




**UNIVERSITAS
NASIONAL**
PIONIR PERUBAHAN



RENCANA KERJA TAHUNAN

**BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI
DAN SISTEM INFORMASI**

TAHUN 2022/2023

	UNIVERSITAS NASIONAL	
	Jln. Sawo Manila, Pejaten Pasar Minggu Jakarta 12520	
	No Dokumen	:/RKT/BPTSI
	Tanggal Ditetapkan	: 27 Juni 2022
	Revisi	: 00
Halaman	: 18 Halaman	

**RENCANA KERJA TAHUNAN
BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN
SISTEM INFOMASI
PERIODE 2022/2023
UNIVERSITAS NASIONAL**

PROSES	PENANGGUNG JAWAB			TANGGAL
	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN	
1. Perumusan	Ariana Azimah, S.T., M.T.I.	Kepala BPTSI		27/06/2022
2. Pemeriksaan	Dr. Muhani, S.E., M.Si.M.	Reviewer		27/06/2022
3. Persetujuan	Prof. Dr. Eko Sugiyanto, M.Si.	Wakil Rektor Bidang AKS		27/06/2022
4. Penetapan	Dr. El Amry Bermawi Putera, M.A	Rektor		27/06/2022
5. Pengendalian	Hanum San Sabilah, S.M.	Kepala UPM		27/06/2022

Kata Pengantar

Rencana Kerja Tahunan Badan Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi (BPTSI) tahun 2022 – 2023 ini merupakan panduan dan komitmen kami dalam mengembangkan dan meningkatkan kualitas layanan teknologi dan sistem informasi di Universitas Nasional pada tahun 2022 - 2023.

BPTSI berkomitmen untuk terus berinovasi dan mengembangkan teknologi serta sistem informasi yang memberikan kontribusi positif bagi kemajuan Universitas Nasional. Dalam rangka mencapai tujuan ini, kami telah merumuskan rencana kerja yang komprehensif untuk tahun mendatang untuk mendukung visi dan misi Bidang Sistem Informasi.

Pada tahun 2022 – 2023, BPTSI akan fokus pada sejumlah kegiatan strategis yang bertujuan untuk meningkatkan pelayanan dan efisiensi operasional. Selain itu, BPTSI juga akan mengadakan berbagai program pelatihan dan pengembangan untuk meningkatkan kompetensi sumber daya manusia di bidang Sistem Informasi. Kami percaya bahwa dengan memiliki tim yang terampil dan berpengalaman luas, kami dapat memberikan layanan yang lebih baik.

Kami berterima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan Rencana Kerja Tahunan ini. Kami percaya bahwa dengan komitmen dan kerjasama kita semua, rencana kerja tahunan ini akan menjadi panduan yang kuat untuk mencapai tujuan bidang Sistem Informasi dan memberikan kontribusi yang signifikan dalam pengembangan teknologi informasi di Universitas Nasional.

Jakarta, 27 Juni 2022

Ketua Tim Penyusun,

Ariana Azimah, S.T., M.T.I.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Landasan Penyusunan Rencana Kerja Tahunan	2
BAB II VISI, MISI, TUJUAN, SASARAN DAN STRATEGI BIDANG SISTEM INFORMASI	3
BAB III RENCANA PROGRAM TAHUNAN BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI	
PERIODE 2021/2022	5
BAB IV PENUTUP	18

BAB I



PENDAHULUAN

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Penyusunan Rencana Kerja Tahunan Badan Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi (BPTSI) didasarkan pada kebutuhan yang berkaitan dengan pengembangan teknologi dan sistem informasi di berbagai bidang. Perkembangan teknologi informasi yang pesat dan tuntutan akan efisiensi serta peningkatan layanan menjadi faktor utama dalam menyusun rencana kerja tahunan BPTSI. Selain itu, tantangan dan perubahan yang terjadi di lingkungan eksternal juga perlu diperhatikan agar BPTSI dapat merespon dengan tepat dan memberikan kontribusi yang signifikan. Untuk tetap relevan dan efektif dalam menjalankan tugasnya, BPTSI perlu mengikuti dan memanfaatkan perkembangan teknologi ini dengan memperbarui infrastruktur, mengembangkan sistem informasi yang canggih, dan meningkatkan kapabilitas anggota tim.

