

**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
TAHUN ANGGARAN 2020**

Program : Pengembangan Infrastruktur TIK

Kegiatan : Pengelolaan Jaringan dan data center

Pagu Kegiatan : Rp 23.681.000.000,-

Lokasi : Pemerintah Provinsi Jawa Tengah

Waktu : 12 (Dua Belas) Bulan

Sumber Anggaran : APBD TAHUN 2020

Nama Instansi : Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Tengah

Alamat : JL. MENTERI SUPENO I NOMOR 2 SEMARANG 50243
TELEPON (024) 8319140 FAX (024) 8319328

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PROGRAM PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR TIK
KEGIATAN PENGELOLAAN JARINGAN DAN DATA CENTER

I. LATAR BELAKANG

1.1 Dasar Hukum

Program Pengembangan Infrastruktur TIK dilaksanakan berdasarkan peraturan-peraturan terkait tata kelola teknologi informasi dan komunikasi serta sistem manajemen terintegrasi sebagai berikut :

- a. Undang-undang Nomor 19 tahun 2016 tentang Perubahan Atas UU No.11 tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik
- c. Inpres Nomor 3 tahun 2003 tentang Elektronik Government.
- d. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 41/PER/M.KOMINFO/11/2007 tentang Panduan Umum Tata Kelola Teknologi Informasi dan Komunikasi Nasional;
- e. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 14 tahun 2016 tentang pedoman Nomenklatur Perangkat Daerah Bidang Kominfo.
- f. Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 15 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Teknologi Informasi dan Komunikasi Pemerintah Provinsi Jawa Tengah (Berita Daerah Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013 Nomor 15) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 45 Tahun 2013 tentang Perubahan Atas Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 15 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Teknologi Informasi dan Komunikasi Pemerintah Provinsi Jawa Tengah (Berita Daerah Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013 Nomor 45);
- g. Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 70 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Tengah;
- h. Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 89 Tahun 2016 tentang Sistem Manajemen Terintegrasi Pemerintah Provinsi Jawa Tengah.

1.2 Gambaran Umum

Berdasarkan Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 70 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Tengah pada Pasal 29 bahwa Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi mempunyai tugas, melaksanakan penyiapan perumusan kebijakan, koordinasi dan pelaksanaan kebijakan, evaluasi dan pelaporan di bidang infrastruktur dan teknologi, data dan integrasi sistem informasi dan internet dan intranet.

Salah satu kegiatan dalam program Pengembangan Infrastruktur TIK adalah Pengelolaan Jaringan dan Data Center yang dilaksanakan oleh seksi Jaringan dan Data Center.

1.3 Tujuan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan Pengelolaan Jaringan Dan Data Center ini sangatlah diperlukan mengingat hasil kegiatan yang ingin dicapai agar dapat mendukung pencapaian program yang telah ditetapkan dalam RPJMD. Adapun tujuan yang ingin dicapai dari kegiatan ini adalah sebagai berikut :

1. Terlayannya Mail Server pendukung e-office
2. Terlayannya VPS (virtual Private Server) Dinas Kominfo dan SKPD
3. Tercapainya stabilitas layanan Data Center dan Jaringan FO
4. Terlayannya kebutuhan Data Center dan Jaringan FO
5. Terintegrasinya Layanan Data Center dan Jaringan FO yang efektif

II. KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN

2.1 KEGIATAN PENGELOLAAN JARINGAN DAN DATA CENTER

Sub-sub kegiatan yang dilaksanakan pada Kegiatan Pengelolaan Jaringan Dan Data Center demi tercapainya tujuan kegiatan adalah sebagai berikut :

