



**KERANGKA ACUAN KERJA
PENGADAAN VIDEOTRON
KABUPATEN PESISIR SELATAN**



**PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
TAHUN ANGGARAN 2019**

KERANGKA ACUAN KERJA

Program	: Program Peningkatan akses Informasi, Komunikasi dan Informasi
Kegiatan	: Pembangunan Infrastruktur TIK Kabupaten Pesisir Selatan
Pekerjaan	: Pengadaan VideoTron
Organisasi	: Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan
Tahun Anggaran	: 2019

1. Latar Belakang

Media informasi luar ruang diselenggarakan dengan sasaran untuk dilihat oleh pemakai jalan, baik yang berkendara cepat, lambat maupun pejalan kaki. Karena itu, media luar ruang dipasang di jalur-jalur pergerakan transportasi darat yang ramai dan strategis. Penempatan media informasi luar ruang diletakkan didaerah atau lokasi strategis sehingga kepentingan berbagai pihak yang berkepentingan tetap dapat dipenuhi, yaitu; kepentingan Pemerintah daerah untuk memberikan informasi pemerintahan kepada masyarakat ataupun kepentingan masyarakat atau pengusaha untuk memberikan informasi / iklan.

Dengan pemanfaatan perkembangan teknologi yang cukup pesat saat ini, media informasi luar ruang secara elektronik atau Digital Information System yang disebut VideoTron. VideoTron adalah Media Informasi Luar Ruang atau biasa disebut LED merupakan display creative dan modern yang memberikan informasi berupa gambar dinamis yang dapat menampilkan teks, animasi ataupun video yang bertujuan untuk menarik perhatian karena sifatnya yang atraktif.

Dengan tersedianya media informasi luar ruang atau VideoTron memberikan kemudahan bagi Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan dalam memberikan Informasi Pemerintahan dan Pembangunan secara atraktif dan meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD) dari usaha Iklan Reklame dalam bentuk penayangan Iklan masyarakat ataupun Iklan Usaha.

Untuk itu perlu Pengadaan VideoTron pada tahun 2019 guna memberi kemudahan bagi Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan dalam memberikan Informasi Pemerintahan dan Pembangunan dan meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD) melalui iklan reklame.

2. Maksud dan Tujuan

- Tersedianya media informasi luar ruang yang lebih simple dan mudah untuk diisi kontennya;
- Media informasi yang ditampilkan memiliki tingkat kekuatan fisik yang lebih lama dan lebih kuat.
- Meningkatkan PAD Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan

3. Sasaran

Sasaran yang hendak dicapai dari Kegiatan ini adalah :

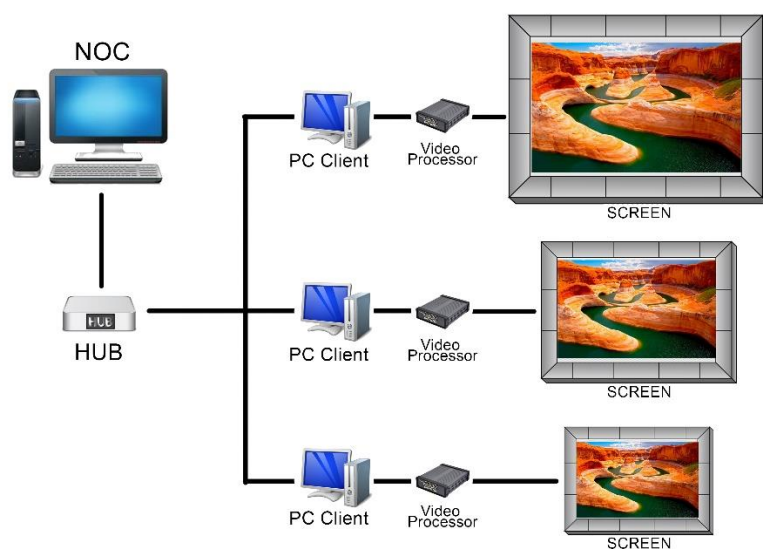
- 1) Keterbukaan Informasi Publik Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan;
- 2) Percepatan pencapaian Visi dan Misi Pembangunan Kabupaten Pesisir Selatan;

3) Peningkatan PAD Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan dalam Usaha Iklan Reklame.

