



**UNIVERSITAS
NASIONAL**
PIONIR PERUBAHAN



LAPORAN KINERJA TAHUNAN BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI PERIODE 2021-2022



**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KINERJA TAHUNAN
BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI
DAN SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS NASIONAL
TAHUN AKADEMIK 2021 / 2022**

Dibuat Oleh,

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

Diketahui Oleh,

Dr. El Amry Bermawi Putera, M.A
Rektor

UNIVERSITAS NASIONAL

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Dengan Rahmat dan Karunia Allah SWT, kami dapat menyusun Laporan Kinerja Tahunan Badan Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi (BPTSI) Universitas Nasional (UNAS) untuk periode 2021/2022. Laporan ini mencerminkan semangat kami dalam mengembangkan dan memajukan infrastruktur teknologi serta sistem informasi yang sejalan dengan Visi Universitas Nasional dalam mewujudkan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan riset untuk mencapai akreditasi internasional menuju *World Class University*.

Selama setahun terakhir, kami telah menghadirkan inovasi melalui proyek-proyek strategis, mulai dari Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi. Hal tersebut untuk meningkatkan aksesibilitas layanan akademik, hingga implementasi sistem manajemen pembelajaran berbasis teknologi. Kolaborasi dengan lembaga juga menjadi fokus kami untuk mengadopsi solusi terbaik yang relevan dengan perkembangan terkini dalam dunia teknologi informasi.

Meskipun demikian, kami sadar akan tantangan yang masih dihadapi. Dengan proaktif menganalisis kekurangan yang ada, kami bertekad untuk terus meningkatkan kualitas layanan dan infrastruktur teknologi universitas. Strategi jangka panjang kami melibatkan pengembangan kompetensi tim, peningkatan infrastruktur teknologi, dan penguatan kerjasama dengan stakeholder internal dan eksternal.

Terima kasih atas kepercayaan dan dukungan, baik dari Bapak Rektor maupun seluruh Civitas Akademika UNAS, dalam perjalanan kami untuk menjadikan Universitas Nasional menjadi Perguruan Tinggi Swasta dengan peringkat 10 PTS terbaik di Indonesia dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan riset yang berbasis kebudayaan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Jakarta, 07 Februari 2022
Kepala BPTSI,

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

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------------------------|
| KATA PENGANTAR | 3 |
| DAFTAR ISI | 4 |
| BAB I PENDAHULUAN | 6 |
| A. Latar Belakang | 6 |
| B. Landasan Penyusunan Laporan Kinerja Tahunan | 7 |
| BAB II VISI, MISI, TUJUAN, SASARAN DAN STRATEGI BIDANG SISTEM INFORMASI..... | 11 |
| BAB III LAPORAN KINERJA TAHUNAN | 13 |
| | Error! Bookmark not defined. |
| BAB IV CAPAIAN KINERJA TAHUNAN..... | 16 |
| A. Capaian Setiap Strategi BPTSI PERIODE 2021/2022 | 16 |
| B. Capaian Setiap Sasaran BPTSI PERIODE 2021/2022 | 25 |
| C. Capaian Setiap Misi & Tujuan BPTSI PERIODE 2021/2022..... | 26 |
| D. Capaian Visi BPTSI PERIODE 2021/2022..... | 27 |
| BAB V EVALUASI CAPAIAN VMETS DAN TINDAK LANJUT | 29 |
| A. Identifikasi Akar Masalah Ketidakberhasilan Capaian Target VMETS | 29 |
| B. Tindaklanjut atas Ketidakberhasilan Capaian Target VMETS | 30 |
| BAB VI PENUTUP..... | 32 |

