



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

| | |
|--------------|--|
| Program | : Pengelolaan Aplikasi Informatika |
| Kegiatan | : Pengelolaan e-government di Lingkup Pemerintah Daerah Provinsi |
| Sub Kegiatan | : Pengelolaan Pusat Data Pemerintahan Daerah |
| Pekerjaan | : Belanja Jasa Konsultasi Perencanaan Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan dan UKL-UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart |

1. Latar Belakang

Infrastruktur sinyal siaran TV terestrial saat ini belum sepenuhnya melingkupi seluruh wilayah Provinsi Bali (*Blank Spot*), terutama wilayah Bali bagian Utara, yaitu di Kabupaten Buleleng, Jembarana dan Karangasem. Pada area *blank spot*, masyarakat Bali hanya memperoleh siaran TV Nasional menggunakan peralatan parabola, sehingga siaran TV terestrial menjadi berbayar. Masyarakat Bali harus mengeluarkan biaya untuk menikmati layanan informasi yang seharusnya diterima tanpa bayar, sehingga membebani masyarakat yang tidak mampu, dan tidak berkeadilan.

Pada layanan TV terestrial parabola, masyarakat Bali tidak dapat menerima konten-konten siaran lokal Bali yang sarat dengan informasi kearifan lokal Bali dan informasi program-program pembangunan dari Pemerintah Provinsi dan Kabupaten/Kota. Berangkat dari hal tersebut maka pembangunan infrastruktur telekomunikasi terpadu dan multi-fungsi untuk mengintegrasikan layanan-layanan siaran TV digital terestrial, telekomunikasi seluler, internet, dan komunikasi radio komunitas dalam wujud sebuah Menara Komunikasi Bersama menjadi hal yang penting untuk diwujudkan. Dengan area pancar optimal infrastruktur telekomunikasi terpadu dan multi-fungsi mencapai 80% di wilayah Bali Utara, pembangunan destinasi pariwisata teknologi terpadu berbasis kearifan lokal Bali, berupa Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart akan menjadi pengungkit perekonomian Bali, menjadi pusat pertumbuhan perekonomian baru, dan menyeimbangkan pembangunan antar wilayah.

Untuk mendukung pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart, Pemerintah Provinsi Bali melalui Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik (Kominfos) melaksanakan kegiatan penyusunan dokumen Studi Kelayakan (*Feasible Study*) dan dokumen Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) serta Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL)

2. Maksud dan Tujuan Pekerjaan

Adapun maksud dari pekerjaan Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan dan UKL-UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart adalah tersedianya dokumen perencanaan kelayakan teknis, kelayakan finansial dan kelayakan lingkungan atas pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart yang menjadi landasan dalam penyusunan masterplan dan Detail Engineering Design (DED).

Selanjutnya, tujuan dari pekerjaan ini adalah:

1. Tersedianya dokumen studi kelayakan (*Feasible Study*) Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart.
2. Tersedianya dokumen lingkungan hidup berupa Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL)

3. Sasaran Pekerjaan

Sasaran utama dari pekerjaan Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan dan UKL-UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart adalah:

1. Tersusunnya dokumen studi kelayakan (*Feasible Study*) Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart yang memuat analisis kelayakan teknis dan kelayakan finansial.
2. Tersusunnya dokumen Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) yang memuat analisis kelayakan lingkungan.

4. Landasan Hukum

Pekerjaan Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan dan UKL-UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart didasarkan pada beberapa peraturan, meliputi:

- Undang-Undang Republik Indonesia No. 11 Tahun 2020 Tentang Cipta Kerja.
- Peraturan Menteri Komunikasi Dan Informatika RI Nomor: 02/Per/M.Kominfo/3/2008 Tentang Pedoman Pembangunan Dan Penggunaan Menara Bersama Telekomunikasi.
- Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 31 Tahun 2014 tentang Rencana Induk (Master Plan) Frekuensi Radio Penyelenggaraan

Telekomunikasi Khusus Untuk Keperluan Televisi Siaran Analog Pada Pita Ultra High Frequency.

- Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 6 Tahun 2019 tentang Rencana Induk Frekuensi Radio Untuk Keperluan Penyelenggaraan Televisi Siaran Digital Terrestrial Pada Pita Frekuensi Radio Ultra High Frequency.
- Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 2019 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Semesta Berencana Provinsi Bali 2018 – 2023.
- Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Provinsi Bali Tahun 2009-2029

5. Nama Organisasi Pengadaan Barang/Jasa

Organisasi pengadaan jasa pekerjaan Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan dan UKL-UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart terdiri dari:

| | | |
|--------------------------|---|------------------------------------|
| Pengguna Anggaran | : | Gede Pramana |
| NIP | : | 19680531 199703 1 002 |
| Pejabat Pembuat Komitmen | : | Ni Putu Yupi Wahyundari, SH, MH |
| NIP | : | 19641018 198902 2 003 |
| Pejabat Pelaksana Teknis | : | Gede Agus Arjawa Tangkas, SH, M.Si |
| Kegiatan | : | 19720822 199203 1 006 |
| NIP | : | |

6. Pendanaan

Pekerjaan Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan dan UKL-UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart dianggarkan sebesar Rp. 678.288.600,00 yang bersumber dari dana APBD Provinsi Bali Tahun Anggaran 2021 pada program : Pengelolaan Aplikasi Informatika, Kegiatan : Pengelolaan e-Government di Lingkup Pemerintahan Daerah Provinsi, Sub Kegiatan : Pengelolaan Pusat Data Pemerintahan Daerah, dengan Kode Rekening : 2.16.03.1.02.03.5.1.02.02.08.0010

7. Ruang Lingkup Pekerjaan

a. Tahapan Persiapan

Pada tahap persiapan ini adalah menetapkan Rencana Kerja yang akan dilakukan, agar pelaksanaan pekerjaan yang akan dilakukan sesuai dengan tujuan studi, rencana kerja ini harus mendapat persetujuan dari pemberi tugas dan digunakan sebagai dasar untuk tahapan pekerjaan selanjutnya.

Tahapan Pelaksanaan

1. Survei data Lapangan

Berupa kegiatan pengumpulan data dan informasi terkait dengan..

- Data situasi lahan, meliputi:
 - o Inventarisasi terhadap data sekunder dari peta topografi
 - o Peta situasi area
- Data Geoteknik yang dilakukan untuk keperluan data perencanaan pondasi menara.
- Data-data terkait studi kelayakan finansial diantaranya : biaya investasi, biaya analisa dan manfaat, biaya operasional dan pemeliharaan, inflasi, suku bunga dan pajak.
- Data sumber dan komponen-komponen rencana kegiatan yang dapat menimbulkan dampak lingkungan.

2. Analisis Data

- Melakukan analisis data/perhitungan teknis struktur menara, penyelidikan tanah dan topografi, serta coverage area pancaran siaran TV digital terrestrial.
- Melakukan analisis desain konsep arsitektur luar untuk menara dan kawasan
- Melakukan analisis parameter kelayakan finansial yaitu Analisis NPV, Analisis FIRR, Analisis Payback Period dan Analisis MARR.
- Melakukan analisis dampak lingkungan yang ditimbulkan dan upaya pengelolaan lingkungan hidup serta upaya pemantauan lingkungan hidup.

3. Penyusunan Dokumen

Penyusunan dokumen-dokumen perencanaan meliputi:

- Dokumen Feasibility Study (FS) dengan muatan kajian berupa analisis teknis dan analisis finansial.
- Dokumen UKL-UPL dengan muatan kajian berupa rencana usaha/atau kegiatan, dan analisis dampak lingkungan yang ditimbulkan dan upaya pengelolaan lingkungan hidup serta upaya pemantauan lingkungan hidup

c. Tahapan Pelaporan

Menyusun laporan yang menjadi tanggung jawab konsultan sebagai bagian dari pelaporan perkembangan kegiatan kepada pemberi kerja. Secara keseluruhan, laporan-laporan tersebut akan dilengkapi dengan dokumentasi pelaksanaan kegiatan.

