



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS UDAYANA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Jalan Kampus Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon (0361) 703367, 704622, 701954 ext.106
Laman : www.lppm.unud.ac.id ; Email : info-lppm@unud.ac.id

Nomor : B/240/UN14.4.A/HK.07.00/2021
Lampiran : 1 (satu) Gabung
Perihal : Pengajuan Proposal

5 Mei 2021

Yth :
Kepala Dinas Komunikasi Informatika
dan Statistik Provinsi Bali
di-
Denpasar

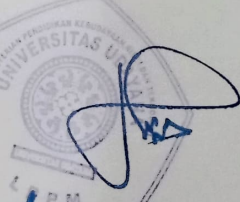
Berdasarkan Surat Permohonan Pelaksanaan Swakelola dari Kepala Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Bali Nomor : B.24.027/6823/IAI/D.KOMINFOS, tanggal 3 Mei 2021, dengan hormat bersama ini kami ajukan penawaran untuk Pekerjaan Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan dan UKL – UPL Pembangunan Taman Teknologi Komunikasi Bali Smart Tahun Anggaran 2021, sebesar Rp. 678.068.600,00 (Enam Ratus Tujuh Puluh Delapan juta Enam Puluh Delapan Ribu Enam Ratus Rupiah) dengan jangka waktu pelaksanaan pekerjaan ini selama 60 (Enam Puluh) Hari kalender.

Sebagai kelengkapan penawaran tersebut, bersama ini pula kami lampirkan kelengkapan yang dipersyaratkan, yakni:

- Rekapitulasi dan Rincian Penawaran Kegiatan Pelaksanaan Pekerjaan Swakelola
- Susunan Organisasi Pelaksana Swakelola Pekerjaan
- Daftar Tenaga Ahli dan Pengalaman Kerja masing-masing Tenaga Ahli
- Jadwal Penugasan Tenaga Ahli
- Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Kajian

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya yang baik ini kami sampaikan terima kasih.

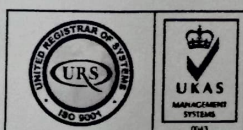
Ketua



I Gede Rai Maya Temaja
NIP. 19621009 198803 1 002

Tembusan : Yth.

- Rektor Univ. Udayana (sebagai laporan)
- Pembantu Rektor IV (untuk mengetahui)

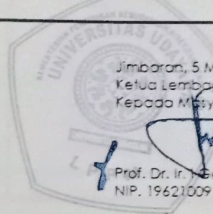


REKAPITULASI BIAYA

KEGIATAN : PENGELOLAAN E-GOVERNMENT DI LINGKUP PEMERINTAH DAERAH PROVINSI
PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN STUDI KELAYAKAN DAN UKL-UPL PEMBANGUNAN TAMAN TEKNOLOGI KOMUNIKASI BALI SMART
LOKASI : DESA PEGAYAMAN, BULELENG-BALI
THN. AGG : 2021

NO	URAIAN	JUMLAH BIAYA
I.	Biaya Langsung Personil	
A	Tenaga Ahli	Rp. 351.334.000.00
B	Sub Profesional Staff	Rp. 123.206.000.00
	Total I	Rp. 474.542.000.00
II.	Biaya Non Personil	
A	Survey dan Pengumpulan Data	Rp. 35.000.000.00
B	Sewa Kendaraan dan Peralatan	Rp. 20.856.000.00
C	Laboratorium	Rp. 45.000.000.00
D	Biaya Pelaporan	Rp. 23.678.000.00
E	Biaya Presentasi	Rp. 17.350.000.00
	Total II	141.884.000.00
	JUMLAH (I + II)	Rp. 616.426.000.00
	PPN 10%	Rp. 61.642.600.00
	JUMLAH BIAYA	Rp. 678.068.600.00

Terbilang : Enam Ratus Tujuh Puluh Delapan Juta Enam Puluh Delapan Ribu Enam Ratus Rupiah



Jimbaran, 5 Mei 2021
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian
Kepada Masyarakat Universitas Udayana

Prof. Dr. Ir. Bede Rai Maya Temaja, M.P
NIP. 19621009 198803 1 002

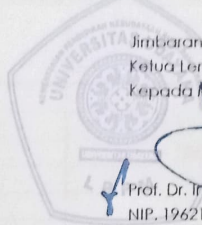
RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

KEGIATAN : PENGELOLAAN E-GOVERNMENT DI LINGKUP PEMERINTAH DAERAH PROVINSI
PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN STUDI KELAYAKAN DAN UKL-UPL PEMBANGUNAN TAMAN TEKNOLOGI KOMUNIKASI
LOKASI : DESA PEGAYAMAN, BULELENG-BALI
TAHUN : 2021