1. Piket Petugas Data Center

- a. Uraian kegiatan : Piket jaga Data Center dalam rangka pengelolaan data center. Piket dilaksanakan selama 8 jam setiap hari kerja (1 shift jaga diluar jam kerja) dan 16 Jam pada hari libur.
- b. Batasan kegiatan : Melakukan penjagaan gedung data center, peralatan data center, pelaporan serta penanganan masalah yang timbul dari pengelolaan data center.
- c. Maksud kegiatan :
 - Terkelolanya data center
 - Terfasilitasinya Colocation
 - Terlayannya kebutuhan Data Center
- d. Tujuan kegiatan : Menjaga keamanan serta fungsi data center
- e. Indikator keluaran : Terlaksananya piket data center selam 8 jam (kualitatif) setiap hari kerja (1 shift jaga diluar jam kerja) dan 16 Jam pada hari libur.
- f. Keluaran : Piket pada hari kerja = 1 shift X 2 orang X 365 OH
(kuantitatif) Piket pada hari libur = 2 shift X 2 orang X 110 OH
- g. Metode : Swakelola
- h. Tahapan Kegiatan :
 1. Penyusunan dan Pengajuan SK Tim Petugas Piket Data Center
 2. Penyusunan Jadwal Piket per Bulan
 3. Pelaksanaan tugas piket data center
- i. Tempat : Gedung Data Center
- j. Pelaksana : Personil yang ditetapkan dalam SK Tim Petugas Piket Data Center
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah dan Pemerintah Kab/Kota yang memanfaatkan fasilitas data center
- l. Biaya : Honorarium Non PNS Rp. 142.500.000
- m. Pelaksanaan : Januari sd Desember 2020

2. Belanja Alat Listrik dan Elektronik Kegiatan Pengelolaan Jaringan dan Data Center

- a. Uraian kegiatan : Pembelian perlengkapan dan peralatan habis pakai terkait dengan pengelolaan Jaringan Fiber Optik dan Data Center
- b. Batasan kegiatan : Perlengkapan dan peralatan yang digunakan dalam menunjang pengelolaan Jaringan Fiber Optik dan Data Center
- c. Maksud kegiatan : - Terlayannya kebutuhan Jaringan FO dan Data Center
- Terintegrasinya Layanan Jaringan FO yang efektif dan Data Center
- d. Tujuan kegiatan : Menjaga kelancaran fungsi data center
- e. Indikator keluaran (kualitatif) : Terpenuhinya perlengkapan dan peralatan penunjang kegiatan pengelolaan Jaringan Fiber Optik dan Data Center
- f. Keluaran (kuantitatif) : Perlengkapan dan Peralatan Penunjang pengelolaan Jaringan dan Data Center 1 Paket
- g. Metode : Swakelola
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Identifikasi perlengkapan dan peralatan yang diperlukan
2. Pembelian perlengkapan dan peralatan
3. Penggunaan perlengkapan dan peralatan sesuai tujuan
- i. Tempat : Lokasi-lokasi yang terfasilitasi Jaringan Jateng Online dan Gedung Data Center
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah dan Pemerintah Kab/Kota yang memanfaatkan fasilitas Jaringan Jateng Online dan data center
- l. Biaya : Rp. 7.93750.000
- m. Pelaksanaan : Maret 2020

3. Sewa Cpanel, SSL dan Vmware

- a. Uraian kegiatan : Instalasi dan konfigurasi lisensi Cpanel, SSL dan Vmware
- b. Batasan kegiatan : Instalasi dan konfigurasi lisensi Cpanel, SSL dan Vmware pada Server Dinas Komunikasi dan Informatika yang digunakan untuk pelayanan email (mail server), hosting dan Cloud Computing
- c. Maksud kegiatan : Terasilitasnya layanan email, hosting dan cloud computing
- d. Tujuan kegiatan : Kelancaran dan keamanan mail server, hosting dan cloud computing
- e. Indikator keluaran : Terinstalasi dan terkonfigurasi lisensi Cpanel, SSL (kualitatif) dan Vmware pada Server
- f. Keluaran : Terinstalasi dan terkonfigurasi lisensi Cpanel, SSL (kuantitatif) dan Vmware pada Server selama 1 tahun
- g. Metode : Pengadaan Langsung
- h. Tahapan Kegiatan :
 - 1. Identifikasi jatuh tempo lisensi
 - 2. Proses pengadaan langsung
 - 3. Proses pelaksanaan instalasi dan konfigurasi
 - 4. Pelayanan keamanan mail server, hosting dan cloud computing tidak terputus selama proses
- i. Tempat : Server untuk mail server, hosting dan cloud computing pada data center
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Pihak Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah yang memanfaatkan pelayanan email (mail server), hosting dan Cloud Computing
- l. Biaya :