BAB I



PENDAHULUAN





BAB I

PENDAHULUAN


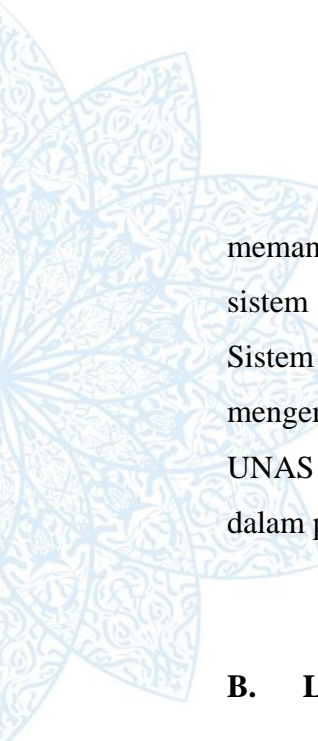
A. Latar Belakang

Pengembangan teknologi dan sistem informasi menjadi semakin penting di tengah transformasi digital yang melanda berbagai sektor, termasuk pendidikan tinggi. Di Universitas Nasional, peran teknologi informasi tidak hanya sebagai penunjang operasional, tetapi juga sebagai penggerak utama untuk meningkatkan kualitas pendidikan, pengajaran, dan pembelajaran. Berbagai inovasi dalam teknologi informasi, seperti *e-learning*, manajemen data mahasiswa, dan sistem keuangan terintegrasi, menjadi kunci dalam memperluas aksesibilitas, meningkatkan efisiensi, dan meningkatkan pengalaman akademik bagi seluruh komunitas universitas.

Namun, tantangan dalam menghadirkan teknologi informasi yang inovatif dan berkelanjutan tidak dapat dianggap remeh. Perkembangan teknologi yang begitu cepat, bersamaan dengan perubahan kebutuhan dan harapan dari mahasiswa, dosen, dan staf administrasi, menuntut agar BPTSI Universitas Nasional selalu berada di garis depan dalam merancang, dan mengembangkan infrastruktur teknologi serta sistem informasi. Selain itu, dengan semakin kompleksnya kebutuhan teknologi informasi, dibutuhkan strategi yang terukur dan berkelanjutan untuk memastikan bahwa investasi dalam teknologi memberikan nilai tambah yang signifikan bagi seluruh stakeholder universitas.

Oleh karena itu, Laporan Kinerja Tahunan BPTSI Universitas Nasional menjadi alat yang sangat penting dalam mengevaluasi dan mengkomunikasikan kinerja BPTSI dalam menghadirkan solusi teknologi informasi yang inovatif dan efektif. Laporan ini tidak hanya mencatat pencapaian, tetapi juga menggambarkan tantangan yang dihadapi dan langkah-langkah strategis yang diambil untuk mengatasi tantangan tersebut. Dengan demikian, laporan ini tidak hanya menjadi cerminan atas kinerja BPTSI, tetapi juga menjadi panduan bagi perencanaan strategis yang akan datang dalam pengembangan teknologi informasi di Universitas Nasional.

Universitas Nasional, sebagai lembaga pendidikan tinggi yang berkomitmen untuk memberikan layanan terbaik bagi mahasiswa dan stakeholder lainnya,



memandang pentingnya upaya untuk terus mengembangkan infrastruktur teknologi dan sistem informasi yang tangguh. Oleh karena itu, Badan Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi (BPTSI) hadir sebagai garda terdepan dalam merancang dan mengembangkan infrastruktur teknologi serta sistem informasi untuk mewujudkan UNAS menjadi Perguruan Tinggi Swasta dengan peringkat 10 PTS terbaik di Indonesia dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan riset yang berbasis kebudayaan.

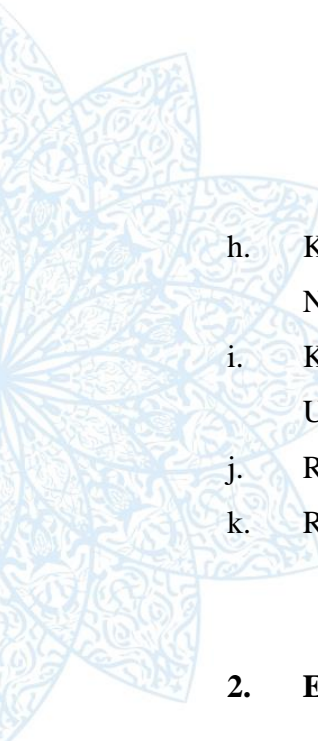

B. Landasan Penyusunan Laporan Kinerja Tahunan

Penyusunan Laporan Kinerja Tahunan BPTSI didasarkan pada beberapa landasan yang kuat, yang mencakup kebijakan, evaluasi pencapaian, identifikasi tantangan, serta perumusan strategi untuk pengembangan teknologi informasi di universitas. Landasan ini menjadi landasan penting bagi penyusunan laporan yang akurat dan bermanfaat bagi perencanaan strategis di masa depan.

