



**KEMENTERIAN DALAM NEGERI**  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIT KERJA PENGADAAN BARANG/JASA (UKPBJ)**

Jalan Medan Merdeka Utara Nomor 7 Jakarta 10110. Telepon (021) 38901985  
Fax. 021-38901986, www.kemendagri.go.id, e-mail: ukpbj@kemendagri.go.id

**PENETAPAN PEMENANG**

Nomor : 027/012/POKJA.01.036/IV/2022

Pada hari ini, Selasa 5 April 2022, telah dibuat Penetapan Pemenang untuk paket pekerjaan:

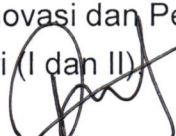
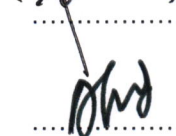
Kode Tender : 5090105  
Nama Tender : Konsultansi Pengawasan Kontruksi Renovasi dan Perluasan  
Gedung Arsip Kementerian Dalam Negeri (I dan II)  
Nilai Total HPS : Rp649.330.000,00  
Metode Pengadaan : Seleksi  
Metode Evaluasi : Kualitas dan Biaya

Nama Peserta	Nilai Gabungan	Keterangan
<b>PT. Elcentro Engineering Consultant</b> NPWP : 75.064.053.4-542.000 Alamat : Jln. Munggur No 22 Klaseman RT.006 RW.038 Sinduharjo, Ngaglik Penawaran : Rp641.135.000,00 Biaya Terkoreksi : Rp641.135.000,00	92,25	Ditetapkan sebagai Pemenang

Demikian Surat Penetapan ini diterbitkan dengan penuh tanggung jawab.

Pokja Pemilihan Paket Pekerjaan  
Konsultansi Pengawasan Konstruksi Renovasi dan Perluasan  
Gedung Arsip Kementerian Dalam Negeri (I dan II)

1. Prima Marolop Nusiarma, SE., M.Si .....
2. Dicky Ari Vanjery MD, S.STP., M.Si .....
3. Ahmad Aribi, S.IP., M.I.P .....





**KEMENTERIAN DALAM NEGERI**  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIT KERJA PENGADAAN BARANG/JASA (UKPBJ)**

Jalan Medan Merdeka Utara Nomor 7 Jakarta 10110. Telepon (021) 38901985  
Fax. 021-38901986, www.kemendagri.go.id, e-mail: ukpbj@kemendagri.go.id

**PENGUMUMAN PEMENANG**

Nomor : 027/013/POKJA.01.036/IV/2022

Pada hari ini, Selasa 5 April 2022, telah dibuat Pengumuman Pemenang untuk paket pekerjaan:

Kode Tender : 5090105  
Nama Tender : Konsultansi Pengawasan Kontruksi Renovasi dan Perluasan  
Gedung Arsip Kementerian Dalam Negeri (I dan II)  
Nilai Total HPS : Rp649.330.000,00  
Metode Pengadaan : Seleksi  
Metode Evaluasi : Kualitas dan Biaya

Nama Peserta	Nilai Gabungan	Keterangan
<b>PT. Elcentro Engineering Consultant</b> NPWP : 75.064.053.4-542.000 Alamat : Jln. Munggur No 22 Klaseman RT.006 RW.038 Sinduharjo, Ngaglik Penawaran : Rp641.135.000,00 Biaya Terkoreksi : Rp641.135.000,00	92,25	Ditetapkan sebagai Pemenang

Demikian Surat Pengumuman ini diterbitkan dengan penuh tanggung jawab.

Pokja Pemilihan Paket Pekerjaan  
Konsultansi Pengawasan Konstruksi Renovasi dan Perluasan  
Gedung Arsip Kementerian Dalam Negeri (I dan II)

1. Prima Marolop Nusiarma, SE., M.Si .....
2. Dicky Ari Vanjery MD, S.STP., M.Si .....
3. Ahmad Aribi, S.IP., M.I.P .....





**KEMENTERIAN DALAM NEGERI  
REPUBLIK INDONESIA  
UNIT KERJA PENGADAAN BARANG/JASA (UKPBJ)**

Jalan Medan Merdeka Utara Nomor 7 Jakarta 10110. Telepon (021) 38901985  
Fax. 021-38901986, www.kemendagri.go.id, e-mail: ukpbj@kemendagri.go.id

**BERITA ACARA KLARIFIKASI TEKNIS DAN NEGOSIASI BIAYA**

Nomor : 027/013/POKJA.06.210/IV/2022

Pada hari ini, Selasa 26 April 2022, telah dibuat Berita Acara Klarifikasi Teknis dan Negosiasi Biaya untuk paket pekerjaan:

Kode Tender : 5143105  
Nama Tender : Penguatan Kapasitas Pengembangan Aplikasi Pemasaran dan Akses Informasi Pertanian Beririgasi  
Nilai Total HPS : Rp11.068.150.000,00  
Metode Pengadaan : Seleksi  
Metode Evaluasi : Kualitas dan Biaya

1. Peserta yang hadir adalah:
  - a. Pokja Pemilihan Jasa Konsultansi Paket Pekerjaan Penguatan Kapasitas Pengembangan Aplikasi Pemasaran dan Akses Informasi Pertanian Beririgasi;
  - b. Perwakilan calon Penyedia Jasa Konsultansi PT. Graha Inforesindo KSO PT. Kharisma Trimanunggal, yaitu: Ir. Agus Wahsudiyanto, M.Sc (Direktur).
2. Kronologis Klarifikasi Teknis dan Negosiasi Biaya sebagai berikut:
  - a. Hasil Klarifikasi dan Negosiasi Biaya sebesar Rp10.919.000.000,00 (sepuluh miliar sembilan ratus sembilan belas juta rupiah);
  - b. Selisih antara Penawaran Penyedia dengan hasil Klarifikasi dan Negosiasi Biaya adalah sebesar Rp0,00 (nol rupiah)