- | | |
|---|---|
| 4. Lokasi Pekerjaan | Taman Spora Painan, Kecamatan IV Jurai |
| 5. Sumber Pendanaan | Pekerjaan ini dibiayai dari Sumber Pendanaan Anggaran Belanja Pemerintah Daerah Kabupaten Pesisir Selatan Tahun Anggaran 2019, pada DPA Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan.
Biaya :
Rp. 1.100.000.000,- (Satu milyar seratus juta rupiah) |
| 6. Nama Organisasi dan Kuasa Pengguna Anggaran | Dinas Komunikasi dan Informatika
Kepala Bidang Penyelenggaraan eGovernment. |
| 7. Ruang Lingkup Pekerjaan | Pengadaan Barang VideoTron 1 Set Lengkap dan siap pakai |
| 8. Keluaran | 1 Set VideoTron |
| 9. Peralatan, Material, Personil dan Fasilitas dari Kuasa Pengguna Anggaran/Pengguna Anggaran | Peralatan material, personil dan fasilitas dari Kuasa Pengguna anggaran sebagai berikut:

Kuasa Pengguna Anggaran akan menugaskan juga personil sebagai tim Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan dari instansi untuk melengkapi pekerjaan. Untuk Fasilitas dari KPA hanya menyediakan ruang untuk rapat-rapat rutin beserta perlengkapannya jika diperlukan. |
| 10. Peralatan dan Material dari Penyedia Barang | Penyedia Barang diwajibkan untuk menyediakan segala perlengkapan dan peralatan yang berkaitan dengan tugas pekerjaan Pengadaan VideoTron. |
| 11. Jangka Waktu Penyelesaian Pekerjaan | Waktu yang disediakan untuk menyelesaikan pekerjaan Pengadaan VideoTron yang diberikan kepada Penyedia Barang adalah 45 (empat puluh lima) hari kalender. |
| 12. Spesifikasi Teknis dan Layanan | |

1. Topologi Videotron



2. Perangkat Keras

Spesifikasi VideoTron

DESKRIPSI	DETAIL
Pitch	10 mm
Tipe lampu	SMD
Konfigurasi lampu	1RGB
Ukuran Modul	256 mm x 128 mm
Ukuran Kabinet	1.024 mm x 1.024 mm
Brightness	≥ 5.500 nits
Refresh rate	960 hz
Working Voltage	220 V AC
Viewing Angle (Horizontal (H) / . Vertikal (V))	120° / 120° (H / V)
Life time	≥ 100.000 hours
Service Access	Front

Ukuran *unit yang dibutuhkan* :

Lokasi	Ukuran neter)	Orientasai	Qty	Tipe Perangkat
Taman Spora Painan, Kec. IV Jurai	4x6	Horizontal	1 set	Videotron Outdoor

3. Spesifikasi VideoTron

Karakteristik Produk Digital Information System:

- Tipe yang digunakan adalah berjenis SMD (Surface Mount Device)
- Kabinet memiliki ukuran (w x h) : 1.024 mm x 1.024 mm dan memiliki module size 256 mm x 128 mm

- c. Konfigurasi koneksi antar modul harus dapat mengakomodir dual cascade connection.
- d. Untuk menjamin ketajaman image (sharpness) maka susunan jarak antar pixel ke pixel (pitch) adalah 8 mm.
- e. Design terdiri dari blok/ modul LED dengan tujuan bila ada kerusakan tidak perlu mengganti semua dan hanya mengganti modulnya saja.
- f. Pemasangan braket VideoTron harus mempertimbangkan kemudahan dalam pemeliharaan ataupun penggantian jika terjadi kerusakan.
- g. Peralatan kontrol harus mudah digunakan dan mudah dioperasikan oleh operator dengan pengetahuan dasar (minimal dalam komputer) serta dapat me-remote VideoTron melalui jaringan Internet.
- h. Dapat mendeteksi temperatur suhu VideoTron dan Voltase Power Supply.
- i. Tampilan Digital Information System harus mampu menampilkan karakteristik sebagai berikut :
 - Menampilkan Teks
 - Menampilkan film/ animasi
 - Menampilkan slide presentasi foto dengan efek transisinya
 - Menampilkan teks film/ animasi slide presentasi dan foto secara multi screen dalam satu waktu.
- j. Memiliki kemampuan untuk ditingkatkan/upgrade mengikuti perubahan teknologi *CMS (Control Management System)*.
- k. Dalam melakukan perawatan unit, perangkat videotron harus dapat dilakukan dengan akses perawatan melalui akses depan (Front Service)

4. Spesifikasi Sending BOX

- a. Mempunyai kemampuan untuk memonitor temperatur suhu pada setiap panel dengan menggunakan aplikasi yang dimiliki
- b. Mempunyai kemampuan untuk memonitor temperatur suhu pada setiap panel dengan me
- c. Mempunyai kemampuan input resolusi hingga 1280x1024; 1024x1200; 1600x848; 1920x712 atau 2048x668.
- d. Kapasitas resolusi hingga 1.3 juta Pixels.
- e. Daya listrik yang dibutuhkan AC-100-240V-50/60HZ.
- f. Metode kontrol dengan interface USB.
- g. Mempunyai input port DVI
- h. Audio interface 3.5mm.
- i. Mempunyai video format RGB.
- j. Mempunyai signal output dengan RJ45/Fiber Optic.