1. Kebijakan

Kebijakan ini mencakup peraturan dan rencana strategis yang telah ditetapkan, diantaranya :

- a. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- b. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- c. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
- d. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu;
- e. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
- f. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan;
- g. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;

- 
- 
- h. Keputusan Pengurus YMIK Nomor : 24 Tahun 2021 tentang Statuta Universitas Nasional;
 - i. Keputusan Pengurus YMIK Nomor : 5 Tahun 2021 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Nasional;
 - j. Rencana Strategis Universitas Nasional Tahun 2021 – 2025 Revisi 01.
 - k. Rencana Strategis Bidang Sistem Informasi Tahun 2021 – 2025.

2. Evaluasi Pencapaian

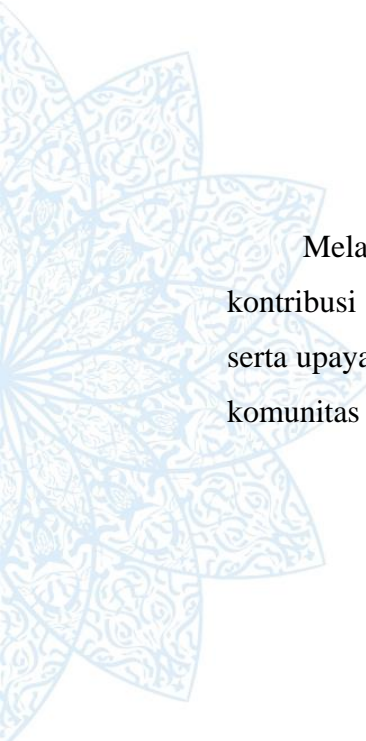
Laporan ini mencakup evaluasi menyeluruh terhadap pencapaian BPTSI dalam periode laporan sebelumnya. Evaluasi ini meliputi pengembangan infrastruktur teknologi, implementasi inovasi baru, dan peningkatan layanan teknologi informasi yang disediakan kepada seluruh Civitas Akademika UNAS. Data dan statistik kinerja di masa lalu menjadi dasar untuk mengevaluasi kinerja dan mengidentifikasi tren yang relevan.

3. Identifikasi Tantangan

Salah satu fokus utama laporan ini adalah untuk mengidentifikasi tantangan dan hambatan yang dihadapi oleh BPTSI dalam menjalankan fungsinya. Hal ini mencakup keterbatasan sumber daya, perubahan kebijakan, dan tantangan teknis yang muncul seiring dengan perkembangan teknologi. Dengan mengidentifikasi tantangan ini, laporan ini membantu dalam merumuskan strategi untuk mengatasi hambatan yang dihadapi.

4. Perencanaan Strategi

Berdasarkan evaluasi pencapaian dan identifikasi tantangan, laporan ini merumuskan strategi jangka pendek dan jangka panjang untuk pengembangan teknologi informasi di Universitas Nasional. Strategi ini mencakup pengembangan kompetensi tim, peningkatan infrastruktur teknologi, penguatan kerjasama dengan pihak eksternal, dan pengembangan inovasi teknologi baru yang sesuai dengan kebutuhan universitas.



Melalui penyusunan laporan ini, diharapkan dapat tergambar dengan jelas kontribusi dan komitmen BPTSI dalam mendukung Visi dan Misi Universitas Nasional serta upaya nyata untuk terus meningkatkan pelayanan teknologi informasi bagi seluruh komunitas universitas.

BAB II



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



BAB 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 berbasis Digital | 3.1. Terealisasinya Paperless Office dalam penyelenggaraan aktifitas administrasi dan manajemen baik akademik maupun non akademik. | 3.1.1. Penerapan <i>Paperless Office</i> dalam penyelenggaraan aktifitas administrasi dan manajemen baik akademik maupun non akademik |
| | 3.2. Tercapainya 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



LAPORAN KINERJA TAHUNAN BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI (BPTSI) 2021/2022