Tuntutan kebutuhan Universitas Nasional dan pemangku kepentingan juga menjadi pertimbangan dalam penyusunan Rencana Kerja Tahunan. BPTSI bertanggung jawab untuk mendukung pengembangan teknologi informasi di Universitas Nasional. Oleh karena itu, pemahaman yang mendalam tentang kebutuhan dan tantangan yang dihadapi menjadi penting agar BPTSI dapat memberikan solusi yang tepat dan efektif.

Penyusunan Rencana Kerja Tahunan BPTSI didasarkan pada visi Bidang Sistem Informasi Universitas Nasional membangun budaya dan transformasi digital untuk peningkatan kualitas kinerja dan layanan berbasis TIK dalam rangka mewujudkan Universitas Nasional sebagai World Class University.

Dengan memperhatikan latar belakang tersebut, BPTSI menyusun Rencana Kerja Tahunan yang terarah dan berorientasi pada pencapaian tujuan strategis Universitas Nasional. Rencana Kerja Tahunan ini mencakup berbagai kegiatan

seperti peningkatan infrastruktur, pengembangan sistem informasi, pelatihan dan pengembangan sumber daya manusia. Dengan demikian, BPTSI dapat terus beradaptasi dengan perubahan teknologi dan memberikan layanan yang unggul bagi Universitas Nasional.

B. Landasan Penyusunan Rencana Kerja Tahunan

Landasan penyusunan Rencana Kerja Tahunan Badan Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi (BPTSI) adalah sebagai berikut :

1. Landasan penyusunan Renstra Bidang Sistem Informasi Tahun Akademik 2021/2022 - 2025/2026 adalah sebagai berikut :
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu;
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan;
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
9. Keputusan Pengurus YMIK Nomor : 24 Tahun 2021 tentang Statuta Universitas Nasional;
10. Keputusan Pengurus YMIK Nomor : 5 Tahun 2021 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Nasional;
11. Rencana Strategis Universitas Nasional Tahun 2021 - 2025 Revisi 01
12. Rencana Strategis Bidang Sistem Informasi Universitas Nasional 2021/2022 – 2025/2026.

BAB II



VISI, MISI, TUJUAN, SASARAN DAN STRATEGI BIDANG SISTEM INFORMASI

BAB II

VISI, MISI, TUJUAN, SASARAN DAN STRATEGI BIDANG SISTEM INFORMASI

VISI	Misi	Tujuan	Sasaran	Strategi
Membangun Budaya dan Transformasi Digital untuk Peningkatan Kualitas Kinerja dan Layanan Berbasis TIK dalam rangka mewujudkan Universitas Nasional sebagai <i>World Class University</i>	1. Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Informasi Terintegrasi menuju UNAS <i>in One Hand</i>	1.1. Tercapainya peningkatan kualitas pengajaran dan pembelajaran berbasis digital	1.1.1. Integrasi teknologi informasi dan komunikasi di dalam sistem pembelajaran	1.1.1.1. Integrasi teknologi informasi dan komunikasi di dalam sistem pembelajaran
		1.2. Tersedianya fasilitas layanan sistem informasi bidang pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat yang terintegrasi dan terbarukan untuk memenuhi standar nasional dan internasional	1.2.1. Dibangunnya sistem informasi dalam bidang pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat, yang terintegrasi dan terbarukan untuk memenuhi standar nasional dan internasional	1.2.1.1. Pengembangan sistem informasi terintegrasi dalam bidang pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat
	2. Peningkatan Efisiensi dan Efektifitas Pelaporan dengan UNAS Satu Data	2.1. Tersedianya layanan UNAS Satu Data untuk peningkatan efisiensi dan efektifitas pelaporan	2.1.1. Pengembangan layanan UNAS Satu Data untuk peningkatan efisiensi dan efektifitas pelaporan	2.1.1.1. Pengembangan layanan UNAS Satu Data
	3. Peningkatan Layanan Prima	3.1. Terealisasinya Paperless Office dalam penyelenggaraan aktifitas	3.1.1. Penerapan <i>Paperless Office</i> dalam penyelenggaraan aktifitas administrasi dan	3.1.1.1. Penerapan Paperless Office dalam