Demikian Berita Acara ini dibuat dan ditandatangani pada Hari, Tanggal dan Bulan sebagaimana tersebut di atas untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pokja Pemilihan Paket Pekerjaan  
Penguatan Kapasitas Pengembangan Aplikasi Pemasaran  
dan Akses Informasi Pertanian Beririgasi,

1. Dony Ambadi, ST
2. Prima Marolop Nusiarma, SE., M.Si
3. Eric Primananda Putra, S.STP
4. Apriadi Saptono, S.Sos
5. Mathius Priyangga Ginting, S.IP
6. Teguh Hardiwibowo, S.Kom., M.Si
7. Bakhrul Afif Amsak, S.STP., M.Si

NO.	URAIAN KEGIATAN	VOL KEGIATAN		HPS		PENAWARAN		NEGOSIASI		Selisih Total Penawaran dengan Total Negosiasi
				BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	
I	Biaya Langsung Personil				Rp 5,622,000,000.00		Rp 5,520,000,000.00		Rp 5,520,000,000.00	
	1 Tenaga Ahli				Rp 3,912,000,000.00		Rp 3,844,000,000.00		Rp 3,844,000,000.00	
	1 Ketua Tim/Manajer Proyek (Project Manager)	8	OB	Rp 45,000,000.00	Rp 360,000,000.00	Rp 44,750,000.00	Rp 358,000,000.00	Rp 44,750,000.00	Rp 358,000,000.00	Rp -
	2 Ahli Lead Technical Officer	8	OB	Rp 30,000,000.00	Rp 240,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp -
	3 Ahli Back-end Developer	8	OB	Rp 30,000,000.00	Rp 240,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp -
	4 Ahli Mobile Apps Developer	8	OB	Rp 30,000,000.00	Rp 240,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp -
	5 Ahli Front-end Developer	8	OB	Rp 30,000,000.00	Rp 240,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp -
	6 Ahli Quality Assurance	8	OB	Rp 30,000,000.00	Rp 240,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp -
	7 Ahli Content & Copy Writer	8	OB	Rp 30,000,000.00	Rp 240,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp -
	8 Ahli Data Pertanian (Agricultural Data Scientist)	8	OB	Rp 30,000,000.00	Rp 240,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp 29,750,000.00	Rp 238,000,000.00	Rp -
	9 TAM Technical Officer	8	OB	Rp 18,000,000.00	Rp 144,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 140,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 140,000,000.00	Rp -
	10 TAM Back-end Developer	24	OB	Rp 18,000,000.00	Rp 432,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 420,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 420,000,000.00	Rp -
	11 TAM Mobile Apps Developer	24	OB	Rp 18,000,000.00	Rp 432,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 420,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 420,000,000.00	Rp -
	12 TAM Front-end Developer	24	OB	Rp 18,000,000.00	Rp 432,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 420,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 420,000,000.00	Rp -
	13 TAM Quality Assurance	8	OB	Rp 18,000,000.00	Rp 144,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 140,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 140,000,000.00	Rp -
	14 TAM Content & Copy Writer	8	OB	Rp 18,000,000.00	Rp 144,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 140,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 140,000,000.00	Rp -
	15 TAM Data Pertanian	8	OB	Rp 18,000,000.00	Rp 144,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 140,000,000.00	Rp 17,500,000.00	Rp 140,000,000.00	Rp -
	2 Tenaga Pendukung				Rp 1,710,000,000.00		Rp 1,676,000,000.00		Rp 1,676,000,000.00	
	1 Fasilitator Implementasi IT Provinsi	128	OB	Rp 10,500,000.00	Rp 1,344,000,000.00	Rp 10,250,000.00	Rp 1,312,000,000.00	Rp 10,250,000.00	Rp 1,312,000,000.00	Rp -
	2 Manajer Kantor (Office Manager)	8	OB	Rp 11,500,000.00	Rp 92,000,000.00	Rp 11,250,000.00	Rp 90,000,000.00	Rp 11,250,000.00	Rp 90,000,000.00	Rp -
	3 Tenaga Operator Komputer	24	OB	Rp 6,500,000.00	Rp 156,000,000.00	Rp 6,500,000.00	Rp 156,000,000.00	Rp 6,500,000.00	Rp 156,000,000.00	Rp -
	4 Pengemudi	16	OB	Rp 5,000,000.00	Rp 80,000,000.00	Rp 5,000,000.00	Rp 80,000,000.00	Rp 5,000,000.00	Rp 80,000,000.00	Rp -
	5 Pesuruh Kantor	8	OB	Rp 4,750,000.00	Rp 38,000,000.00	Rp 4,750,000.00	Rp 38,000,000.00	Rp 4,750,000.00	Rp 38,000,000.00	Rp -
II	Biaya Langsung Non Personel				Rp 5,446,150,000.00		Rp 5,399,000,000.00		Rp 5,399,000,000.00	
	Belanja Bahan									
	OPERASIONAL KANTOR/PERALATAN				Rp 348,000,000.00		Rp 324,000,000.00		Rp 324,000,000.00	
	1 Alat Tulis Kantor	8	bulan	Rp 6,000,000.00	Rp 48,000,000.00	Rp 5,500,000.00	Rp 44,000,000.00	Rp 5,500,000.00	Rp 44,000,000.00	Rp -
	2 Perlengkapan Komputer	8	bulan	Rp 5,000,000.00	Rp 40,000,000.00	Rp 5,000,000.00	Rp 40,000,000.00	Rp 5,000,000.00	Rp 40,000,000.00	Rp -
	3 Sewa Kantor	8	bulan	Rp 32,500,000.00	Rp 260,000,000.00	Rp 30,000,000.00	Rp 240,000,000.00	Rp 30,000,000.00	Rp 240,000,000.00	Rp -
	KOMUNIKASI				Rp 32,000,000.00		Rp 12,000,000.00		Rp 12,000,000.00	
	1 Komunikasi dan Internet	8	UB	Rp 4,000,000.00	Rp 32,000,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 12,000,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 12,000,000.00	Rp -
	RAPAT/PERTEMUAN				Rp 94,750,000.00		Rp 92,000,000.00		Rp 92,000,000.00	
	1 Rapat Koordinasi	4	pkt	Rp 23,687,500.00	Rp 94,750,000.00	Rp 23,000,000.00	Rp 92,000,000.00	Rp 23,000,000.00	Rp 92,000,000.00	Rp -
	KEGIATAN KHUSUS/BIAYA LAYANAN				Rp 3,735,000,000.00		Rp 3,735,000,000.00		Rp 3,735,000,000.00	
	1 Biaya Sewa Server	8	bulan	Rp 45,000,000.00	Rp 360,000,000.00	Rp 45,000,000.00	Rp 360,000,000.00	Rp 45,000,000.00	Rp 360,000,000.00	Rp -
	2 Insentif Paket Data untuk Petani	67500	pkt	Rp 50,000.00	Rp 3,375,000,000.00	Rp 50,000.00	Rp 3,375,000,000.00	Rp 50,000.00	Rp 3,375,000,000.00	Rp -
	Perjalanan Dinas				Rp 806,850,000.00		Rp 806,850,000.00		Rp 806,850,000.00	
	Perjalanan untuk Monitoring dan Evauasi				Rp 806,850,000.00		Rp 806,850,000.00		Rp 806,850,000.00	
	A. Provinsi Aceh									
	1. Kabupaten Aceh Utara									
	Tiket Pesawat (PP)	2	ok	Rp 4,492,000.00	Rp 8,984,000.00	Rp 4,492,000.00	Rp 8,984,000.00	Rp 4,492,000.00	Rp 8,984,000.00	Rp -