BAB III

LAPORAN KINERJA TAHUNAN

| NO | NAMA KEGIATAN | URAIAN KEGIATAN | WAKTU PELAKSANAAN |
|----|--|--|--------------------------------------|
| 1 | Desain sistem pembelajaran yang mendukung penerapan kurikulum berbasis OBE (outcome based education) | Analisis kebutuhan sistem pembelajaran yang mendukung penerapan kurikulum berbasis OBE. | 7 – 21 September 2021 |
| 2 | Desain Prototype Aplikasi SIPPM | <ol style="list-style-type: none"> 1. Perancangan menu untuk data penelitian dan pengabdian masyarakat mandiri 2. Perancangan menu untuk data penelitian dan pengabdian masyarakat yang didanai oleh pihak luar baik nasional maupun internasional 3. Perancangan menu untuk publikasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat 4. Perancangan menu untuk merekam keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dan pengabdian masyarakat oleh Dosen | 06 Desember 2021 – 21 Januari 2022 |
| 2 | Pembangunan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Universitas Nasional (SIMONAS) | Membangun 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. | 06 September 2021 – 28 Februari 2022 |
| 3 | Pengembangan Sistem Informasi | Mengembangkan sistem informasi Akademik berbasis web untuk memudahkan | 10 Januari – 30 Juni |

| | | | |
|----|---|--|------------------------------|
| | Akademik Berbasis Web | akses dari manapun diluar unas | 2022 |
| 4 | Pembangunan Sistem Informasi Logistik Berbasis Web | Membangun sistem informasi Logistik berbasis web untuk memudahkan akses dari manapun diluar unas | 18 Juli – 19 September 2022 |
| 5 | Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web | Membangun sistem informasi Logistik berbasis web untuk memudahkan akses dari manapun diluar unas | 7 Oktober – 24 Desember 2022 |
| 6 | Pengembangan sistem pembayaran Virtual Account | Mengembangkan sistem pembayaran yang terintegrasi dengan perbankan untuk transaksi pembayaran uang kuliah mahasiswa melalui Virtual Account. | 03 Januari – 24 Maret 2022 |
| 7 | Pembangunan Aplikasi Kuesioner Kepuasan Tenaga Pendidik. | Membangun aplikasi Kuesioner Kepuasan Tenaga Pendidik | 25 Maret – 10 Juli 2022 |
| 8 | Pembangunan Sistem Informasi Tugas Akhir | Membangun Sistem Informasi Tugas Akhir untuk fasilitasi administrasi Tugas Akhir. | 25 Maret – 10 Agustus 2022 |
| 9 | Pembangunan Aplikasi Tracer study. | Membangun Aplikasi Tracer study. | 15 April – 10 Juli 2022 |
| 10 | Pembangunan Aplikasi Kuesioner Kepuasan Pengguna Lulusan. | Membangun Aplikasi Kuesioner Kepuasan Pengguna Lulusan | 15 April – 20 Juni 2022 |
| 11 | Pembangunan Aplikasi SIMKADMAWA | Membangun Aplikasi SIMKADMAWA | 20 Juni - 17 September 2022 |

BAB IV



CAPAIAN KINERJA TAHUNAN BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI 2021/2022



BAB IV

CAPAIAN KINERJA TAHUNAN

A. Capaian Setiap Strategi BPTSI PERIODE 2021/2022

| Strategi | Rencana Program | Referensi Output | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|--|---|---|--|--|-------------|-----------------|
| 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 | 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 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | a. Pengembangan aplikasi e-library untuk mendukung pengajaran dan pembelajaran | 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 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | Rata-Rata | | 5% | 5% | 100% | Tercapai |
| 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 | a.1. Aplikasi SIPPM Modul PPM Mandiri a.2. Manual Book SIPPM Modul PPM Mandiri a.3. Penerapan Implementasi SIPPM Modul PPM Mandiri a.4. Kebijakan terkait level User | a.1 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | a.1 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | 100% | Tercapai |

| Strategi | Rencana Program | Referensi Output | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|--|--|--|--|--|-------------|-----------------|
| | b. Pengembangan menu SIPPM untuk data penelitian dan pengabdian masyarakat yang didanai oleh pihak luar baik nasional maupun internasional | a.1. Aplikasi SIPPM Modul 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 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | a.1 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | 100% | Tercapai |
| | c. Pengembangan SIPPM untuk publikasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat | 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 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | a.1 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | 100% | Tercapai |
| | d. Pengembangan SIPPM untuk merekam keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dan pengabdian masyarakat oleh Dosen | a.1. Aplikasi SIPPM Modul Keterlibatan Mahasiswa a.2. Manual Book SIPPM Modul Keterlibatan Mahasiswa a.3. Penerapan Implementasi SIPPM Modul Keterlibatan Mahasiswa a.4. Kebijakan terkait level User | a.1 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | a.1 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | 100% | Tercapai |
| | Rata-Rata | | 10% | 10% | 100% | Tercapai |
| 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 | 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% | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | 100% | Tercapai |