VISI	Misi	Tujuan	Sasaran	Strategi
	berbasis Digital	administrasi dan manajemen baik akademik maupun non akademik.	manajemen baik akademik maupun non akademik	penyelenggaraan aktifitas administrasi
		3.2. Tercaainya peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi.	3.2.1. Peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi	3.2.1.1. Peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi
	4. Peningkatan Kapasitas Infrastruktur Server dan Jaringan	4.1. Tersedianya infrastruktur server dan jaringan yang sesuai standar nasional dan internasional	4.1.1. Peningkatan kapasitas infrastruktur server dan jaringan yang sesuai standar nasional dan internasional	4.1.1.1. Peningkatan kapasitas infrastruktur server dan jaringan

BAB III



RENCANA PROGRAM TAHUNAN BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI PERIODE 2022/2023

BAB III
RENCANA PROGRAM TAHUNAN
BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI PERIODE 2022/2023

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
1.1.1.1. Integrasi teknologi informasi dan komunikasi di dalam sistem pembelajaran	a. Penambahan fitur atau menu mendukung penerapan kurikulum berbasis OBE (<i>outcome based education</i>) secara konsisten di setiap program pada sistem pembelajaran	Ka Bid. Software	Implementasi sistem pembelajaran yang mendukung penerapan kurikulum berbasis OBE (<i>outcome based education</i>)	a.1. Aplikasi sistem pembelajaran a.2. Manual Book Aplikasi sistem Pembelajaran a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi sistem pembelajaran a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 10% a.2 10% a.3 0% a.1 0%	September 2022	5.000
	a. Pengembangan aplikasi e-library untuk mendukung pengajaran dan pembelajaran	Ka Bid. Software	Implementasi e-Library	a.1. Aplikasi e-Library a.2. Manual Book Aplikasi e-Library a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi e-Library a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 10% a.2 10% a.3 0% a.1 0%	Oktober - November 2022	5.000
1.2.1.1. Pengembangan sistem informasi terintegrasi dalam bidang pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat	a. Pengembangan menu SIPPM untuk data penelitian dan pengabdian masyarakat mandiri	Ka Bid. Software	Implementasi SIPPM modul penelitian dan pengabdian masyarakat mandiri	a.1. Aplikasi SIPPM Modul PPM Mandiri a.2. Manual Book SIPPM Modul PPM Mandiri a.3. Penerapan Implementasi	a.1 50% a.2 50% a.3 25% a.1 25%	Desember 2022 – Januari 2023	10.000

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
				SIPPM Modul PPM Mandiri a.4. Kebijakan terkait level User			
	b. Pengembangan menu SIPPM untuk data penelitian dan pengabdian masyarakat yang didanai oleh pihak luar baik nasional maupun internasional	Ka Bid. Software	Implementasi SIPPM Modul Pendanaan Luar	a.1. Aplikasi SIPPM Modul Pendanaan Luar a.2. Manual Book SIPPM Modul Pendanaan Luar a.3. Penerapan Implementasi SIPPM Modul Pendanaan Luar a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 50% a.2 50% a.3 25% a.1 25%	Desember 2022 – Januari 2023	10.000
	c. Pengembangan SIPPM untuk publikasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat	Ka Bid. Software	Implementasi SIPPM Modul Publikasi	a.1. Aplikasi SIPPM Modul Publikasi a.2. Manual Book SIPPM Modul Publikasi a.3. Penerapan Implementasi SIPPM Modul Publikasi a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 50% a.2 50% a.3 25% a.1 25%	Desember 2022 – Januari 2023	10.000
	d. Pengembangan SIPPM untuk merekam keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dan pengabdian masyarakat oleh Dosen	Ka Bid. Software	Implementasi SIPPM Modul Keterlibatan Mahasiswa	a.1. Aplikasi SIPPM Modul Keterlibatan Mahasiswa a.2. Manual Book SIPPM Modul Keterlibatan Mahasiswa	a.1 50% a.2 50% a.3 25% a.1 25%	Desember 2022 – Januari 2023	10.000