NO.	URAIAN	SATUAN	VOLUME	MM	HARGA SATUAN (Rp)	70%	JUMLAH BIAYA (Rp)
I.	BIAYA LANGSUNG PERSONIL						
A.	Tenaga Ahli						
1	Team Leader / Ahli Telekomunikasi (6 th)	OB	1.00	2.00	22,440,000.00	15,708,000.00	31,416,000.00
2	Ahli Arsitek (5 thn)	OB	1.00	2.00	21,120,000.00	14,784,000.00	29,568,000.00
3	Ahli Sipil/Struktur (5 thn)	OB	1.00	2.00	21,120,000.00	14,784,000.00	29,568,000.00
4	Ahli Geoteknik (5 thn)	OB	1.00	2.00	21,120,000.00	14,784,000.00	29,568,000.00
5	Ahli Lanskap (5 thn)	OB	1.00	1.00	21,120,000.00	14,784,000.00	14,784,000.00
6	Ahli Teknologi Informasi (5 thn)	OB	1.00	1.00	21,120,000.00	14,784,000.00	14,784,000.00
7	Ahli Mekanikal/Elektrikal (3 tahun)	OB	1.00	1.00	18,480,000.00	12,936,000.00	12,936,000.00
8	Ahli Amdal (5 thn)	OB	1.00	2.00	21,120,000.00	14,784,000.00	29,568,000.00
9	Ahli Ekonomi (3 Tahun)	OB	1.00	2.00	18,480,000.00	12,936,000.00	25,872,000.00
10	Asisten Ahli Arsitek (2 tahun)	OB	2.00	2.00	11,106,000.00		44,424,000.00
11	Asisten Ahli Struktur (2 tahun)	OB	2.00	2.00	11,106,000.00		44,424,000.00
12	Asistem Ahli MEP (2 Tahun)	OB	2.00	2.00	11,106,000.00		44,424,000.00
B.	Sub Profesional Staff						
1	Surveyor	OB	6.00	2.00	7,789,000.00		93,468,000.00
2	Operator Komputer	OB	1.00	2.00	4,602,000.00		9,204,000.00
3	Drafter	OB	1.00	2.00	5,665,000.00		11,330,000.00
4	Administrasi	OB	1.00	2.00	4,602,000.00		9,204,000.00
JUMLAH BIAYA LANGSUNG PERSONIL							474,542,000.00

NO.	URAIAN	SATUAN	VOLUME	JUMLAH/ BLN	HARGA SATUAN (Rp)		JUMLAH HARGA (Rp)
II.	BIAYA NON PERSONIL						
1.	Survey dan Pengumpulan Data						
a	Biaya Pengumpulan Data	Ls	1.00		10,000,000.00		10,000,000.00
b	Survey UKL / UPL	Ls	1.00		25,000,000.00		25,000,000.00
2.	Sewa Kendaraan dan Peralatan						
a	Transportasi Roda 2	Unit/Bulan	3.00	2.00	1,060,000.00		6,360,000.00
b	Transportasi Roda 4	Unit/Bulan	1.00	1.50	5,304,000.00		7,956,000.00
c	Sewa Komputer dan Printer	Unit/Bulan	2.00	2.00	1,060,000.00		4,240,000.00
d	ATK	Ls	1.00	2.00	250,000.00		500,000.00
e	Biaya Komunikasi Kantor	Ls	1.00	2.00	450,000.00		900,000.00
f	Sewa Kamera dan Kamera Video	LS	1.00	2.00	450,000.00		900,000.00
3.	Laboratorium						
a	Penyelidikan tanah dan Topografi	Ls	1.00		45,000,000.00		45,000,000.00
3.	Biaya Pelaporan						
a	Laporan Pendahuluan	buku	10.00		237,800.00		2,378,000.00
b	Laporan Antara	buku	10.00		300,000.00		3,000,000.00
c	Laporan Akhir	buku	10.00		450,000.00		4,500,000.00
d	Dokumentasi	Album	5.00		600,000.00		3,000,000.00
e	Softcopy Dokumen (hardisk 1Tb)	Buah	1.00		800,000.00		800,000.00
f	Video Drone Survei	Album	1.00		10,000,000.00		10,000,000.00

Biaya Presentasi						
Sosialisasi	kali	2.00		2.500.000.00		5.000.000.00
Pembahasan Laporan Pendahuluan	kali	1.00		1.850.000.00		1.850.000.00
Pembahasan Laporan Antara	kali	1.00		2.500.000.00		2.500.000.00
Pembahasan Pleno Lap. Akhir /Final	kali	2.00		4.000.000.00		8.000.000.00
JUMLAH BIAYA LANGSUNG NON PERSONIL						141.884.000.00
JUMLAH (I + II)						416.426.000.00
PPN10%						61.642.600.00
JUMLAH BIAYA						478.068.600.00