6. Output Pekerjaan

Pekerjaan Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan dan UKL-UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart berupa:

1. Dokumen Feasibility Study (FS)
2. Dokumen UKL-UPL

9. Waktu Pelaksanaan Kegiatan

Waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan ini adalah 2 bulan (11 Mei 2021 - 9 Juli 2021)

10. Tenaga Ahli

Tenaga ahli yang dibutuhkan minimal memiliki pendidikan S2 (strata dua) dan berpengalaman dibidang masing-masing. *Team leader* yang dibutuhkan memiliki pendidikan S3 (strata 3) di bidang Teknik Elektro

Kualifikasi personil atau tenaga ahli, tugas dan tanggung jawabnya adalah:

a. *Team Leader* (Minimal S3-Teknik Elektro)

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Mengkoordinasikan aktivitas tim sehingga target dapat dicapai
- Bertindak sebagai penghubung antara pemberi tugas dan tim pelaksana
- Bertanggung jawab atas semua layanan jasa konsultasi sesuai dengan kerangka acuan tugas
- Memutuskan desain survei dan analisa data survei yang digunakan dengan mengacu pada KAK

b. Tenaga Ahli Teknologi Informasi dan Telekomunikasi (Minimal S2 Teknik Elektro)

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Melakukan analisis lokasi penempatan menara dan sektorisasi antenna berdasarkan analisis daya pancar antenna dan area cakupan sinyal.
- Melakukan analisis pemilihan teknologi perangkat untuk sistem antenna dan pemancar
- Melakukan analisis biaya dan kelayakan integrasi layanan telekomunikasi pada sebuah Menara bersama.
- Memberikan kajian dan pertimbangan kepada *Team Leader* atas analisis area cakupan, sektorisasi dan teknologi pemancar yang dilakukan

c. Tenaga Ahli Struktur (Minimal S2 - Teknik Sipil)

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Menganalisis struktur menara berdasarkan parameter teknis tingkat beban,

gempa dan jenis wahana wisata yang akan dikembangkan, serta mitigasi bencana

- Menganalisis kebutuhan biaya dan kelayakan pelaksanaan konstruksi pembangunan

- Memberikan kajian dan pertimbangan kepada *Team Leader* atas analisis struktur yang dilakukan.

d. Tenaga Ahli Geoteknik (Minimal S2 - Teknik Sipil)

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Mendata kondisi kekuatan tanah dan daya dukung tanah.

- Melakukan pengujian serta analisis data tanah sehingga diperoleh estimasi desain pondasi yang sesuai.

- Menganalisis kebutuhan biaya dan kelayakan pelaksanaan konstruksi pembangunan

- Memberikan kajian dan pertimbangan kepada *Team Leader* atas analisis penyelidikan tanah yang dilakukan.

e. Tenaga Ahli Arsitektur (Minimal S2 - Arsitektur)

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Melakukan analisis zonasi kawasan untuk tematik destinasi wisata yang mendukung fungsional menara terpadu.

- Menganalisis kebutuhan biaya dan kelayakan pelaksanaan konstruksi pembangunan

- Memberikan kajian dan pertimbangan kepada *Team Leader* atas analisis zonasi yang dilakukan.

f. Tenaga Ahli Lanskap (Minimal S2 - Arsitektur)

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Melakukan analisis karakter penataan kawasan/lahan tapak dengan segala aktivitas didalamnya untuk tematik destinasi wisata baik yang bersifat alami dan non-alami yang mendukung fungsional menara terpadu

- Menganalisis kebutuhan biaya dan kelayakan pelaksanaan konstruksi pembangunan

- Memberikan kajian dan pertimbangan kepada *Team Leader* atas analisis penataan kawasan yang dilakukan

g. Tenaga Ahli MEP (Minimal S2 - Elektro)

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Melakukan analisis kebutuhan utilitas kawasan meliputi kebutuhan elektrikal dan elektronik, mekanikal dan plumbing.