Sewa Cpanel, SSL dan Vmware	Rp. 40.000.000
Honorarium Pejabat Pengadaan	Rp. 500.000
Honorarium Pejabat PHP	Rp. 500.000
- m. Pelaksanaan : Agustus 2020

4. Sewa DRC (Disaster Recovery Center)

- a. Uraian kegiatan : Sewa DRC sebagai DRC/backup dari Data Center Dinas Kominfo di Semarang
- b. Batasan kegiatan : Sewa colocation server DRC pada Data Center di Batam
- c. Maksud kegiatan : Terkelolanya disaster recovery center
- d. Tujuan kegiatan : Backup data LPSE dan website SKPD sebagai pengamanan dalam mengantisipasi bencana yang menyebabkan data rusak
- e. Indikator keluaran : Terlaksananya sewa DRC (Disaster Recovery Center) (kualitatif)
- f. Keluaran : Sewa DRC (Disaster Recovery Center) selama 1 (kuantitatif) tahun
- g. Metode : Penunjukan Langsung
- h. Tahapan Kegiatan :
 - 1. Identifikasi kebutuhan DRC dan berakhirnya DRC sebelumnya
 - 2. Proses lelang umum
 - 3. Proses pelaksanaan DRC
- i. Tempat : Data Center di Batam
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Pihak Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh instansi dan masyarakat yang memanfaatkan layanan LPSE
- l. Biaya : Sewa Internet dan Instalasi DRC Rp. 120.000.000
Honorarium Pejabat Pengadaan Rp. 500.000
Honorarium Pejabat PHP Rp. 500.000
- m. Pelaksanaan : Januari sd Desember 2020

5. Sewa Akses Link Internet DRC

- a. Uraian kegiatan : Sewa Akses Link Internet DRC dan fasilitas data center sebagai DRC/backup dari Data Center Dinas Kominfo di Semarang
- b. Batasan kegiatan : Sewa Akses Link Internet DRC untuk Data Center di Batam
- c. Maksud kegiatan : Terkelolanya disaster recovery center

- d. Tujuan kegiatan : Backup Akses Link Internet DRC dan data LPSE dan website SKPD sebagai pengamanan dalam mengantisipasi bencana yang menyebabkan data rusak
- e. Indikator keluaran : Terlaksananya sewa Akses Link Internet DRC (kualitatif)
- f. Keluaran : Sewa Akses Link Internet DRC selama 1 tahun (kuantitatif)
- g. Metode : E Purchasing (e-Catalog)
- h. Tahapan Kegiatan :
 - 1. Identifikasi kebutuhan Akses Link Internet DRC dan berakhirnya DRC sebelumnya
 - 2. Proses lelang umum
 - 3. Proses pelaksanaan ecatalog Akses Link Internet DRC
- i. Tempat : Data Center di Batam
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Pihak Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh instansi dan masyarakat yang memanfaatkan layanan LPSE
- l. Biaya : Sewa Internet dan Instalasi DRC Rp. 504.000.000
Honorarium Panitia PHP Rp. 2.250.000
- m. Pelaksanaan : Januari sd Desember 2020

6. Sewa vCenter

- a. Uraian kegiatan : Instalasi dan konfigurasi lisensi vCenter
- b. Batasan kegiatan : Instalasi dan konfigurasi lisensi vCenter pada Server Dinas Komunikasi dan Informatika yang digunakan untuk pelayanan Dashboard Monitoring VPS (virtual Private Server)
- c. Maksud kegiatan : Terfasilitasinya pelayanan Dashboard Monitoring VPS (virtual Private Server)
- d. Tujuan kegiatan : Kelancaran dan keamanan mail server, hosting dan cloud computing
- e. Indikator keluaran : Terinstalasi dan terkonfigurasi lisensi vCenter (kualitatif) pada Server