Jimbaran, 5 Mei 2021

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian
Kepada Masyarakat Universitas Udayana

Prof. Dr. Ir. Gede Rai Maya Temaja, M.P
NIP. 19621009 198803 1 002

DAFTAR BILLING RATE

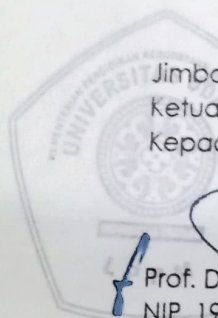
KEGIATAN : PENGELOLAAN E-GOVERNMENT DI LINGKUP PEMERINTAH DAERAH PROVINSI
 PEKERJAAN : PENYUSUNAN DOKUMEN STUDI KELAYAKAN DAN UKL-UPL PEMBANGUNAN TAMAN
 TEKNOLOGI KOMUNIKASI BALI SMART
 LOKASI : DESA PEGAYAMAN, BULELENG-BALI
 TAHUN : 2021

BIAYA PERSONIL

URAIAN	SATUAN	BILLING RATE (RP)
Tenaga Ahli		
Tenaga Ahli Pengalaman 6 th (Team Keader)	SBOB	Rp 22,440,000.00
Tenaga Ahli Pengalaman 5 th	SBOB	Rp 21,120,000.00
Tenaga Ahli Pengalaman 4 th	SBOB	Rp 19,800,000.00
Tenaga Ahli Pengalaman 3 th	SBOB	Rp 18,480,000.00
asisten tenaga ahli (2 th)	SBOB	Rp 11,106,000.00
Tenaga Penunjang		
Inspector/Surveyor	SBOB	Rp 7,789,000.00
Lab. Technician	SBOB	Rp 7,789,000.00
Operator Komputer/ Administrasi	SBOB	Rp 4,602,000.00
Drafter	SBOB	Rp 5,665,000.00
Pekerja	SBOB	Rp 2,504,000.00

Biaya Peralatan Kantor dan Studio			
Alat Tulis Kantor	SBOB	Rp	250,000.00
Biaya Sewa Komputer&Printer	SBOB	Rp	1,060,000.00
Biaya Komunikasi Kantor	SBOB		450,000.00
Biaya Sewa Kamera dan Kamera Video	SBOB		450,000.00
Sewa Kendaraan Roda 4	SBOB		5,304,000.00
Sewa Kendaraan Roda 2	SBOB		1,060,000.00
Laporan Pendahuluan	buku		237,800.00
Laporan Antara	buku		300,000.00
Laporan Bulanan	buku		58,000.00
Laporan Triwulan	buku		68,000.00
Laporan Akhir	buku		450,000.00
Dokumentasi	album		600,000.00
presentasi			2,500,000.00
form survey	rim		150,000.00
Laporan Hasil Survai	buku		700,000.00
SOFT COPY CD	keping		5,000.00
rab	buku		100,000.00
Sewa Alat Ukur (theodolit)	SBOB		7,956,750.00
Bahan Pengukuran (BM, Patok, Cat, dll)	ls		1,400,000.00
Sewa Alat DCP (1 Unit)	SBOB		12,000,000.00
Sewa Alat Bor Inti	Unit/Bulan		60,000,000.00
Sewa Lisensi Quantum Trimble	Unit/Bulan		89,000,000.00
Mob/Demob Alat Bor	kali		10,000,000.00
SPT (Perkedalaman 2 M)	titik		150,000.00
Pengambilan Sample UDS (2 Sample/Titik)	Sampel/Titik		125,000.00
Biaya Uji Laboratorium (Sample DS, UDS dan Quarry)	Sampel		2,200,000.00
Perlengkapan Survey	ls		1,000,000.00
Core Box	Buah/Titik		100,000.00

29	Biaya Pindah Alat Titik Bor	titik	1,500,000.00
30	Sewa Alat Sondir (1 Unit)	bulan	14,000,000.00
31	Sewa Alat Traffic Counting	bulan	300,000.00
32	Final Engineering Design	buku	106,000.00
33	dokumen tender	buku	79,000.00
34	video Drone Survei	Album	10,000,000.00
35	Hardisk Eksternal 1 TB	buah	800,000.00



Jimbaran, 5 Mei 2021

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian
Kepada Masyarakat Universitas Udayana

Prof. Dr. Ir. I Gede Rai Maya Temaja, M.P
NIP. 19621009 198803 1 002