalam peningkatan kualitas layanan teknologi informasi, penguatan infrastruktur, keamanan informasi, serta digitalisasi layanan akademik dan administrasi. Selain itu, dokumen ini juga diharapkan mampu mendukung terwujudnya tata kelola perguruan tinggi yang modern, transparan, dan berbasis data.

Keberhasilan pelaksanaan *Action Plan* ini sangat bergantung pada komitmen, sinergi, dan koordinasi yang baik antara seluruh pihak terkait, baik di lingkungan PUSTIKOM maupun unit kerja lainnya. Oleh karena itu, diperlukan dukungan aktif dari seluruh pemangku kepentingan agar setiap program dan kegiatan dapat terlaksana secara efektif dan berkelanjutan.

Akhirnya, dokumen *Action Plan* PUSTIKOM Tahun 2026 ini diharapkan tidak hanya menjadi dokumen perencanaan, tetapi juga menjadi instrumen pengendalian dan evaluasi kinerja yang mampu mendorong peningkatan kualitas layanan teknologi informasi secara berkelanjutan di lingkungan universitas.