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
				a.3. Penerapan Implementasi SIPPMM Modul Keterlibatan Mahasiswa a.4. Kebijakan terkait level User			
2.1.1.1. Pengembangan layanan UNAS Satu Data	a. Mengembangkan sistem informasi Monitoring dan Evaluasi Universitas Nasional untuk mensistematisasikan dan mengintegrasikan kebutuhan data monev internal di lingkungan Universitas Nasional sekaligus pemenuhan kebutuhan data untuk SPME (Sistem Penjaminan Mutu Eksternal) atau akreditasi nasional.	Ka Bid. Software	Implementasi aplikasi sistem informasi Monitoring dan Evaluasi Universitas Nasional	a.1. Aplikasi sistem informasi Monitoring dan Evaluasi a.2. Manual Book sistem informasi Monitoring dan Evaluasi a.3. Penerapan Implementasi sistem informasi Monitoring dan Evaluasi a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	Sudah terealisasi 100 %	-
	b. Mengembangkan Sistem Informasi Audit Mutu Internal	Ka Bid. Software	Implementasi Sistem Informasi Audit Mutu Internal	a.1. Sistem Informasi Audit Mutu Internal a.2. Manual Book Sistem Informasi Audit Mutu Internal a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Audit Mutu Internal a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.1 100%	Desember 2022 – Februari 2023	100.000
	c. Mengembangkan Portal Satu Unas dalam bentuk Dashboard sistem	Ka Bid. Software	Implementasi Sistem Informasi Eksekutif	a.1. Sistem Informasi Eksekutif	a.1 100% a.2 100% a.1 100%	Juli – September 2023	50.000

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
	Informasi Eksekutif untuk monitoring evaluasi dan mendukung pengambilan keputusan			a.2. Manual Book Sistem Informasi Eksekutif a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Eksekutif a.4. Kebijakan terkait level User	a.4 100%		
3.1.1.1. Penerapan Paperless Office dalam penyelenggaraan aktifitas administrasi	a. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi akademik	Ka Bid. Software	Implementasi Sistem Informasi Akademik berbasis Web	a.1. Sistem Informasi Akademik berbasis Web a.2. Manual Book Sistem Informasi Akademik berbasis Web a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Akademik berbasis Web a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 85% a.2 85% a.3 75% a.1 75%	Januari – Juni 2023	50.000
	b. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi keuangan	Ka Bid. Software	Implementasi Sistem Informasi Keuangan berbasis Web	a.1. Sistem Keuangan berbasis web a.2. Manual Book Sistem Informasi Keuangan berbasis Web a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Keuangan berbasis Web	a.1 85% a.2 85% a.3 75% a.1 75%	September – Desember 2022	50.000

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
				a.4. Kebijakan terkait level User			
	c. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi kepegawaian	Ka Bid. Software	Implementasi Sistem Informasi Kepegawaian berbasis Web	a.1. Sistem Kepegawaian berbasis web a.2. Manual Book Sistem Informasi Kepegawaian berbasis Web a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Kepegawaian berbasis Web a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 75% a.2 75% a.3 50% a.1 50%	September – Desember 2022	30.000
	d. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi logistik	Ka Bid. Software	Implementasi Sistem Informasi Logistik berbasis Web	a.1. Sistem Logistik berbasis web a.2. Manual Book Sistem Informasi Logistik berbasis Web a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Logistik berbasis Web a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	Sudah terealisasi 100 %	-
	e. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi perpustakaan.	Ka Bid. Software	Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Web	a.1. Sistem Perpustakaan berbasis web a.2. Manual Book Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Web	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	Sudah 100 %	-