Menganalisis kebutuhan biaya dan kelayakan pelaksanaan konstruksi pembangunan

Memberikan kajian dan pertimbangan kepada *Team Leader* atas analisis MEP kawasan yang dilakukan

h. **Tenaga Ahli Analisis Finansial (Minimal S2 – Teknik Sipil/Ekonomi)**

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Melakukan analisis finansial berdasarkan analisis biaya manfaat, biaya konstruksi, dan pendapatan/manfaat.
- Memberikan kajian dan pertimbangan kepada *Team Leader* atas analisis finansial yang dilakukan.

i. **Tenaga Ahli Analisis Dampak Lingkungan (Minimal S2 – Teknik/Lingkungan dan memiliki sertifikat penyusun AMDAL)**

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Melakukan analisis dampak lingkungan yang ditimbulkan dan upaya pengelolaan lingkungan hidup serta upaya pemantauan lingkungan hidup.
- Memberikan kajian dan pertimbangan kepada *Team Leader* atas analisis UKL-UPL yang dilakukan

j. **Asisten Tenaga Ahli**

Untuk membantu tim ahli dalam bekerja merealisasikan pekerjaan Feasibility Study (FS) dan UKL – UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart, dibutuhkan tenaga sub-profesional, meliputi:

- **Asisten Tenaga Ahli Struktur (Minimal S1 – Teknik Sipil)**

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Membantu tim ahli struktur dan geoteknik dalam melaksanakan kegiatan survei lapangan dan mendetailkan kajian teknis struktur atas dan bawah pembangunan menara, pedestal dan bangunan penunjang.

- **Asisten Tenaga Ahli Arsitek (Minimal S1 – Arsitektur)**

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Membantu tim ahli arsitektur dan landscape dalam melaksanakan kegiatan survei lapangan dan mendetailkan zonasi untuk tematik destinasi wisata yang mendukung fungsional menara terpadu.

- **Asisten Tenaga Ahli MEP (Minimal S1 – Teknik Elektro/Teknologi Informasi/Mesin/Komputer/Informatika/Lingkungan)**

Tugas, kewajiban dan tanggung jawabnya adalah:

- Membantu tim ahli MEP dan Analisis Dampak Lingkungan dalam melaksanakan kegiatan survei lapangan dan mendetailkan utilitas kawasan serta analisis lingkungan.

Tenaga Pendukung

Untuk membantu tim ahli dalam bekerja merealisasikan pekerjaan Feasibility Study (FS) dan UKL – UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart, membutuhkan tenaga penunjang meliputi:

– Cad Operator (Minimal S1 - Teknik Sipil/Arsitektur/Komputer/Informatika)
Tugas dan tanggung jawabnya:

- Membantu tugas *Team Leader* dan Tenaga Ahli lainnya
- Menuangkan hasil survei dan Analisis dari tenaga ahli menjadi gambar-gambar kerja yang akurat dan mudah dimengerti

– Surveyor (Minimal S1 - Teknik Sipil/Arsitektur/Komputer/Informatika)
Tugas dan tanggung jawabnya:

- Membantu tim perencana mensurvei data subyektif lapangan
- Membantu tim perencana mensurvei data-data teknis yang dibutuhkan untuk analisis tanah untuk desain struktur

– Administrasi (Minimal SMA; SMK sederajat)

Tugas dan tanggung jawabnya:

- Menyusun administrasi kontrak pekerjaan
- Mendokumentasi pekerjaan dan menyusun laporan pekerjaan

11. Pelaporan

Untuk memudahkan dalam pengendalian dan pengawasan pekerjaan, setiap perkembangan hasil pekerjaan harus dilaporkan secara tertulis kepada Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Provinsi Bali. Laporan-laporan tersebut disusun dalam 2 tahap sebagai berikut:

a. Laporan Pendahuluan

Laporan pendahuluan memuat dasar teori yang terkait dalam kajian ini, hasil investigasi dan metode kerja yang akan dilaksanakan. Laporan pendahuluan akan diajukan kepada pemberi tugas untuk diadakan diskusi dan dikaji sejauh mana metode kerja tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan yang direncanakan pemberi tugas.

