



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

PA : SANTI RATNANING TIAS, ST. MM
PPK : SANTI RATNANING TIAS, ST. MM
PEMERINTAH KOTA MOJOKERTO

SATKER/OPD : DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KOTA MOJOKERTO

PROGRAM : 2.21.02 PROGRAM PENYELENGGARAAN
PERSANDIAN UNTUK PENGAMANAN INFORMASI

KEGIATAN : 2.21.02.2.01 Pelaksanaan Analisis Kebutuhan dan
Pengelolaan Sumber Daya Keamanan Informasi
Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota

SUB KEGIATAN : 2.21.02.2.01.02 Pelaksanaan Analisis Kebutuhan dan
Pengelolaan Sumber Daya Keamanan Informasi
Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota

PEKERJAAN : Belanja Modal Peralatan dan Mesin (Perpanjangan
Lisensi Fortinet Firewall FortiGate FG-100E)

TAHUN ANGGARAN 2023

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

KOTA MOJOKERTO

1. LATAR BELAKANG

Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Mojokerto merupakan salah satu Satuan Kerja Pemerintah Daerah Kota Mojokerto yang memberikan pelayanan pada masyarakat di bidang Komunikasi, Informasi dan Data Statistik. Guna menunjang aktivitas pelayanan pada masyarakat tersebut, diperlukan faktor-faktor penunjang yang mendukung kinerja aparatur di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Mojokerto. Salah satunya yakni terpenuhinya sarana prasarana kantor untuk pengamanan jaringan internet yaitu berupa sarana dan prasarana kantor berupa firewall, Firewall ini bekerja sebagai sekat atau tembok yang membatasi komputer dari jaringan internet. Firewall berbasis hardware merupakan piranti keras yang terdapat dalam sistem jaringan, misalnya router alat kantor penunjang lainnya dalam menunjang kegiatan operasional kantor dan peningkatan keamanan jaringan internet di lingkungan Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Mojokerto.

2. MAKSUD DAN TUJUAN

a. Maksud

Maksud pelaksanaan Pekerjaan Belanja Modal Peralatan dan Mesin adalah untuk menunjang kegiatan pengamanan dan melindungi keamanan jaringan internet melalui Perpanjangan Lisensi Fortinet Firewall FortiGate FG-100E dan Garansi DRMA FG-100E.

b. Tujuan

Tujuan pelaksanaan Pekerjaan Belanja Modal Peralatan dan Mesin (Perpanjangan Lisensi Fortinet Firewall FortiGate FG-100E dan Garansi DRMA FG-100E). antara lain :

1. Memenuhi kebutuhan Sarana Prasarana Keamanan Jaringan pada Subkoordinator Seksi Operasional Persandian dan

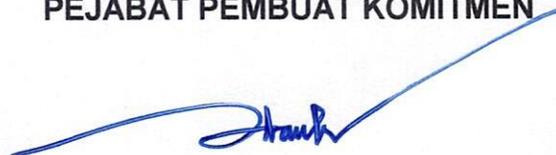
Telekomunikasi di Pusat Data Informasi Kota Mojokerto (Server Jaringan) pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Mojokerto;

2. Meningkatkan kualitas keamanan jaringan yang lebih baik dengan pemenuhan sarana dan prasana kantor dalam rangkaian meningkatkan keamanan jaringan internet secara optimal.

3. **TARGET/SASARAN** Sasaran kegiatan ini yakni sarana prasarana kantor berupa Perpanjangan Lisensi Fortinet Firewall FortiGate FG-100E dan Garansi DRMA FG-100E. di Bidang Teknologi Informatika di Pusat Data Informasi Kota Mojokerto (Server Jaringan) pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Mojokerto.
4. **NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG/JASA** Instansi : Pemerintah Kota Mojokerto
OPD : Dinas Komunikasi dan Informatika
PPK : SANTI RATNANING TIAS, ST. MM
5. **SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA** Pendanaan kegiatan ini bersumber dari DPA APBD Pemerintah Kota Mojokerto Tahun 2023.
Perkiraan biaya diperlukan sebesar Rp.69.600.000,00,- (Enam Puluh Sembilan Juta Enam Ratus Ribu Rupiah).
6. **PROSES PENGADAAN BARANG DAN JASA** Pemilihan penyedia melalui E-Purchasing.
7. **RUANG LINGKUP KEGIATAN/ LOKASI DAN FASILITAS PENUNJANG** Ruang lingkup kegiatan adalah Belanja Modal Peralatan dan Mesin – Sub Belanja : Belanja Modal Peralatan dan Jaringan Bidang Persandian dan Data Statistik Subkoordinator Persandian dan Telekomunikasi, di Pusat Data Informasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Mojokerto.
8. **PRODUK YANG DIHASILKAN**
 - Perpanjangan Lisensi Fortinet Firewall FortiGate FG-100E dan Garansi DRMA FG-100E.

9. **WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN** 30 Hari Kalender
10. **TENAGA TERAMPIL YANG DIBUTUHKAN** Tidak Ada
11. **METODE KERJA** Metode Kerja sebagai berikut :
- Melakukan survey harga untuk menentukan HPS
 - Proses Pengadaan Barang dan Serah Terima Barang berupa perpanjangan lisensi dan garansi lisensi.
12. **SPEKIFIKASI PEKERJAAN** Belanja Modal Peralatan dan Mesin – Sub Belanja : Belanja Modal Peralatan Jaringan Seksie Operasional Persandian dan Telekomunikasi :
- Perpanjangan Lisensi Fortinet Firewall FortiGate FG-100E dan Garansi DRMA FG-100E.
13. **LAPORAN PEKERJAAN** Laporan berupa serah terima barang yang sudah dikerjakan melalui pengecekan spesifikasi sesuai dengan kontrak.

Mojokerto, 27 Maret 2023
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



SANTI RATNANING TIAS, ST. MM

Pembina Tingkat I

NIP. 19791111 200212 2 005