| Strategi | Rencana Program | Referensi Output | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|--|---|---|--|--|-------------|-----------------|
| | Eksternal) atau akreditasi nasional. | | | | | |
| | b. Mengembangkan 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 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | a.1 15% a.2 15% a.3 5% a.4 5% | 100% | Tercapai |
| | c. Mengembangkan Portal Satu Unas dalam bentuk Dashboard sistem Informasi Eksekutif untuk monitoring evaluasi dan mendukung pengambilan keputusan | a.1. Sistem Informasi Eksekutif a.2. Manual Book Sistem Informasi Eksekutif a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Eksekutif a.4. Kebijakan terkait level User | a.1 7% a.2 7% a.3 1% a.4 1% | a.1 7% a.2 7% a.3 1% a.4 1% | 100% | Tercapai |
| | Rata-Rata | | 53.5% | 53.5% | 100% | Tercapai |
| 3.1.1.1. Penerapan Paperless Office dalam penyelenggaraan aktifitas administrasi | a. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi akademik | 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 75% a.2 75% a.3 50% a.4 50% | a.1 75% a.2 75% a.3 50% a.4 50% | 100% | Tercapai |
| | b. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi keuangan | 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.4. Kebijakan terkait level User | a.1 75% a.2 75% a.3 50% a.4 50% | a.1 75% a.2 75% a.3 50% a.4 50% | 100% | Tercapai |
| | c. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi kepegawaian | a.1. Sistem Kepegawaian berbasis web a.2. Manual Book Sistem Informasi Kepegawaian berbasis Web a.3. Kebijakan terkait level User | a.1 50% a.2 50% a.3 25% | a.1 50% a.2 50% a.3 25% | 100% | Tercapai |

| Strategi | Rencana Program | Referensi Output | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|----------|---|---|--|--|------|------------|
| | | a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Kepegawaian berbasis Web a.4. Kebijakan terkait level User | a.4 25% | a.4 25% | | |
| | d. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi logistik | 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% | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | 100% | Tercapai |
| | e. Mengembangkan versi web untuk sistem informasi perpustakaan. | a.1. Sistem Perpustakaan berbasis web a.2. Manual Book Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Web a.3. Penerapan Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Web a.4. Kebijakan terkait level User | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | 100% | Tercapai |
| | f. Mengembangkan versi mobile untuk Layanan Akademik Dosen | 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 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | g. Mengembangkan versi mobile untuk Layanan Akademik Mahasiswa. | 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 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | h. Mengembangkan Aplikasi MBKM untuk mendukung kebijakan pemerintah yang baru | a.1. Aplikasi MBKM a.2. Manual Book Aplikasi MBKM a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi MBKM | a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | a.1 0% a.2 0% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |

| Strategi | Rencana Program | Referensi Output | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|----------|---|--|--|--|------|------------|
| | | a.4. Kebijakan terkait level User | | | | |
| | i. Mengembangkan Aplikasi RPL untuk mendukung kebijakan pemerintah yang baru | 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.4 0% | a.1 15% a.2 15% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | j. Mengembangkan 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.4 0% | a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | k. Mengembangkan aplikasi absensi mahasiswa dan dosen yang lebih fleksibel dan efisien. | a.1. Aplikasi Absensi Belajar Mengajar a.2. Manual Book Aplikasi Absensi Belajar Mengajar a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Absensi Belajar Mengajar a.4. Kebijakan terkait level User | a.1 50% a.2 50% a.3 0% a.4 0% | a.1 50% a.2 50% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | l. Mengembangkan menu laporan keuangan pada sistem informasi 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 40% a.2 40% a.3 10% a.4 10% | a.1 40% a.2 40% a.3 10% a.4 10% | 100% | Tercapai |
| | m. Mengembangkan sistem pembayaran yang terintegrasi dengan perbankan untuk transaksi pembayaran uang kuliah mahasiswa melalui 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% | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | 100% | Tercapai |
| | n. Mengembangkan aplikasi KPI (Key | a.1. Aplikasi KPI a.2. Manual Book Aplikasi KPI | a.1 50% a.2 50% | a.1 50% a.2 50% | 100% | Tercapai |