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
				a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Web a.4. Kebijakan terkait level User			
	f. Mengembangkan versi mobile untuk Layanan Akademik Dosen	Ka Bid. Software	Implementasi Layanan Akademik Dosen berbasis Mobile	a.1. Layanan Akademik Dosen berbasis Mobile a.2. Manual Book Layanan Akademik Dosen berbasis Mobile a.3. Penerapan Implementasi Layanan Akademik Dosen berbasis Mobile a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 10% a.2 10% a.3 0% a.1 0%	Agustus 2022	5.000
	g. Mengembangkan versi mobile untuk Layanan Akademik Mahasiswa.	Ka Bid. Software	Implementasi Layanan Akademik Mahasiswa berbasis Mobile	a.1. Layanan Akademik Mahasiswa berbasis Mobile a.2. Manual Book Layanan Akademik Mahasiswa berbasis Mobile a.3. Penerapan Implementasi Layanan Akademik Mahasiswa berbasis Mobile a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 10% a.2 10% a.3 0% a.1 0%	Juli 2022	5.000

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
	h. Mengembangkan Aplikasi MBKM untuk mendukung kebijakan pemerintah yang baru	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi MBKM	a.1. Aplikasi MBKM a.2. Manual Book Aplikasi MBKM a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi MBKM a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 10% a.2 10% a.3 0% a.1 0%	Agustus 2022	5.000
	i. Mengembangkan Aplikasi RPL untuk mendukung kebijakan pemerintah yang baru	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi RPL	a.1. Aplikasi RPL a.2. Manual Book Aplikasi RPL a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi RPL a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 15% a.2 15% a.3 0% a.1 0%	Agustus 2022	15.000
	j. Mengembangkan Aplikasi Pengukuran CPL Program Studi	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Pengukuran CPL Program Studi	a.1. Aplikasi Pengukuran CPL Program Studi a.2. Manual Book Aplikasi Pengukuran CPL Program Studi a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Pengukuran CPL Program Studi a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.1 0%	Maret 2022	5.000
	k. Mengembangkan aplikasi absensi mahasiswa dan dosen yang lebih fleksibel dan efisien.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Absensi Belajar Mengajar	a.1. Aplikasi Absensi Belajar Mengajar a.2. Manual Book Aplikasi Absensi Belajar Mengajar	a.1 50% a.2 50% a.3 0% a.1 0%	Juli – Agustus 2022	30.000

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
				a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Absensi Belajar Mengajar a.4. Kebijakan terkait level User			
	l. Mengembangkan menu laporan keuangan pada sistem informasi keuangan.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Laporan Keuangan	a.1. Aplikasi Laporan Keuangan a.2. Manual Book Aplikasi Laporan Keuangan a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Laporan Keuangan a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	Januari – Maret 2023	50.000
	m. Mengembangkan sistem pembayaran yang terintegrasi dengan perbankan untuk transaksi pembayaran uang kuliah mahasiswa melalui Virtual Account.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Virtual Account	a.1. Aplikasi Virtual Account a.2. Manual Book Aplikasi Virtual Account a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Virtual Account a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	Sudah terealisasi 100 %	
	n. Mengembangkan aplikasi KPI (<i>Key Performance Indicator</i>) bagi Tenaga kependidikan dan dosen untuk mengukur kinerja pegawai.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi KPI	a.1. Aplikasi KPI a.2. Manual Book Aplikasi KPI a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi KPI a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	April – Juni 2023	50.000