5. Spesifikasi Receiving Card

- a. Mempunyai resolusi 256 x226.
- b. Mempunya data output RGB hingga 20 group.

6. Spesifikasi Player

- a. Memiliki kemampuan standar industrial yang dapat bertahan dengan baik di kondisi Outdoor dengan ambient antara 0° & 70° C pada 90% kelembaban relatif maksimal, non condensing.
- b. Manajemen antarmuka dengan menggunakan browser.
- c. Memiliki manajemen perangkat :
 - Penjadwalan On/Off
 - Status koneksi jaringan
 - Remote Power-off
 - Konten Media Beragam yang didukung
 - 1080P Full HD
 - Format Video Codecs for 4K content: H.265/H.264
 - Image support up to 4K BMP, JPEG, PNG.

- Audio: MP2, MP3, AAC, and WAV (AC3 is passed through).
- 24/7 operation.
- l. General I/O Port (beberapa seri).
- m. Support PoE (power on ethernet).
- n. No Operating System.
- o. Memiliki Feature :
 - Networking: update, manage and schedule your signage.
 - Playback multiple content types on a single screen.
 - Live TV: brings Live TV, even HDCP-protected content, to your signage via HDMI 2.0a Input.
 - HTML5 : hardware-accelerated HTML5 engine plays full screen and modular HTML5 assets up to 4K resolution layered together with high-bandwidth Full HD or 4K video.

7. Spesifikasi PC Server

- a. Industrial PC
- b. IntelCore™ i5
- c. HDMI/DisplayPort
- d. VGA
- e. Hard Disk 1 Tb
- f. Memory 32 GB

8. Spesifikasi PC/Laptop Kontrol Room

- a. Industrial PC
- b. IntelCore™ i7
- c. HDMI/DisplayPort
- d. VGA
- e. Hard Disk 1 Tb
- f. Memory 4 GB