- f. Keluaran : Terinstalasi dan terkonfigurasi vCenter pada (kuantitatif) Server selama 1 tahun
- g. Metode : Pengadaan Langsung
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Identifikasi jatuh tempo lisensi
2. Proses pengadaan langsung
3. Proses pelaksanaan instalasi dan konfigurasi
4. Pelayanan Dashboard Monitoring VPS (Virtual Private Server)
- i. Tempat : Server untuk pelayanan Dashboard Monitoring VPS (Virtual Private Server)
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Pihak Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah yang memanfaatkan pelayanan email (mail server), hosting dan Cloud Computing
- l. Biaya : Sewa vCenter Rp. 70.000.000
Honorarium Pejabat Pengadaan Rp. 500.000
Honorarium Pejabat PHP Rp. 500.000
- m. Pelaksanaan : Agustus 2020

7. Pemeliharaan Data Center

- a. Uraian kegiatan : Pemeliharaan Peralatan Data Center
- b. Batasan kegiatan : Pemeliharaan peralatan-peralatan di Data Center untuk menjaga performa data center
- c. Maksud kegiatan : Terkelolanya data center
- d. Tujuan kegiatan : Menjaga performa fungsi data center
- e. Indikator keluaran : Terpeliharanya peralatan-peralatan Data Center (kualitatif) selama 1 tahun
- f. Keluaran : Terpeliharanya peralatan-peralatan Data Center (kuantitatif) selama 1 tahun
- g. Metode : Penunjukan Langsung
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Identifikasi peralatan yang perlu dipelihara
2. Proses Pengadaan Langsung
3. Pemeliharaan peralatan-peralatan data center
- i. Tempat : Gedung Data Center

- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah dan Pemerintah Kab/Kota yang memanfaatkan fasilitas data center
- l. Biaya : Belanja pemeliharaan Rp. 200.000.000
Honorarium Pejabat Pengadaan Rp. 500.000
Honorarium Pejabat PHP Rp. 500.000
- m. Pelaksanaan : Juli 2020

8. Perawatan Jaringan Fiber Optic

- a. Uraian kegiatan : Perawatan Jaringan Fiber Optic
- b. Batasan kegiatan : Perawatan peralatan-peralatan Fiber Optic untuk menjaga performa data center dan Jaringan
- c. Maksud kegiatan : Terkelolanya Jaringan Fiber Optic
- d. Tujuan kegiatan : Menjaga performa fungsi Jaringan Fiber Optic
- e. Indikator keluaran : Terpeliharanya peralatan-peralatan Fiber Optic (kualitatif) selama 1 tahun
- f. Keluaran : Terpeliharanya peralatan-peralatan Fiber Optic (kuantitatif) selama 1 tahun
- g. Metode : Penunjukan Langsung
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Identifikasi peralatan yang perlu dipelihara
2. Proses Pengadaan Langsung
3. Pemeliharaan peralatan-peralatan data center
- i. Tempat : Gedung Data Center dan SKPD
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah dan Pemerintah Kab/Kota yang memanfaatkan fasilitas data center
- l. Biaya : Belanja pemeliharaan Rp. 150.000.000
Honorarium Pejabat Pengadaan Rp. 500.000
Honorarium Pejabat PHP Rp. 500.000
- m. Pelaksanaan : Juli 2020

9. Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic

- a. Uraian kegiatan : Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic
- b. Batasan kegiatan : Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic Segmen 5
- c. Maksud kegiatan : Terfasilitasinya layanan akses internet dan intranet
- d. Tujuan kegiatan : Peningkatan kapasitas serta efisiensi dan efektifitas layanan akses internet dan intranet
- e. Indikator keluaran : Tersedianya Jaringan Backbone Fiber Optic (kualitatif) Segemen 5
- f. Keluaran : Tersedianya Jaringan Backbone Fiber Optic (kuantitatif) Segemen 5 sebanyak 1 paket
- g. Metode : Lelang Umum
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Persiapan lelang
2. Pelaksanaan lelang
3. Pelaksanaan pekerjaan
- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya : Pengadaan FO Segmen 5 Rp. 3.200.000.000
Honorarium Panitia PHP Rp. 2.250.000
- m. Pelaksanaan : Pebruari sd Agustus 2020