| Strategi | Rencana Program | Referensi Output | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|----------|--|---|--|--|------|------------|
| | <i>Performance Indicator</i>) bagi Tenaga kependidikan dan dosen untuk mengukur kinerja pegawai. | a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi KPI a.4. Kebijakan terkait level User | a.3 0% a.4 0% | a.3 0% a.4 0% | | |
| | o. Mengembangkan aplikasi kepegawaian yang terintegrasi dengan Handkey atau mesin 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.4 0% | a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | p. Mengintegrasikan aplikasi kepegawaian dan aplikasi akademik untuk memfasilitasi beban tugas dan kepangkatan 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.4 0% | a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | 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. | a.1. Aplikasi Logistic a.2. Manual Book Aplikasi Logistic a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Logistic a.4. Kebijakan terkait level User | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | 100% | Tercapai |
| | r. Mengembangkan Aplikasi Kuesioner Kepuasan Tenaga Pendidik. | a.1. Aplikasi Kuesioner Kepuasan Tendik a.2. Manual Book Aplikasi Kuesioner Kepuasan Tendik a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | 100% | Tercapai |

| Strategi | Rencana Program | Referensi Output | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|----------|---|---|--|--|------|------------|
| | | Kuesioner Kepuasan Tendik a.4. Kebijakan terkait level User | | | | |
| | s. Mengembangkan Sistem Informasi Tugas Akhir untuk fasilitasi administrasi kegiatan 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% | a.1 100% a.2 100% a.3 100% a.4 100% | 100% | Tercapai |
| | t. Mengembangkan Aplikasi Surat Menyurat Universitas Nasional untuk penerapan <i>paperless office</i> . | 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 10% a.4 10% | a.1 75% a.2 75% a.3 10% a.4 10% | 100% | Tercapai |
| | u. Mengembangkan Aplikasi Tracer study. | a.1. Aplikasi Tracer Study a.2. Manual Book Aplikasi Tracer Study a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi Tracer Study a.4. Kebijakan terkait level User | a.1 75% a.2 75% a.3 30% a.4 30% | a.1 75% a.2 75% a.3 30% a.4 30% | 100% | Tercapai |
| | v. Mengembangkan 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 75% a.2 75% a.3 30% a.4 30% | a.1 75% a.2 75% a.3 30% a.4 30% | 100% | Tercapai |
| | w. Mengembangkan 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 80% a.2 80% a.3 20% a.4 20% | a.1 80% a.2 80% a.3 20% a.4 20% | 100% | Tercapai |
| | x. Mengembangkan pelayanan terpadu di lingkungan Biro | a.1. Aplikasi pelayanan terpadu BAU a.2. Manual Book Aplikasi pelayanan terpadu BAU | a.1 5% a.2 5% a.3 0% | a.1 5% a.2 5% a.3 0% | 100% | Tercapai |

| Strategi | Rencana Program | Referensi Output | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|
| | Administrasi Umum | a.3. Penerapan Implementasi Aplikasi pelayanan terpadu BAU a.4. Kebijakan terkait level User | a.4 0% | a.4 0% | | |
| | y. Mengembangkan Aplikasi Maintenance Sarana dan Prasarana. | 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.4 0% | a.1 5% a.2 5% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | z. Mengembangkan 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 0% a.3 0% a.4 0% | a.1 5% a.2 0% a.3 0% a.4 0% | 100% | Tercapai |
| | Rata-Rata | | 40.9% | 40.9% | 100% | Tercapai |
| 3.2.1.1. Peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi | a. Pemenuhan kecukupan dan kualifikasi SDM Bidang Sistem Informasi untuk mendukung pelaksanaan tridharma, fungsi dan pengembangan institusi secara efektif; | Ka BPTSI : 1 Kabid Software : 1 Kabid Hardware : 1 Programmer : 6 SysAdmin : 1 Penjaminan Mutu : 1 | 100% | 100% | 100% | Tercapai |
| | b. Peningkatan jenjang Pendidikan untuk SDM Bidang Sistem Informasi. | S3 : 1 S2 : 3 S1 : 7 | 50% | 0% | 0% | Belum Tercapai |
| | a. Peningkatan kapasitas penguasaan Bahasa Inggris sebagai bahasa internasional untuk | Kemampuan berbahasa Inggris : aktif | 10% | 10% | 100% | Tercapai |

