

LAMPIRAN
LAPORAN TAHUNAN KPK
2020

**DIREKTORAT
PENGELOLAAN
INFORMASI
DAN DATA**

INFORMASI DAN DATA

Dukungan Teknologi dan Informasi Deputi INDA

NO	KEGIATAN	REAL STUDI
1	PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan dan pemeliharaan perangkat pendukung Penindakan Tindak Pidana Korupsi 2. Pengembangan Network KPK 3. Pengembangan Server Storage KPK 4. Implementasi RFID Perpustakaan 5. Memenuhi kebutuhan pengguna seperti: <ol style="list-style-type: none"> 1) PC Multimedia 2) Software Multimedia 3) PC Notebook 4) Perangkat Ipad dan Iphone 5) Software pendukung lainnya 6. Optimalisasi dan pemeliharaan perangkat Radio Komunikasi 7. Pengembangan Aplikasi Contact Center 8. Pengembangan ArcServer 9. Implementasi Presensi Suhu & Camera Thermal 10. Kajian Internet of Things (IoT)
2	PENGEMBANGAN APLIKASI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembangunan Sistem Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi KPK <ol style="list-style-type: none"> 1) Pengembangan Sistem Penanganan Perkara Terintegrasi (SPPT/Sinergi) 2) Pengembangan Sistem Terintegrasi Internal Komisi (STINKO) 3) Pengembangan Whistle Blower System (WBS) 4) Pengembangan Sistem Informasi Gratifikasi (SIG) 5) Pengembangan JAGA Pencegahan 6) Pengembangan Portal Interna (Knowledge Management System) 7) Pemeliharaan Aplikasi Birkum 8) Pemeliharaan Aplikasi Perpustakaan 9) Pemeliharaan Website KPK 10) Pemeliharaan Website ACLC 11) Pemeliharaan Website APIK 12) Pemeliharaan Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum (JDIH) 13) Pemeliharaan PPID 14) Migrasi Colo VDC 15) Pengembangan JAGA- Remake 2. Implementasi Tanda Tangan Elektronik (TTE) 3. Implementasi FRAPP Front End 4. Pemeliharaan Document Management System (DMS ELO) 5. Implementasi Whistle Blowersystem KPK (iWebs) di KL 6. Kajian Mobile Internet
3	MANAJEMEN INFORMASI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyusunan Roadmap Big Data KPK 2022-2024 2. Pengembangan dan Big Data Analytics 2020 untuk Kebutuhan Pemberantasan Korupsi <ol style="list-style-type: none"> 1) Pengembangan Analisis Profil Penyelenggara Negara 2) Analisis Kerawanan Sumber Daya Alam 3) Analisis Kerawanan Korupsi Daerah [Sektor SDM] 3. Pemeliharaan Sistem Big Data 4. Pembangunan, Pengembangan dan Pemeliharaan Dashboard Informasi 5. Pengembangan Aplikasi Telusur-app dan Mobile 6. Pengembangan Aplikasi e-LHKPN dan PEDAL 7. Pengembangan Aplikasi Kepegawaian

NO	KEGIATAN	REAL STUDI
3.	MANAJEMEN INFORMASI	<ol style="list-style-type: none"> 8. Pembangunan Portal Data KPK 9. Kajian Artificial Intelligence
4.	OPERASIONAL TEKNOLOGI INFORMASI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemeliharaan Sistem dan/atau perangkat Layanan TIK KPK: <ol style="list-style-type: none"> 1) Sistem enkripsi hardisk perangkat notebook 2) Perangkat Jaringan 3) Perangkat Voice over IP (VoIP) 4) Perangkat video wall 5) Sistem keamanan TIK 6) Sistem VPN 7) Sistem Server dan Storage 8) Sistem rekam sidang 9) Mesin antrian 10) Mesin Scanner 11) Mesin Plotter 2. Sewa untuk layanan TIK berikut: <ol style="list-style-type: none"> 1) Layanan Internet 2) Layanan sewa Colocation Center 3) Layanan Network Printer 3. Menyediakan lisensi untuk aplikasi TIK berikut: <ol style="list-style-type: none"> 1) Aplikasi Multimedia (Adobe, Corel, Autodesk, dll) 2) Aplikasi antivirus (Symantec) 3) Aplikasi video conferencing (Zoom) 4. Dukungan/instalasi dari pekerjaan dari Satgas Pengembangan 5. Monitoring Barang Milik Negara (BMN) dan Barang Persediaan TI KPK 6. Penyelesaian Permintaan Layanan dan Insiden TIK 7. Monitoring Service Desk 8. Kajian Cloud Computing
5.	TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan Enterprise Architecture KPK 3.0 dan IT Blueprint KPK 2. Audit Tata Kelola dan Tata Laksana TI KPK 3. Penyusunan Kebijakan Internal terkait Tata Kelola SPBE KPK 4. Penyusunan Kebijakan Internal Layanan Administrasi SPBE KPK 5. Penyusunan Kebijakan Internal Layanan Publik KPK 6. Penyusunan Rancangan Pedoman Turunan Sistem Manajemen Keamanan Informasi KPK 7. Evaluasi Tingkat Kematangan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) KPK 8. Melaksanakan Manajemen Anggaran, Kinerja, Proses Bisnis, Risiko, Pengetahuan, dan SDM SPBE
6.	KEMANANAN DAN INOVASI TI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implementasi Manage Service Security Operation Center (Video Wall SOC) 2. Optimalisasi Monitoring Log 3. Asesmen Kerentanan Perangkat TI 4. Monitoring Keamanan TI 5. Kajian Privileged Access Management (PAM)