10. Pengawasan Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic

- a. Uraian kegiatan : Pengawasan Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic
- b. Batasan kegiatan : Pengawasan Pelaksanaan Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic
- c. Maksud kegiatan : Terfasilitasinya layanan akses internet dan intranet
- d. Tujuan kegiatan : Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic terlaksana sesuai dengan spesifikasi dan ketentuan di dalam kontrak
- e. Indikator keluaran : Tersedianya dokumen Pengawasan Pelaksanaan (kualitatif) Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic
- f. Keluaran : Tersedianya dokumen Pengawasan Pelaksanaan

- (kuantitatif) Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic 1 paket
- g. Metode : Penunjukan Langsung
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Persiapan Pengadaan
2. Pelaksanaan Pengadaan
3. Pelaksanaan pekerjaan
- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya : Belanja Jasa Konsultansi Rp. 100.000.000
Honorarium Pejabat Pengadaan Rp. 500.000
Honorarium Pejabat PHP Rp. 500.000
- m. Pelaksanaan : Pebruari sd Agustus 2020

11. Pengadaan Server dan Storage

- a. Uraian kegiatan : Pengadaan Server dan Storage
- b. Batasan kegiatan : Pengadaan Server dan Storage
- c. Maksud kegiatan : Terasilitasnya layanan Server dan VPS
- d. Tujuan kegiatan : Peningkatan kapasitas serta efisiensi dan efektifitas Anggaran Pembelian Server SKPD
- e. Indikator keluaran : Tersedianya Server dan Storage
(kualitatif)
- f. Keluaran : Tersedianya Server dan Storage
(kuantitatif)
- g. Metode : e-Purchasing (e-Catalog)
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Persiapan lelang
2. Pelaksanaan lelang
3. Pelaksanaan pekerjaan
- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya : Pengadaan Server dan Storage Rp. 4.930.000.000
Honorarium Panitia PHP Rp. 2.250.000
- m. Pelaksanaan : Pebruari sd Mei 2020

12. Pengadaan Server dan Storage server mailserver

- a. Uraian kegiatan : **Pengadaan Server dan Storage server mailserver**
- b. Batasan kegiatan : **Pengadaan Server dan Storage server mailserver**
- c. Maksud kegiatan : Terfasilitasinya layanan Mail Server
- d. Tujuan kegiatan : Peningkatan kapasitas layanan mail server dan kemampuan penyimpanan Email pegawai dan SKPD
- e. Indikator keluaran : **Pengadaan Server dan Storage server mailserver (kualitatif)**
- f. Keluaran : **Pengadaan Server dan Storage server mailserver (kuantitatif) dan Layanan Email**
- g. Metode : e-Purchasing (e-Catalog)
- h. Tahapan Kegiatan :
 - 1. Persiapan lelang
 - 2. Pelaksanaan lelang
 - 3. Pelaksanaan pekerjaan
- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya :

Pengadaan Server dan Storage	Rp. 6.175.000.000	
Honorarium Panitia PHP	Rp.	2.250.000
- m. Pelaksanaan : Juni sd September 2020

13. Pengadaan Komponen Jaringan

- a. Uraian kegiatan : Pengadaan Komponen Jaringan
- b. Batasan kegiatan : Pengadaan Komponen Jaringan
- c. Maksud kegiatan : Terpenuhinya Peralatan Komponen Jaringan
- d. Tujuan kegiatan : Peningkatan kapasitas layanan Intrastruktur Jaringan Data Center dan Jaringan SKPD
- e. Indikator keluaran : Pengadaan Komponen Jaringan (kualitatif)
- f. Keluaran : Pengadaan Komponen Jaringan (kuantitatif)
- g. Metode : e-Purchasing (e-Catalog)
- h. Tahapan Kegiatan :
 - 1. Persiapan lelang
 - 2. Pelaksanaan lelang
 - 3. Pelaksanaan pekerjaan

- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya : Pengadaan Server dan Storage Rp. 370.000.000
Honorarium Panitia PHP Rp. 2.250.000
- m. Pelaksanaan : Februari sd April 2020

14. Pengadaan Switch

- a. Uraian kegiatan : Pengadaan Switch Komponen Jaringan
- b. Batasan kegiatan : Pengadaan Switch Komponen Jaringan
- c. Maksud kegiatan : Terpenuhinya Peralatan Switch Komponen Jaringan
- d. Tujuan kegiatan : Peningkatan kapasitas layanan Intrastruktur Jaringan Data Center dan Jaringan SKPD
- e. Indikator keluaran : Pengadaan Switch Komponen Jaringan (kualitatif)
- f. Keluaran : Pengadaan Switch Komponen Jaringan
*kuantitatif)
- g. Metode : e-Purchasing (e-Catalog)
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Persiapan lelang
2. Pelaksanaan lelang
3. Pelaksanaan pekerjaan
- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya : Pengadaan Switch Komponen Jaringan Rp. 1.320.000.000
Honorarium Panitia PHP Rp. 2.250.000
- m. Pelaksanaan : Februari sd April 2020

15. Pengadaan Peralatan Pendukung Data Center

- a. Uraian kegiatan : Pengadaan Peralatan pendukung Data Center
- b. Batasan kegiatan : Pengadaan Peralatan pendukung Data Center
- c. Maksud kegiatan : Terpenuhinya Peralatan pendukung Data Center

- d. Tujuan kegiatan : Peningkatan kapasitas layanan Intrastruktur Jaringan Data Center dan Jaringan SKPD
- e. Indikator keluaran : Pengadaan Peralatan pendukung Data Center (kualitatif)
- f. Keluaran : Pengadaan Peralatan pendukung Data Center (kuantitatif)
- g. Metode : e-Purchasing (e-Catalog)
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Persiapan lelang
2. Pelaksanaan lelang
3. Pelaksanaan pekerjaan
- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya : Pengadaan Peralatan pendukung Data Center Rp. 233.500.000
Honorarium Panitia PHP Rp. 2.250.000
- m. Pelaksanaan : Februari sd April 2020

16. Pengadaan Air Conditioning (AC) Presision

- a. Uraian kegiatan : Pengadaan Air Conditioning (AC) Presision
- b. Batasan kegiatan : Pengadaan Air Conditioning (AC) Presision
- c. Maksud kegiatan : Terpenuhinya Peralatan Air Conditioning (AC) Presision
- d. Tujuan kegiatan : Peningkatan kapasitas layanan Intrastruktur Jaringan Data Center dan Jaringan SKPD
- e. Indikator keluaran : Pengadaan Air Conditioning (AC) Presision (kualitatif)
- f. Keluaran : Pengadaan Air Conditioning (AC) Presision (kuantitatif)
- g. Metode : e-Purchasing (e-Catalog)
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Persiapan lelang
2. Pelaksanaan lelang
3. Pelaksanaan pekerjaan
- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa

- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya : Pengadaan Air Conditioning (AC) Presision Rp. 330.000.000
Honorarium Panitia PHP Rp. 2.250.000
- m. Pelaksanaan : April sd Juli 2020

17. Pengadaan Firewall dan Virtual Privat Network (VPN)

- a. Uraian kegiatan : Pengadaan Firewall dan VPN
- b. Batasan kegiatan : Pengadaan Firewall dan VPN
- c. Maksud kegiatan : Pengadaan Firewall dan VPN
- d. Tujuan kegiatan : Peningkatan kapasitas layanan Intrastruktur Jaringan Data Center dan Jaringan SKPD
- e. Indikator keluaran : Pengadaan Firewall dan VPN (kualitatif)
- f. Keluaran : Pengadaan Firewall dan VPN (kuantitatif)
- g. Metode : e-Purchasing (e-Catalog)
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Persiapan lelang
2. Pelaksanaan lelang
3. Pelaksanaan pekerjaan
- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya : Pengadaan Firewall dan VPN Rp. 900.000.000
Honorarium Panitia PHP Rp. 2.250.000
- m. Pelaksanaan : April sd Juli 2020