| Strategi | Rencana Program | Referensi Output | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|--|---|---|---------------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| | mendukung UNAS menjadi Perguruan Tinggi bermutu dan berdaya saing internasional. | | | | | |
| | b. Peningkatan kapasitas bidang teknologi terkini untuk dapat mengikuti perkembangan teknologi yang sangat cepat. | a.1. Mobile Programming a.2. Security System | a.1. 5% a.2. 10% | a.1. 5% a.2. 10% | 100% | Tercapai |
| | c. Pelatihan dan Sertifikasi Nasional Berbasis SKKNI Bidang Sistem Informasi. | Sertifikasi SKKNI Bidang Sistem Informasi : 5 | 15% | 15% | 100% | Tercapai |
| | Rata-Rata | | 36.5% | 26.5% | 72.6% | Belum Tercapai |
| 4.1.1.1. Peningkatan kapasitas infrastruktur server dan jaringan | a. Peningkatan kapasitas infrastruktur Server | List spesifikasi software & hardware yang digunakan menggunakan versi terupdate | 50% | 50% | 100% | Tercapai |
| | Rata-Rata | | 50% | 50% | 100% | Tercapai |

B. Capaian Setiap Sasaran BPTSI PERIODE 2021/2022

| Sasaran | Strategi | Target 2021/2022 | Target 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|--|--|------------------|------------------|--------------|-----------------------|
| 1.1.2. Integrasi teknologi informasi dan komunikasi di dalam sistem pembelajaran | 1.1.2.1. Integrasi teknologi informasi dan komunikasi di dalam sistem pembelajaran | 5% | 5% | 100% | Tercapai |
| Rata-Rata | | 5% | 5% | 100% | Tercapai |
| 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 | 10% | 10% | 100% | Tercapai |
| Rata-Rata | | 10% | 10% | 100% | Tercapai |
| 2.1.1. Pengembangan layanan UNAS Satu Data untuk peningkatan efisiensi dan efektifitas pelaporan | 2.1.1.1. Pengembangan layanan UNAS Satu Data | 53.5% | 53.5% | 100% | Tercapai |
| Rata-Rata | | 53.5% | 53.5% | 100% | Tercapai |
| 3.1.1. Penerapan <i>Paperless Office</i> dalam penyelenggaraan aktifitas administrasi dan manajemen baik akademik maupun non akademik | 3.1.1.1. Penerapan <i>Paperless Office</i> dalam penyelenggaraan aktifitas administrasi | 40.9% | 40.9% | 100% | Tercapai |
| Rata-Rata | | 40.9% | 40.9% | 100% | Tercapai |
| 3.2.1. Peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi | 3.2.1.1. Peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi | 36.5% | 26.5% | 72.6% | Belum Tercapai |
| Rata-Rata | | 36.5% | 26.5% | 72.6% | Belum Tercapai |

| | | | | | |
|---|--|------------|------------|-------------|-----------------|
| 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 | 50% | 50% | 100% | Tercapai |
| Rata-Rata | | 50% | 50% | 100% | Tercapai |

C. Capaian Setiap Misi & Tujuan BPTSI PERIODE 2021/2022

| Misi | Tujuan | Sasaran | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|---|--|--|------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| 1. Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Informasi Terintegrasi menuju UNAS in One Hand | 1.1. Tercapainya peningkatan kualitas pengajaran dan pembelajaran berbasis digital | 1.1.1. Integrasi teknologi informasi dan komunikasi di dalam sistem pembelajaran | 5% | 5% | 100% | Tercapai |
| | 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 | 10% | 10% | 100% | Tercapai |
| Rata-Rata | | | 7.5% | 7.5% | 100% | Tercapai |
| 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 | 53.5% | 53.5% | 100% | Tercapai |
| Rata-Rata | | | 53.5% | 53.5% | 100% | Tercapai |
| 3. Peningkatan Layanan Prima berbasis Digital | 3.1. Terealisasinya Paperless Office dalam penyelenggaraan aktifitas administrasi dan manajemen baik akademik maupun non akademik. | 3.1.1. Penerapan <i>Paperless Office</i> dalam penyelenggaraan aktifitas administrasi dan manajemen baik akademik maupun non akademik | 40.9% | 40.9% | 100% | Tercapai |

| | | | | | | |
|--|---|---|--------------|--------------|-------------|-----------------------|
| | 3.2. Tercaainya peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi. | 3.2.1. Peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi | 36.5% | 26.5% | 72.6% | Belum Tercapai |
| Rata-Rata | | | 38.7% | 33.7% | 87% | Belum Tercapai |
| 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 | 50% | 50% | 100% | Tercapai |
| Rata-Rata | | | 50% | 50% | 100% | Tercapai |