NO.	URAIAN KEGIATAN		VOL KEGIATAN		HPS		PENAWARAN		NEGOSIASI		Selisih Total Penawaran dengan Total Negosiasi
					BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	
		Transport Bandara Jakarta	4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
		Transport Bandara Banda Aceh	4	ok	Rp 123,000.00	Rp 492,000.00	Rp 123,000.00	Rp 492,000.00	Rp 123,000.00	Rp 492,000.00	Rp -
		Transport lokal Banda Aceh ke Kab. Aceh Utara	8	ok	Rp 270,000.00	Rp 2,160,000.00	Rp 270,000.00	Rp 2,160,000.00	Rp 270,000.00	Rp 2,160,000.00	Rp -
		Akomodasi/Penginapan	8	oh	Rp 556,000.00	Rp 4,448,000.00	Rp 556,000.00	Rp 4,448,000.00	Rp 556,000.00	Rp 4,448,000.00	Rp -
		Uang Harian Perjalanan	12	oh	Rp 360,000.00	Rp 4,320,000.00	Rp 360,000.00	Rp 4,320,000.00	Rp 360,000.00	Rp 4,320,000.00	Rp -
		2. Kabupaten Aceh Timur									
			2	ok	Rp 4,492,000.00	Rp 8,984,000.00	Rp 4,492,000.00	Rp 8,984,000.00	Rp 4,492,000.00	Rp 8,984,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 123,000.00	Rp 492,000.00	Rp 123,000.00	Rp 492,000.00	Rp 123,000.00	Rp 492,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 289,000.00	Rp 2,312,000.00	Rp 289,000.00	Rp 2,312,000.00	Rp 289,000.00	Rp 2,312,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 556,000.00	Rp 4,448,000.00	Rp 556,000.00	Rp 4,448,000.00	Rp 556,000.00	Rp 4,448,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 360,000.00	Rp 4,320,000.00	Rp 360,000.00	Rp 4,320,000.00	Rp 360,000.00	Rp 4,320,000.00	Rp -
		B. Provinsi Sumatera Utara									
		1. Kabupaten Asahan									
			2	ok	Rp 3,808,000.00	Rp 7,616,000.00	Rp 3,808,000.00	Rp 7,616,000.00	Rp 3,808,000.00	Rp 7,616,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 259,000.00	Rp 2,072,000.00	Rp 259,000.00	Rp 2,072,000.00	Rp 259,000.00	Rp 2,072,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 530,000.00	Rp 4,240,000.00	Rp 530,000.00	Rp 4,240,000.00	Rp 530,000.00	Rp 4,240,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp -
		2. Kabupaten Humbang Hasundutan									
			2	ok	Rp 3,808,000.00	Rp 7,616,000.00	Rp 3,808,000.00	Rp 7,616,000.00	Rp 3,808,000.00	Rp 7,616,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 300,000.00	Rp 2,400,000.00	Rp 300,000.00	Rp 2,400,000.00	Rp 300,000.00	Rp 2,400,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 530,000.00	Rp 4,240,000.00	Rp 530,000.00	Rp 4,240,000.00	Rp 530,000.00	Rp 4,240,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp -
		C. Provinsi Sumatera Barat									
		1. Kabupaten Pasaman									
			2	ok	Rp 2,952,000.00	Rp 5,904,000.00	Rp 2,952,000.00	Rp 5,904,000.00	Rp 2,952,000.00	Rp 5,904,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 250,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp 250,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp 250,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 650,000.00	Rp 5,200,000.00	Rp 650,000.00	Rp 5,200,000.00	Rp 650,000.00	Rp 5,200,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp -
		2. Kabupaten Pasaman Barat									
			2	ok	Rp 2,952,000.00	Rp 5,904,000.00	Rp 2,952,000.00	Rp 5,904,000.00	Rp 2,952,000.00	Rp 5,904,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 250,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp 250,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp 250,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 650,000.00	Rp 5,200,000.00	Rp 650,000.00	Rp 5,200,000.00	Rp 650,000.00	Rp 5,200,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp -
		3. Kabupaten Limapuluh Koto									
			2	ok	Rp 2,952,000.00	Rp 5,904,000.00	Rp 2,952,000.00	Rp 5,904,000.00	Rp 2,952,000.00	Rp 5,904,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 225,000.00	Rp 1,800,000.00	Rp 225,000.00	Rp 1,800,000.00	Rp 225,000.00	Rp 1,800,000.00	Rp -