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
	o. Mengembangkan aplikasi kepegawaian yang terintegrasi dengan Handkey atau mesin absen pegawai.	Ka Bid. Software	Implementasi integrasi aplikasi absen pegawai	a.1. Aplikasi Absen Pegawai a.2. Manual Book Aplikasi Absen Pegawai a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Absen Pegawai a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.1 0%	April 2022	5.000
	p. Mengintegrasikan aplikasi kepegawaian dan aplikasi akademik untuk memfasilitasi beban tugas dan kepangkatan dosen.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi beban tugas dosen	a.1. Aplikasi Beban Tugas Dosen a.2. Manual Book Aplikasi Beban Tugas Dosen a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Beban Tugas Dosen a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.1 0%	April 2022	5.000
	q. Mengembangkan modul logistik yang meliputi proses inventarisasi barang. Dengan adanya sistem informasi logistik yang terintegrasi, universitas dapat melacak dan mengelola inventaris barang dengan lebih efektif, termasuk pengadaan, penggunaan, dan pemeliharaan barang.	Ka Bid. Software	Implementasi Aaplikasi logistik	a.1. Aplikasi 13ogistic a.2. Manual Book Aplikasi 13ogistic a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi 13ogistic a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	Sudah terealisasi 100 %	-
	r. Mengembangkan Aplikasi Kuesioner Kepuasan Tenaga Pendidik.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Kuesioner	a.1. Aplikasi Kuesioner Kepuasan Tendik	a.1 100% a.2 100% a.3 100%	Sudah terealisasi 100 %	-

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
			Kepuasan Tendik	a.2. Manual Book Aplikasi Kuesioner Kepuasan Tendik a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Kuesioner Kepuasan Tendik a.4. Kebijakan terkait level User	a.4 100%		
	s. Mengembangkan Sistem Informasi Tugas Akhir untuk fasilitasi administrasi kegiatan Tugas Akhir.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Tugas Akhir	a.1. Aplikasi Tugas Akhir a.2. Manual Book Aplikasi Tugas Akhir a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Tugas Akhir a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	April – Juni 2022	50.000
	t. Mengembangkan Aplikasi Surat Menyurat Universitas Nasional untuk penerapan <i>paperless office</i> .	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi surat menyurat	a.1. Aplikasi surat menyurat a.2. Manual Book Aplikasi surat menyurat a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi surat menyurat a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 75% a.2 75% a.3 25% a.1 25%	Mei – Juli 2022	20.000
	u. Mengembangkan Aplikasi Tracer study.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Tracer Study	a.1. Aplikasi Tracer Study a.2. Manual Book Aplikasi Tracer Study	a.1 75% a.2 75% a.3 50% a.1 50%	Maret – Juni 2022	35.000

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2021/2022	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
				a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Tracer Study a.4. Kebijakan terkait level User			
	v. Mengembangkan Aplikasi Kuesioner Kepuasan Pengguna Lulusan.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Kuesioner Kepuasan Pengguna Lulusan	a.1. Aplikasi Kuesioner Kepuasan Pengguna Lulusan a.2. Manual Book Aplikasi Kuesioner Kepuasan Pengguna Lulusan a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Kuesioner Kepuasan Pengguna Lulusan a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	Sudah terealisasi 100 %	-
	w. Mengembangkan Aplikasi SIMKADMAWA	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi SIMKADMAWA	a.1. Aplikasi SIMKADMAWA a.2. Manual Book Aplikasi SIMKADMAWA a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi SIMKADMAWA a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100%	Sudah terealisasi 100 %	-
	x. Mengembangkan pelayanan terpadu di lingkungan Biro Administrasi Umum	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi pelayanan terpadu BAU	a.1. Aplikasi pelayanan terpadu BAU	a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0%	Agustus 2022	5.000