D. Capaian Visi BPTSI PERIODE 2021/2022

| Visi | Misi | Target 2021/2022 | Capaian 2021/2022 | % | Kesimpulan |
|--|---|------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 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 in One Hand | 7.5% | 7.5% | 100% | Tercapai |
| | 2. Peningkatan Efisiensi dan Efektifitas Pelaporan dengan UNAS Satu Data | 53.5% | 53.5% | 100% | Tercapai |
| | 3. Peningkatan Layanan Prima berbasis Digital | 38.7% | 33.7% | 87% | Belum Tercapai |
| | 4. Peningkatan Kapasitas Infrastruktur Server dan Jaringan | 50% | 50% | 100% | Tercapai |
| Rata-Rata | | 37.4% | 36.3% | 96.7% | Tercapai |

BAB IV



EVALUASI CAPAIAN VMTS DAN TINDAK LANJUT BADAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI 2021/2022



BAB V

EVALUASI CAPAIAN VMTS DAN TINDAK LANJUT

A. Identifikasi Akar Masalah Ketidakberhasilan Capaian Target VMTS

| Visi | Misi | Capaian 2021/2022 | Kesimpulan | Faktor Pendukung | Akar Masalah |
|--|---|-------------------|----------------|--|--|
| 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 in One Hand | 100% | Tercapai | Komitmen seluruh Stakeholder dalam mendukung pengembangan dan pengelolaan system terintegrasi | |
| | 2. Peningkatan Efisiensi dan Efektifitas Pelaporan dengan UNAS Satu Data | 100% | Tercapai | | |
| | 3. Peningkatan Layanan Prima berbasis Digital | 87% | Belum Tercapai | | Belum Tercaainya peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi |
| | 4. Peningkatan Kapasitas Infrastruktur Server dan Jaringan | 100% | Tercapai | Komitmen Pimpinan Universitas Nasional dalam peningkatan kapasitas Infrastruktur Server dan Jaringan | |

B. Tindaklanjut atas Ketidakberhasilan Capaian Target VMTS

| Akar Masalah | Tindak Lanjut | PIC | Deadline |
|--|---|------------------|-------------|
| Belum Tercaainya peningkatan kapasitas SDM Bidang Sistem Informasi | 1. Penambahan satu orang jenjang Pendidikan S2 untuk SDM Bidang Sistem Informasi. | Ka. BPTSI | 2023 |

BAB IVI



PENUTUP





BAB VI

PENUTUP

Laporan Kinerja Tahunan (LKT) BPTSI merupakan penyusunan kerja tahunan BPTSI untuk periode 2021 - 2021. LKT BPTSI disusun berdasarkan pada Renstra sebagai pedoman dalam perencanaan tahunan sebagai pedoman dasar dalam pelaporan pelaksanaan atas kinerja tahunan. Laporan Kinerja Tahunan ini memiliki tujuan dan sasaran yang merupakan bagian integral dari visi Bidang Sistem Informasi dalam fungsinya menerapkan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Program-program kegiatan strategis yang dijabarkan dalam indikator penilaian dan unjuk kerja, sehingga dapat dijalankan secara bersama-sama dan bersinergi. Tolak ukur keberhasilan implementasi LKT sangat tergantung pada pemahaman, kesadaran, keterlibatan dan upaya yang sungguh-sungguh dari segenap unsur dalam lingkungan Universitas Nasional yang diharapkan dapat menjalankan tugas dengan lurus untuk mencapai cita-cita yang telah dijabarkan dalam LKT ini, dengan bekerja keras dan berkomitmen tinggi untuk melaksanakan tugas sesuai dengan tugas pokok fungsi masing-masing bagian kerja. Oleh karena itu untuk mewujudkan LKT dengan baik diperlukan kerjasama seluruh sivitas akademika demi tercapainya sumber daya manusia yang berkualitas.