b. Laporan Antara

Laporan Antara ini membahas mengenai Latar belakang, tujuan, sasaran, ruang lingkup studi, deskripsi wilayah studi, dan konsep pengembangan. Laporan antara diselesaikan dipertengahan masa pekerjaan

c. Laporan Akhir

Dalam laporan akhir ini konsultan akan melaporkan seluruh hasil pekerjaan dan dapat memperagakan kepada pemberi tugas bahwa pekerjaan yang sudah

dibuat benar-benar sudah terselesaikan. Laporan ini akan diselesaikan pada akhir masa pekerjaan.

Bali, 3 Mei 2021

PPTK Pengelolaan e-government di Lingkup
Pemerintah Daerah Provinsi Sub Kegiatan
Pengelolaan Pusat Data Pemerintahan Daerah.



I GEDE AGUS ARJAWA TANGKAS

NIP. 19720822 199203 1 006

Mengetahui
Kepala Dinas



I GEDE PRAMANA

NIP. 19590531 199703 1 002

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

PENGLOLAAN E-GOVERNMENT DI LINGKUP PEMERINTAH DAERAH PROVINSI
 PENYUSUNAN DOKUMEN STUDI KELAYAKAN DAN UKL-UPL PEMBANGUNAN TAMAN TEKNOLOGI
 KOMUNIKASI BALI SMART
 DESA PEGAYAMAN, BULELENG-BALI
 2021

| URAIAN | SATUAN | VOLUME | MM | HARGA SATUAN (Rp) | 70% | JUMLAH BIAYA (Rp) |
|---------------------------------------|--------|--------|------|-------------------|---------------|-----------------------|
| BIAYA LANGSUNG PERSONIL | | | | | | |
| Ahli Telekomunikasi (6 th) | OB | 1,00 | 2,00 | 22.440.000,00 | 15.708.000,00 | 31.416.000,00 |
| Ahli IT (5 thn) | OB | 1,00 | 2,00 | 21.120.000,00 | 14.784.000,00 | 29.568.000,00 |
| Ahli Struktur (5 thn) | OB | 1,00 | 2,00 | 21.120.000,00 | 14.784.000,00 | 29.568.000,00 |
| Ahli Teknik (5 thn) | OB | 1,00 | 2,00 | 21.120.000,00 | 14.784.000,00 | 29.568.000,00 |
| Ahli Teknik (5 thn) | OB | 1,00 | 1,00 | 21.120.000,00 | 14.784.000,00 | 14.784.000,00 |
| Ahli Teknologi Informasi (5 thn) | OB | 1,00 | 1,00 | 21.120.000,00 | 14.784.000,00 | 14.784.000,00 |
| Mekanikal/Elektrikal (3 tahun) | OB | 1,00 | 1,00 | 18.480.000,00 | 12.936.000,00 | 12.936.000,00 |
| Arsitek (5 thn) | OB | 1,00 | 1,00 | 21.120.000,00 | 14.784.000,00 | 14.784.000,00 |
| Arsitek (3 tahun) | OB | 1,00 | 2,00 | 18.480.000,00 | 12.936.000,00 | 25.872.000,00 |
| Ahli Arsitek (2 tahun) | OB | 2,00 | 2,00 | 11.106.000,00 | | 44.424.000,00 |
| Ahli Struktur (2 tahun) | OB | 2,00 | 2,00 | 11.106.000,00 | | 44.424.000,00 |
| Ahli MEP (2 Tahun) | OB | 2,00 | 2,00 | 11.106.000,00 | | 44.424.000,00 |
| Professional Staff | OB | 6,00 | 2,00 | 7.789.000,00 | | 93.468.000,00 |
| Operator | OB | 1,00 | 2,00 | 4.602.000,00 | | 9.204.000,00 |
| Operator Komputer | OB | 2,00 | 2,00 | 5.665.000,00 | | 22.660.000,00 |
| Operator | OB | 1,00 | 2,00 | 4.602.000,00 | | 9.204.000,00 |
| Administrasi | OB | 1,00 | 2,00 | 4.602.000,00 | | 9.204.000,00 |
| JUMLAH BIAYA LANGSUNG PERSONIL | | | | | | 471.088.000,00 |