NO.	URAIAN KEGIATAN			VOL KEGIATAN		HPS				PENAWARAN				NEGOSIASI				Selisih Total Penawaran dengan Total Negosiasi	
						BIAYA SATUAN		JUMLAH BIAYA (Rp.)		BIAYA SATUAN		JUMLAH BIAYA (Rp.)		BIAYA SATUAN		JUMLAH BIAYA (Rp.)			
				8	oh	Rp	650,000.00	Rp	5,200,000.00	Rp	650,000.00	Rp	5,200,000.00	Rp	650,000.00	Rp	5,200,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			D. Provinsi Sumatera Selatan																
			1. Kabupaten Musi Rawas																
				2	ok	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	320,000.00	Rp	2,560,000.00	Rp	320,000.00	Rp	2,560,000.00	Rp	320,000.00	Rp	2,560,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			2. Kabupaten Empat Lawang																
				2	ok	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	315,000.00	Rp	2,520,000.00	Rp	315,000.00	Rp	2,520,000.00	Rp	315,000.00	Rp	2,520,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			3. Kabupaten Muara Enim																
				2	ok	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	235,000.00	Rp	1,880,000.00	Rp	235,000.00	Rp	1,880,000.00	Rp	235,000.00	Rp	1,880,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			4. Kabupaten Banyuasin																
				2	ok	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	2,268,000.00	Rp	4,536,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	154,000.00	Rp	616,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	203,000.00	Rp	1,624,000.00	Rp	203,000.00	Rp	1,624,000.00	Rp	203,000.00	Rp	1,624,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	861,000.00	Rp	6,888,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			E. Provinsi Lampung																
			1. Kabupaten Pesawaran																
				2	ok	Rp	1,583,000.00	Rp	3,166,000.00	Rp	1,583,000.00	Rp	3,166,000.00	Rp	1,583,000.00	Rp	3,166,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	167,000.00	Rp	668,000.00	Rp	167,000.00	Rp	668,000.00	Rp	167,000.00	Rp	668,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	216,000.00	Rp	1,728,000.00	Rp	216,000.00	Rp	1,728,000.00	Rp	216,000.00	Rp	1,728,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	580,000.00	Rp	4,640,000.00	Rp	580,000.00	Rp	4,640,000.00	Rp	580,000.00	Rp	4,640,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			2. Kabupaten Mesuji																
				2	ok	Rp	1,583,000.00	Rp	3,166,000.00	Rp	1,583,000.00	Rp	3,166,000.00	Rp	1,583,000.00	Rp	3,166,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	167,000.00	Rp	668,000.00	Rp	167,000.00	Rp	668,000.00	Rp	167,000.00	Rp	668,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	276,000.00	Rp	2,208,000.00	Rp	276,000.00	Rp	2,208,000.00	Rp	276,000.00	Rp	2,208,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	580,000.00	Rp	4,640,000.00	Rp	580,000.00	Rp	4,640,000.00	Rp	580,000.00	Rp	4,640,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			F. Provinsi Banten																



NO.	URAIAN KEGIATAN		VOL KEGIATAN		HPS		PENAWARAN		NEGOSIASI		Selisih Total Penawaran dengan Total Negosiasi
					BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	
		1. Kabupaten Serang									
			4	ok	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp -
			4	oh	Rp 718,000.00	Rp 2,872,000.00	Rp 718,000.00	Rp 2,872,000.00	Rp 718,000.00	Rp 2,872,000.00	Rp -
			6	oh	Rp 370,000.00	Rp 2,220,000.00	Rp 370,000.00	Rp 2,220,000.00	Rp 370,000.00	Rp 2,220,000.00	Rp -
		G. Provinsi Jawa Barat									
		1. Kabupaten Garut									
			4	ok	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 243,000.00	Rp 1,944,000.00	Rp 243,000.00	Rp 1,944,000.00	Rp 243,000.00	Rp 1,944,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp -
		2. Kabupaten Kuningan									
			4	ok	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 275,000.00	Rp 2,200,000.00	Rp 275,000.00	Rp 2,200,000.00	Rp 275,000.00	Rp 2,200,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp -
		3. Kabupaten Sukabumi									
			4	ok	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 245,000.00	Rp 980,000.00	Rp 245,000.00	Rp 980,000.00	Rp 245,000.00	Rp 980,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp -
		4. Kabupaten Majalengka									
			4	ok	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp 400,000.00	Rp 1,600,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 235,000.00	Rp 1,880,000.00	Rp 235,000.00	Rp 1,880,000.00	Rp 235,000.00	Rp 1,880,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 570,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp 430,000.00	Rp 5,160,000.00	Rp -
		H. Provinsi Jawa Tengah									
		1. Kabupaten Purworejo									
			2	ok	Rp 2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp 2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp 2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 90,000.00	Rp 360,000.00	Rp 90,000.00	Rp 360,000.00	Rp 90,000.00	Rp 360,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 250,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp 250,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp 250,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp 600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp 600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp -
		2. Kabupaten Pati									
			2	ok	Rp 2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp 2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp 2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 90,000.00	Rp 360,000.00	Rp 90,000.00	Rp 360,000.00	Rp 90,000.00	Rp 360,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 240,000.00	Rp 1,920,000.00	Rp 240,000.00	Rp 1,920,000.00	Rp 240,000.00	Rp 1,920,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp 600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp 600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp -
		3. Kabupaten Banyumas									
			2	ok	Rp 2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp 2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp 2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
			4	ok	Rp 90,000.00	Rp 360,000.00	Rp 90,000.00	Rp 360,000.00	Rp 90,000.00	Rp 360,000.00	Rp -
			8	ok	Rp 257,000.00	Rp 2,056,000.00	Rp 257,000.00	Rp 2,056,000.00	Rp 257,000.00	Rp 2,056,000.00	Rp -
			8	oh	Rp 600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp 600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp 600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp -
			12	oh	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp 370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp -

NO.	URAIAN KEGIATAN		VOL KEGIATAN		HPS		PENAWARAN		NEGOSIASI		Selisih Total Penawaran dengan Total Negosiasi
					BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	
	4. Kabupaten Cilacap										
		2	ok	Rp	2,182,000.00	Rp 4,364,000.00	Rp	2,182,000.00	Rp	4,364,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	90,000.00	Rp 360,000.00	Rp	90,000.00	Rp	360,000.00	Rp -
		8	ok	Rp	280,000.00	Rp 2,240,000.00	Rp	280,000.00	Rp	2,240,000.00	Rp -
		8	oh	Rp	600,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp	600,000.00	Rp	4,800,000.00	Rp -
		12	oh	Rp	370,000.00	Rp 4,440,000.00	Rp	370,000.00	Rp	4,440,000.00	Rp -
	I. Provinsi Jawa Timur										
	1. Kabupaten Madiun										
		2	ok	Rp	2,674,000.00	Rp 5,348,000.00	Rp	2,674,000.00	Rp	5,348,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	194,000.00	Rp 776,000.00	Rp	194,000.00	Rp	776,000.00	Rp -
		8	ok	Rp	245,000.00	Rp 1,960,000.00	Rp	245,000.00	Rp	1,960,000.00	Rp -
		8	oh	Rp	664,000.00	Rp 5,312,000.00	Rp	664,000.00	Rp	5,312,000.00	Rp -
		12	oh	Rp	410,000.00	Rp 4,920,000.00	Rp	410,000.00	Rp	4,920,000.00	Rp -
	2. Kabupaten Jember										
		2	ok	Rp	2,674,000.00	Rp 5,348,000.00	Rp	2,674,000.00	Rp	5,348,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	194,000.00	Rp 776,000.00	Rp	194,000.00	Rp	776,000.00	Rp -
		8	ok	Rp	261,000.00	Rp 2,088,000.00	Rp	261,000.00	Rp	2,088,000.00	Rp -
		8	oh	Rp	664,000.00	Rp 5,312,000.00	Rp	664,000.00	Rp	5,312,000.00	Rp -
		12	oh	Rp	410,000.00	Rp 4,920,000.00	Rp	410,000.00	Rp	4,920,000.00	Rp -
	3. Kabupaten Jombang										
		2	ok	Rp	2,674,000.00	Rp 5,348,000.00	Rp	2,674,000.00	Rp	5,348,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	194,000.00	Rp 776,000.00	Rp	194,000.00	Rp	776,000.00	Rp -
		8	ok	Rp	235,000.00	Rp 1,880,000.00	Rp	235,000.00	Rp	1,880,000.00	Rp -
		8	oh	Rp	664,000.00	Rp 5,312,000.00	Rp	664,000.00	Rp	5,312,000.00	Rp -
		12	oh	Rp	410,000.00	Rp 4,920,000.00	Rp	410,000.00	Rp	4,920,000.00	Rp -
	4. Kabupaten Tuban										
		2	ok	Rp	2,674,000.00	Rp 5,348,000.00	Rp	2,674,000.00	Rp	5,348,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	194,000.00	Rp 776,000.00	Rp	194,000.00	Rp	776,000.00	Rp -
		8	ok	Rp	245,000.00	Rp 1,960,000.00	Rp	245,000.00	Rp	1,960,000.00	Rp -
		8	oh	Rp	664,000.00	Rp 5,312,000.00	Rp	664,000.00	Rp	5,312,000.00	Rp -
		12	oh	Rp	410,000.00	Rp 4,920,000.00	Rp	410,000.00	Rp	4,920,000.00	Rp -
	J. Provinsi Kalimantan Barat										
	1. Kabupaten Kubu Raya										
		2	ok	Rp	2,781,000.00	Rp 5,562,000.00	Rp	2,781,000.00	Rp	5,562,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	142,000.00	Rp 568,000.00	Rp	142,000.00	Rp	568,000.00	Rp -
		8	ok	Rp	185,000.00	Rp 1,480,000.00	Rp	185,000.00	Rp	1,480,000.00	Rp -
		8	oh	Rp	538,000.00	Rp 4,304,000.00	Rp	538,000.00	Rp	4,304,000.00	Rp -
		12	oh	Rp	380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp -
	2. Kabupaten Kayong Utara										
		2	ok	Rp	2,781,000.00	Rp 5,562,000.00	Rp	2,781,000.00	Rp	5,562,000.00	Rp -
		4	ok	Rp	256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp -



NO.	URAIAN KEGIATAN			VOL KEGIATAN		HPS		PENAWARAN		NEGOSIASI		Selisih Total Penawaran dengan Total Negosiasi			
						BIAYA SATUAN		JUMLAH BIAYA (Rp.)		BIAYA SATUAN			JUMLAH BIAYA (Rp.)		
				4	ok	Rp	142,000.00	Rp	568,000.00	Rp	142,000.00	Rp	568,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	550,000.00	Rp	4,400,000.00	Rp	550,000.00	Rp	4,400,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	538,000.00	Rp	4,304,000.00	Rp	538,000.00	Rp	4,304,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			K. Provinsi Kalimantan Selatan												
			1. Kabupaten Hulu Sungai Tengah												
				2	ok	Rp	2,995,000.00	Rp	5,990,000.00	Rp	2,995,000.00	Rp	5,990,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	150,000.00	Rp	600,000.00	Rp	150,000.00	Rp	600,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	212,000.00	Rp	1,696,000.00	Rp	212,000.00	Rp	1,696,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	648,000.00	Rp	5,184,000.00	Rp	648,000.00	Rp	5,184,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			2. Kabupaten Barito Kuala												
				2	ok	Rp	2,995,000.00	Rp	5,990,000.00	Rp	2,995,000.00	Rp	5,990,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	150,000.00	Rp	600,000.00	Rp	150,000.00	Rp	600,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	200,000.00	Rp	1,600,000.00	Rp	200,000.00	Rp	1,600,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	648,000.00	Rp	5,184,000.00	Rp	648,000.00	Rp	5,184,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	380,000.00	Rp	4,560,000.00	Rp	-
			L. Provinsi Sulawesi Utara												
			1. Kabupaten Bolaangmongondow												
				2	ok	Rp	5,102,000.00	Rp	10,204,000.00	Rp	5,102,000.00	Rp	10,204,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	138,000.00	Rp	552,000.00	Rp	138,000.00	Rp	552,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	250,000.00	Rp	2,000,000.00	Rp	250,000.00	Rp	2,000,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	978,000.00	Rp	7,824,000.00	Rp	978,000.00	Rp	7,824,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	370,000.00	Rp	4,440,000.00	Rp	370,000.00	Rp	4,440,000.00	Rp	-
			M. Provinsi Sulawesi Tengah												
			1. Kabupaten Toli Toli												
				2	ok	Rp	5,113,000.00	Rp	10,226,000.00	Rp	5,113,000.00	Rp	10,226,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	165,000.00	Rp	660,000.00	Rp	165,000.00	Rp	660,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	412,000.00	Rp	3,296,000.00	Rp	412,000.00	Rp	3,296,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	951,000.00	Rp	7,608,000.00	Rp	951,000.00	Rp	7,608,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	370,000.00	Rp	4,440,000.00	Rp	370,000.00	Rp	4,440,000.00	Rp	-
			2. Kabupaten Poso												
				2	ok	Rp	5,113,000.00	Rp	10,226,000.00	Rp	5,113,000.00	Rp	10,226,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	165,000.00	Rp	660,000.00	Rp	165,000.00	Rp	660,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	280,000.00	Rp	2,240,000.00	Rp	280,000.00	Rp	2,240,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	951,000.00	Rp	7,608,000.00	Rp	951,000.00	Rp	7,608,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	370,000.00	Rp	4,440,000.00	Rp	370,000.00	Rp	4,440,000.00	Rp	-
			N. Provinsi Sulawesi Selatan												
			1. Kabupaten Sidenreng Rappang												
				2	ok	Rp	3,829,000.00	Rp	7,658,000.00	Rp	3,829,000.00	Rp	7,658,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	166,000.00	Rp	664,000.00	Rp	166,000.00	Rp	664,000.00	Rp	-

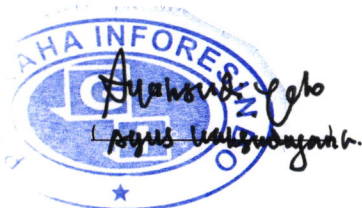
NO.	URAIAN KEGIATAN			VOL KEGIATAN		HPS		PENAWARAN		NEGOSIASI		Selisih Total Penawaran dengan Total Negosiasi			
						BIAYA SATUAN		JUMLAH BIAYA (Rp.)		BIAYA SATUAN			JUMLAH BIAYA (Rp.)		BIAYA SATUAN
				8	ok	Rp	230,000.00	Rp	1,840,000.00	Rp	230,000.00	Rp	1,840,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	732,000.00	Rp	5,856,000.00	Rp	732,000.00	Rp	5,856,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	430,000.00	Rp	5,160,000.00	Rp	430,000.00	Rp	5,160,000.00	Rp	-
		2. Kabupaten Sopeng													
				2	ok	Rp	3,829,000.00	Rp	7,658,000.00	Rp	3,829,000.00	Rp	7,658,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	166,000.00	Rp	664,000.00	Rp	166,000.00	Rp	664,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	235,000.00	Rp	1,880,000.00	Rp	235,000.00	Rp	1,880,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	732,000.00	Rp	5,856,000.00	Rp	732,000.00	Rp	5,856,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	430,000.00	Rp	5,160,000.00	Rp	430,000.00	Rp	5,160,000.00	Rp	-
		3. Kabupaten Bone													
				2	ok	Rp	3,829,000.00	Rp	7,658,000.00	Rp	3,829,000.00	Rp	7,658,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	166,000.00	Rp	664,000.00	Rp	166,000.00	Rp	664,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	240,000.00	Rp	1,920,000.00	Rp	240,000.00	Rp	1,920,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	732,000.00	Rp	5,856,000.00	Rp	732,000.00	Rp	5,856,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	430,000.00	Rp	5,160,000.00	Rp	430,000.00	Rp	5,160,000.00	Rp	-
		O. Provinsi Nusa Tenggara Barat													
		1. Kabupaten Lombok Tengah													
				2	ok	Rp	3,230,000.00	Rp	6,460,000.00	Rp	3,230,000.00	Rp	6,460,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	190,000.00	Rp	760,000.00	Rp	190,000.00	Rp	760,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	450,000.00	Rp	3,600,000.00	Rp	450,000.00	Rp	3,600,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	725,000.00	Rp	5,800,000.00	Rp	725,000.00	Rp	5,800,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	440,000.00	Rp	5,280,000.00	Rp	440,000.00	Rp	5,280,000.00	Rp	-
		2. Kabupaten Lombok Timur													
				2	ok	Rp	3,230,000.00	Rp	6,460,000.00	Rp	3,230,000.00	Rp	6,460,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	190,000.00	Rp	760,000.00	Rp	190,000.00	Rp	760,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	350,000.00	Rp	2,800,000.00	Rp	350,000.00	Rp	2,800,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	725,000.00	Rp	5,800,000.00	Rp	725,000.00	Rp	5,800,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	440,000.00	Rp	5,280,000.00	Rp	440,000.00	Rp	5,280,000.00	Rp	-
		3. Kabupaten Dompu													
				2	ok	Rp	3,230,000.00	Rp	6,460,000.00	Rp	3,230,000.00	Rp	6,460,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	190,000.00	Rp	760,000.00	Rp	190,000.00	Rp	760,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	225,000.00	Rp	1,800,000.00	Rp	225,000.00	Rp	1,800,000.00	Rp	-
				2	ok	Rp	1,500,000.00	Rp	3,000,000.00	Rp	1,500,000.00	Rp	3,000,000.00	Rp	-
				8	oh	Rp	725,000.00	Rp	5,800,000.00	Rp	725,000.00	Rp	5,800,000.00	Rp	-
				12	oh	Rp	440,000.00	Rp	5,280,000.00	Rp	440,000.00	Rp	5,280,000.00	Rp	-
		P. Provinsi Nusa Tenggara Timur													
		1. Kabupaten Manggarai Barat													
				2	ok	Rp	5,081,000.00	Rp	10,162,000.00	Rp	5,081,000.00	Rp	10,162,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	256,000.00	Rp	1,024,000.00	Rp	-
				4	ok	Rp	190,000.00	Rp	760,000.00	Rp	190,000.00	Rp	760,000.00	Rp	-
				8	ok	Rp	190,000.00	Rp	1,520,000.00	Rp	190,000.00	Rp	1,520,000.00	Rp	-
				2	ok	Rp	2,400,000.00	Rp	4,800,000.00	Rp	2,400,000.00	Rp	4,800,000.00	Rp	-