18. Pengadaan Server dan Storage Big Data Analityc

- a. Uraian kegiatan : Pengadaan Server dan Storage Big Data Analityc
- b. Batasan kegiatan : Pengadaan Server dan Storage Big Data Analityc
- c. Maksud kegiatan : Terpenuhinya Pengadaan Server dan Storage Big Data Analityc
- d. Tujuan kegiatan : Peningkatan kapasitas layanan Intrastruktur Jaringan Data Center dan Jaringan SKPD

- e. Indikator keluaran : Pengadaan Server dan Storage Big Data Analytc (kualitatif)
- f. Keluaran : Pengadaan Server dan Storage Big Data Analytc (kuantitatif)
- g. Metode : e-Purchasing (e-Catalog)
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Persiapan lelang
2. Pelaksanaan lelang
3. Pelaksanaan pekerjaan
- i. Tempat : Wilayah kerja SKPD Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK dan Penyedia Barang/Jasa
- k. Penerima Manfaat : Seluruh SKPD Provinsi Jawa tengah
- l. Biaya : Pengadaan Server dan Storage Big Data Analytc
Rp. 3.000.000.000
Honorarium Panitia PHP Rp. 2.250.000
- m. Pelaksanaan : April sd Juli 2020

19. Administrasi Dan Kegiatan Pendukung Terlaksananya Kegiatan Pengelolaan Jaringan dan Data Center

- a. Uraian kegiatan : Administrasi, Rapat, Koordinasi dan kunjungan Lapangan Dalam Rangka Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Jaringan Dan Data Center
- b. Batasan kegiatan : Administrasi, Rapat, Koordinasi dan kunjungan Lapangan Dalam Rangka Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Jaringan dan Data Center
- c. Maksud kegiatan : - Terkelolanya data center
- Terfasilitasinya layanan Jaringan Fiber Optick
- Terfasilitasinya layanan email, hosting, colocation dan cloud computing
- Terbangunnya Jaringan Fiber Optic Segmen 5
- d. Tujuan kegiatan : Teradministrasinya dan kegiatan pendukung terlaksananya kegiatan Pengelolaan Jaringan dan Data Center
- e. Indikator keluaran : - Honor Tenaga Teknis (kualitatif)
- Belanja Alat Tulis Kantor
- Belanja Materai

- Belanja Cetak dan Penggandaan
- Belanja Makan dan Minum Rapat
- Belanja Perjalanan Dinas
- f. Keluaran : Teradministrasinya dan kegiatan pendukung
(kuantitatif) terlaksananya kegiatan Pengelolaan Jaringan dan Data Center selama 1 tahun anggaran
- g. Metode : Swakelola
- h. Tahapan Kegiatan : 1. Perencanaan
2. Pelaksanaan
- i. Tempat : Dinas Kominfo Provinsi Jawa Tengah
- j. Pelaksana : Staf Bidang TIK
- k. Penerima Manfaat : Dinas Komunikasi dan Informatika Prov. Jateng
- l. Biaya :
 - Honor Tenaga Teknis Rp. 462.000.000
 - BPJS Tenaga Teknis Rp. 18.480.000
 - Belanja Alat Tulis Kantor Rp. 33.876.000
 - Belanja Materai Rp. 900.000
 - Belnaja Standa Pameran Rp. 150.000.000
 - Belanja Cetak dan Penggandaan Rp. 14.814.000
 - Belanja Makan dan Minum Rapat Rp. 16.500.000
 - Belanja Perjalanan Dinas Rp. 640.650.000
- m. Pelaksanaan : Januari sd Desember 2020

Semarang, 31 Desember 2019

**KEPALA BIDANG
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**

AKHMAD SYAIFILLAH, ATD, MT

Pembina Tk I

NIP. 19650425 198803 1 008