9. Spesifikasi Network dari VideoTron ke Kontrol Room

- a. Network Communication Dedicated 1 km atau lebih

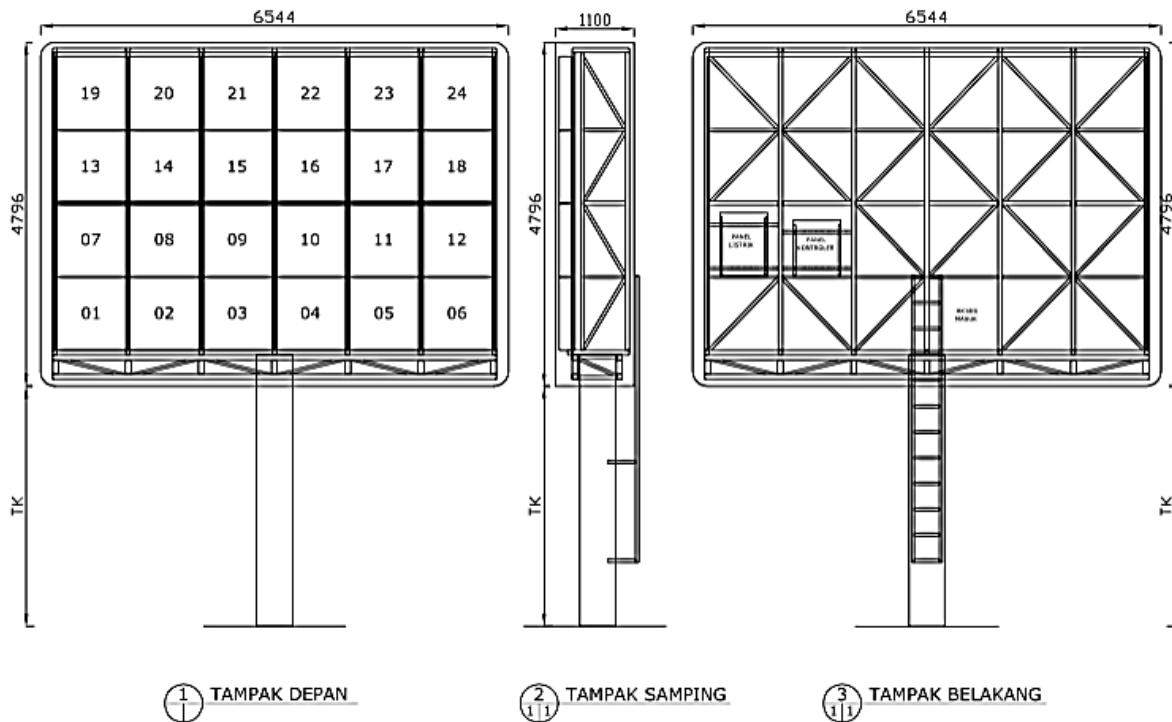
10. Spesifikasi Instalasi Listrik

- a. Daya listrik 26000 Watt

11. Pekerjaan Kontruksi / Rangka VideoTron

- a. Kontruksi menyesuaikan dengan konsep / model yang disetujui oleh Panitia Pelaksana.
- b. Konstruksi VideoTron dilengkapi dengan gambar kerja, spesifikasi bahan dan material yang baik dengan mutu beton.
- c. Konstruksi VideoTron wajib memperhitungkan keamanan dalam pemasangan, operasional dan maintenance Display LED sesuai standar pekerjaan sipil.
- d. Kondisi VideoTron harus dipasang pada struktur pendukung yang kuat yang dapat menahan kondisi gangguan atau guncangan.
- e. Finishing menggunakan ACP dan pengecatan yang sesuai

Ilustrasi Rangka VideoTron 6 x 4 Horizontal



12. Durasi pekerjaan untuk pembangunan unit Videotron dilakukan 45 hari setelah di tunjuk sebagai pemenang tender

Waktu Pelaksanaan Pekerjaan

DESKRIPSI	MINGGU								KETERANGAN
	I	II	III	IV	V	VI	VI I	VIII	
Pengurusan Dokumen Pemenangan Tender	↔								
Pembuatan kontruksi	↔	↔	↔	↔					
Pabrikasi Perangkat – Warehouse	↔	↔	↔	↔					
Instalasi dan Penarikan Kabel					↔	↔			
Finishing Interior							↔		
Testing dan BAST								↔	

13. Dukungan Teknis dan Purna Jual

1. Dukungan Layanan:

- Penyedia barang/jasa harus didukung oleh agen/distributor dengan menyertakan Surat Pernyataan Dukungan yang dilampiri surat penunjukan sebagai agen/distributor dari prinsipal atau pabrian.
- Penyedia barang/jasa harus menyertakan Surat Keterangan dari prinsipal atau distributor yang menyatakan bahwa perangkat VideoTron yang ditawarkan telah digunakan/dipasang.
- Penyedia barang/jasa harus memiliki tenaga ahli dengan pengalaman minimal 2 (dua) tahun.
- Penyedia barang/jasa harus memiliki Unit Help Desk yang beroperasi 7 x 24 jam dan memiliki nomor akses yang dapat dihubungi dengan bebas biaya.
- Penyedia barang/jasa harus memberikan training pengoperasian sistem dan aplikasi untuk 3 (tiga) orang selama 1 (satu) minggu melalui BIT (Build In Training) di lokasi VideoTron.

2. Purna Jual

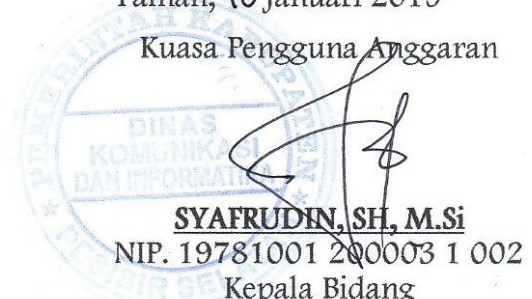
- a. Penyedia barang/jasa harus dapat memberikan dukungan purna jual perangkat selama 1 (satu) tahun dan garansi ketersediaan spare part perangkat selama (2) dua tahun.
- b. Layanan purna jual yang dimaksud adalah layanan jasa perawatan & perbaikan untuk kerusakan unit serta pengecekan dan perbaikan perangkat lunak atau software.
- c. Penyedia barang/jasa harus dapat memberikan layanan perawatan sbb:
 - i. Perawatan diberikan dalam masa kontrak.
 - ii. Dalam masa kontrak terdapat 2 (dua) kali kunjungan kerja berupa maintenance service atau minor service.
 - iii. Layanan perawatan meliputi Pengecekan Struktur Kontruksi, Pengecekan Fan, Pengecekan Tegangan Listrik, Pengecekan Power Supply.
 - iv. Layanan perbaikan meliputi Analisa kerusakan unit dan Penggantian spare part

13. Perusahaan Penyedia Barang Perusahaan Penyedia Barang harus memiliki:
SBU (Sertifikat Badan Usaha) dengan layanan:
1. Surat Ijin Usaha Perdagangan besar/kecil;
 2. Pengalaman Pengadaan di Bidang yang sama.

14. Penutup Kerangka Acuan Kerja ini merupakan pedoman dasar bagi penyedia barang dalam proses pengadaan barang.

Painan, 10 Januari 2019

Kuasa Pengguna Anggaran


SYAFRUDIN, SH, M.Si
NIP. 19781001 200003 1 002
Kepala Bidang
Penyelenggaraan eGovernment
Kabupaten Pesisir Selatan