NO.	URAIAN KEGIATAN	VOL KEGIATAN		HPS		PENAWARAN		NEGOSIASI		Selisih Total Penawaran dengan Total Negosiasi
				BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	BIAYA SATUAN	JUMLAH BIAYA (Rp.)	
		8	oh	Rp 725,000.00	Rp 5,800,000.00	Rp 725,000.00	Rp 5,800,000.00	Rp 725,000.00	Rp 5,800,000.00	Rp -
		12	oh	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp -
	2. Kabupaten Manggarai Timur									
		2	ok	Rp 5,081,000.00	Rp 10,162,000.00	Rp 5,081,000.00	Rp 10,162,000.00	Rp 5,081,000.00	Rp 10,162,000.00	Rp -
		4	ok	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp 256,000.00	Rp 1,024,000.00	Rp -
		4	ok	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp 190,000.00	Rp 760,000.00	Rp -
		8	ok	Rp 300,000.00	Rp 2,400,000.00	Rp 300,000.00	Rp 2,400,000.00	Rp 300,000.00	Rp 2,400,000.00	Rp -
		2	ok	Rp 2,400,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp 2,400,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp 2,400,000.00	Rp 4,800,000.00	Rp -
		8	oh	Rp 650,000.00	Rp 5,200,000.00	Rp 650,000.00	Rp 5,200,000.00	Rp 650,000.00	Rp 5,200,000.00	Rp -
		12	oh	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp 380,000.00	Rp 4,560,000.00	Rp -
	SEWA KOMPUTER				Rp 238,000,000.00		Rp 238,000,000.00		Rp 238,000,000.00	
	Sewa Laptop/Komputer Jinjing	64	UB	Rp 1,500,000.00	Rp 96,000,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 96,000,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 96,000,000.00	Rp -
	Sewa Komputer/Personal Computer	136	UB	Rp 1,000,000.00	Rp 136,000,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 136,000,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 136,000,000.00	Rp -
	Sewa LCD Projector	8	UB	Rp 750,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 750,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 750,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp -
	Sewa Printer				Rp 18,800,000.00		Rp 18,400,000.00		Rp 18,400,000.00	
	Printer Laserjet A-3	8	UB	Rp 1,500,000.00	Rp 12,000,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 12,000,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 12,000,000.00	Rp -
	Printer Laserjet A-4	8	UB	Rp 850,000.00	Rp 6,800,000.00	Rp 800,000.00	Rp 6,400,000.00	Rp 800,000.00	Rp 6,400,000.00	Rp -
	SEWA KENDARAAN				Rp 160,000,000.00		Rp 160,000,000.00		Rp 160,000,000.00	
	Sewa Mobil	16	UB	Rp 10,000,000.00	Rp 160,000,000.00	Rp 10,000,000.00	Rp 160,000,000.00	Rp 10,000,000.00	Rp 160,000,000.00	Rp -
	LAPORAN				Rp 12,750,000.00		Rp 12,750,000.00		Rp 12,750,000.00	
	Laporan Pendahuluan	10	bundel	Rp 150,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 150,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 150,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp -
	Laporan Antara	5	bundel	Rp 200,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 200,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 200,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp -
	Konsep Laporan Akhir	5	bundel	Rp 250,000.00	Rp 1,250,000.00	Rp 250,000.00	Rp 1,250,000.00	Rp 250,000.00	Rp 1,250,000.00	Rp -
	Laporan Akhir	10	bundel	Rp 400,000.00	Rp 4,000,000.00	Rp 400,000.00	Rp 4,000,000.00	Rp 400,000.00	Rp 4,000,000.00	Rp -
	Ringkasan Laporan Akhir (Executive Summary)	10	bundel	Rp 100,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 100,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 100,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp -
	Laporan Penilaian Kebutuhan (Need Assessment)	10	bundel	Rp 400,000.00	Rp 4,000,000.00	Rp 400,000.00	Rp 4,000,000.00	Rp 400,000.00	Rp 4,000,000.00	Rp -
	Total				Rp 11,068,150,000		Rp 10,919,000,000		Rp 10,919,000,000	Rp -

Terbilang : Sepuluh miliar sembilan ratus sembilan belas juta rupiah

Menyetujui Harga Negosiasi  
PT. Graha Inforendo KSO PT. Kharisma Trimanunggal



Pokja Pemilihan Paket Pekerjaan  
Paket Pekerjaan Penguatan Kapasitas Pengembangan Aplikasi Pemasaran dan Akses Informasi Pertanian Beririgasi

- 1 Dony Ambadi, ST
- 2 Prima Marolop Nusiarma, SE., M.Si
- 3 Eric Primananda Putra, S.STP
- 4 Apriadi Saptono, S.Sos
- 5 Mathius Priyanga Ginting, S.IP
- 6 Teguh Hardiwibowo, S.Kom., M.Si
- 7 Bakhrul Afif Amsak, S.STP., M.Si

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.