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
				a.2. Manual Book Aplikasi pelayanan terpadu BAU a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi pelayanan terpadu BAU a.4. Kebijakan terkait level User			
	y. Mengembangkan Aplikasi Maintenance Sarana dan Prasarana.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Maintenance Sarpras	a.1. Aplikasi Maintenance Sarpras a.2. Manual Book Aplikasi Maintenance Sarpras a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Maintenance Sarpras a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.1 0%	Agustus 2022	5.000
	z. Mengembangkan Aplikasi Patroli Keamanan.	Ka Bid. Software	Implementasi Aplikasi Patroli Keamanan	a.1. Aplikasi Patroli Keamanan a.2. Manual Book Aplikasi Patroli Keamanan a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Patroli Keamanan a.4. Kebijakan terkait level User	a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.1 0%	Agustus 2022	5.000
3.2.1.1. Peningkatan kapasitas SDM	a. Pemenuhan kecukupan dan kualifikasi SDM Bidang Sistem Informasi	Ka. BPTSI	Jumlah SDM terpenuhi	Ka BPTSI : 1 Kabid Software : 1	100%	Sudah Terpenuhi 100%	-

Strategi	Rencana Program	PIC	Target Output	Referensi Indikator Renstra (IKU & IKT)	Target Capaian 2022/2023	Waktu Pelaksanaan	Anggaran (Rp 000)
Bidang Sistem Informasi	untuk mendukung pelaksanaan tridharma, fungsi dan pengembangan institusi secara efektif;			Kabid Hardware : 1 Programmer : 6 SysAdmin : 1 Penjaminan Mutu : 1			
	b. Peningkatan jenjang Pendidikan untuk SDM Bidang Sistem Informasi.	Ka. BPTSI	Pendidikan SDM Meningkat	S3 : 1 S2 : 3 S1 : 7	75%	September 2021 – Agustus 2024	50.000
	a. Peningkatan kapasitas penguasaan Bahasa Inggris sebagai bahasa internasional untuk mendukung UNAS menjadi Perguruan Tinggi bermutu dan berdaya saing internasional.	Ka. BPTSI	Penguasaan Bahasa Inggris	Kemampuan berbahasa inggris : aktif	10%	Juni 2022	5.000
	b. Peningkatan kapasitas bidang teknologi terkini untuk dapat mengikuti perkembangan teknologi yang sangat cepat.	Ka. BPTSI	Peningkatan kapasitas SDM	a.1. Mobile Programming a.2. Security System	a.1. 5% a.1. 10%	Maret 2022	10.000
	c. Pelatihan dan Sertifikasi Nasional Berbasis SKKNI Bidang Sistem Informasi.	Ka. BPTSI	Sertifikasi Nasional Berbasis SKKNI Bidang Sistem Informasi	Sertifikasi SKKNI Bidang Sistem Informasi : 5	15%	Maret 2022	15.000
4.1.1.1. Peningkatan kapasitas infrastruktur server dan jaringan	a. Peningkatan kapasitas infrastruktur Server	Kabid. Hardware	Revitalisasi Server	List spesifikasi software & hardware yang digunakan menggunakan versi terupdate	50%	Juni – Agustus 2022	150.000

BAB IV



PENUTUP

BAB VI PENUTUP

Rencana Kerja Tahunan Badan Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi (BPTSI) tahun 2022-2023 sebagai panduan strategis bagi pengembangan teknologi dan sistem informasi di Universitas Nasional pada tahun 2022 - 2023. Rencana kerja ini mencerminkan komitmen kami untuk terus berinovasi, meningkatkan efisiensi, dan memberikan pelayanan yang unggul kepada stakeholders.

Selama penyusunan rencana kerja tahunan ini, kami telah mengidentifikasi tujuan dan langkah-langkah yang jelas untuk mencapai visi dalam pengembangan teknologi dan sistem informasi. Selain itu, kami juga berkomitmen untuk meningkatkan pelayanan kepada stakeholders. Kami akan terus berupaya menyediakan layanan yang responsif, transparan, dan ramah pengguna, sesuai dengan kebutuhan.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan berkontribusi dalam penyusunan rencana kerja tahunan ini dan berkomitmen untuk melaksanakan rencana kerja tahunan ini dengan penuh dedikasi dan tanggung jawab. Kami akan memantau progres pencapaian target, melakukan tindak lanjut yang diperlukan, dan melakukan evaluasi secara berkala. Dengan semangat yang kuat, kami yakin dapat mencapai tujuan kami dalam pengembangan teknologi dan sistem informasi.