| URAIAN | SATUAN | VOLUME | JUMLAH/BLN | HARGA SATUAN (Rp) | JUMLAH HARGA (Rp) | |
|---|------------|--------|------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| BIAYA NON PERSONIL | | | | | | |
| Survei dan Pengumpulan Data | Ls | 1,00 | | 10.000.000,00 | 10.000.000,00 | |
| Survei Pengumpulan Data | Ls | 1,00 | | 25.000.000,00 | 25.000.000,00 | |
| Survei UKL / UPL | Ls | 1,00 | | 25.000.000,00 | 25.000.000,00 | |
| BIAYA KENDARAAN DAN PERALATAN | | | | | | |
| Transportasi Roda 2 | Unit/Bulan | 3,00 | 2,00 | 1.060.000,00 | 6.360.000,00 | |
| Transportasi Roda 4 | Unit/Bulan | 1,00 | 1,50 | 5.304.000,00 | 7.956.000,00 | |
| Biaya Komputer dan Printer | Unit/Bulan | 3,00 | 2,00 | 1.060.000,00 | 6.360.000,00 | |
| | Ls | 1,00 | 2,00 | 250.000,00 | 500.000,00 | |
| | Ls | 1,00 | 2,00 | 500.000,00 | 1.000.000,00 | |
| Biaya Komunikasi Kantor | LS | 1,00 | 2,00 | 500.000,00 | 1.000.000,00 | |
| Biaya Kamera dan Kamera Video | LS | 1,00 | 2,00 | 500.000,00 | 1.000.000,00 | |
| LABORATORIUM | | | | | | |
| Penyelidikan tanah dan Topografi | Ls | 1,00 | | 45.000.000,00 | 45.000.000,00 | |
| BIAYA PELAPORAN | | | | | | |
| Laporan Pendahuluan | buku | 10,00 | | 237.800,00 | 2.378.000,00 | |
| Laporan Antara | buku | 10,00 | | 300.000,00 | 3.000.000,00 | |
| Laporan Akhir | buku | 10,00 | | 450.000,00 | 4.500.000,00 | |
| Dokumentasi | Album | 7,00 | | 600.000,00 | 4.200.000,00 | |
| Hardcopy Dokumen (hardisk 1tb) | Buah | 1,00 | | 934.000,00 | 934.000,00 | |
| Video Drone Survei | Album | 1,00 | | 10.000.000,00 | 10.000.000,00 | |
| BIAYA PRESENTASI | | | | | | |
| Realisasi | kali | 2,00 | | 2.500.000,00 | 5.000.000,00 | |
| Realisasi | kali | 1,00 | | 1.850.000,00 | 1.850.000,00 | |
| Membahas Laporan Pendahuluan | kali | 1,00 | | 2.500.000,00 | 2.500.000,00 | |
| Membahas Laporan Antara | kali | 1,00 | | 4.000.000,00 | 4.000.000,00 | |
| Membahas Pleno Lap. Akhir /Final | kali | 2,00 | | 4.000.000,00 | 8.000.000,00 | |
| JUMLAH BIAYA LANGSUNG NON PERSONIL | | | | | | 145.538.000,00 |

| | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|-----------------------|
| JUMLAH (I + II) | | | | | 616.626.000,00 |
| PPN 10% | | | | | 61.662.600,00 |
| JUMLAH BIAYA | | | | | 678.288.600,00 |

Bali, 3 Mei 2021

Kepala Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik



Gede Pramana

NIP. 19680531 199703 1 002