**KEMENTERIAN DALAM NEGERI  
REPUBLIK INDONESIA  
UNIT KERJA PENGADAAN BARANG/JASA (UKPBJ)**

Jalan Medan Merdeka Utara Nomor 7 Jakarta 10110. Telepon (021) 38901985  
Fax. 021-38901986, www.kemendagri.go.id, e-mail: ukpbj@kemendagri.go.id

**BERITA ACARA PEMBERIAN PENJELASAN**

Nomor : 027/009/POKJA.06.210/IV/2022

Pada hari ini, Rabu 6 April 2022, telah dibuat Berita Acara Pemberian Penjelasan Pemilihan untuk paket pekerjaan:

Kode Tender : 5143105  
Nama Tender : Penguatan Kapasitas Pengembangan Aplikasi Pemasaran dan Akses Informasi Pertanian Beririgasi  
Nilai Total HPS : Rp11.068.150.000,00  
Metode Pengadaan : Seleksi  
Metode Evaluasi : Kualitas dan Biaya

Daftar Pertanyaan Peserta Berikut Jawabannya

No.	Nama Peserta
Pembukaan : 0	
Pertanyaan berikut Jawaban : 0	

Demikian Berita Acara ini dibuat dan ditandatangani pada Hari, Tanggal dan Bulan sebagaimana tersebut di atas untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pokja Pemilihan Paket Pekerjaan  
Penguatan Kapasitas Pengembangan Aplikasi Pemasaran  
dan Akses Informasi Pertanian Beririgasi,

1. Dony Ambadi, ST
2. Prima Marolop Nusiarma, SE., M.Si
3. Eric Primananda Putra, S.STP
4. Apriadi Saptono, S.Sos
5. Mathius Priyangga Ginting, S.IP
6. Teguh Hardiwibowo, S.Kom., M.Si
7. Bakhrul Afif Amsak, S.STP., M.Si



### BAB III. LEMBAR DATA PEMILIHAN (LDP)

---

#### **Catatan dalam pengisian lembar data pemilihan (LDP)**

Lembar Data Pemilihan (LDP) diisi oleh Pokja Pemilihan sebelum menerbitkan Dokumen Pemilihan. LDP berisi informasi dan ketentuan spesifik untuk proses pemilihan penyedia pada paket pengadaan yang dimaksud. Pokja Pemilihan harus mengisi informasi dalam LDP ini yang terkait Instruksi Kepada Penyedia (IKP). Semua informasi harus diisi tanpa ada isian yang dikosongkan. Untuk memudahkan penyiapan LDP, penomoran klausul pada LDP disesuaikan dengan nomor klausul pada IKP.

LEMBAR DATA PEMILIHAN (LDP)

A. UMUM

- |                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| 1. Lingkup Pekerjaan | 1.1 | Kode RUP: 36082769  |
|                      | 1.2 | Nama paket pengadaan: Pengembangan Microservices Modul Penatausahaan dan AKLAP  |
|                      | 1.3 | <p>Uraian singkat paket pengadaan</p> <p>Ruang Lingkup Pekerjaan:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan <i>design</i> Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) Pengembangan <i>microservice</i> untuk bagian Pelaksanaan dan Penatausahaan serta Akutansi dan Pelaporan;</li><li>2. Pengembangan Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) (Pelaksanaan dan Penatausahaan serta Akutansi dan Pelaporan) berbasis <i>microservice</i> terbagi menjadi 2 (dua) yaitu pada OPD/SKPD dan SKPKD (Satuan Kerja Pengelola Keuangan Daerah);</li><li>3. Pengembangan Data Referensi Pelaksanaan dan Penatausahaan;</li><li>4. Pengembangan Pada bagian OPD/SKPKD:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Pembangunan <i>microservice</i> DPA (Dokumen Pelaksanaan Anggaran) untuk penyusunan, pergeseran, perubahan, dan penetapan;</li><li>b. Pengembangan <i>microservice</i> Rencana Anggaran Kas (RAK) Dan SPD:<ul style="list-style-type: none"><li>- Anggaran Kas Pendapatan</li><li>- Anggaran Kas Belanja</li><li>- Anggaran Kas Pembiayaan</li><li>- Surat Penyediaan Dana (SPD) meliputi SPD Pengadaan Barang dan Jasa, SPD Gaji dan Tunjangan, SPD Anggaran Kas, SPD Pembiayaan</li></ul></li><li>c. Pengembangan <i>microservice</i> SPM (Surat Perintah Membayar) dan SPP (Surat Permintaan Pembayaran):<ul style="list-style-type: none"><li>- UP (Uang Persediaan)</li><li>- GU (Ganti Uang)</li><li>- TU (Tambahan Uang)</li><li>- LS (Langsung) Termasuk Gaji dan Tunjangan, Pengadaan Barang dan Jasa dan Pihak Ketiga Lainnya</li><li>- Report SPM (Surat Perintah Membayar) dan SPP (Surat Permintaan Pembayaran)</li></ul></li><li>d. Pengembangan <i>Microservice</i> SP2D (Surat Perintah Pencairan Dana) yang merupakan rangkaian SPP dan SPM beserta daftar kirimnya;</li><li>e. Pengembangan <i>microservice</i> mapping Jurnal Akutansi/Kebijakan Akutansi.</li></ol></li><li>5. Pengembangan seluruh <i>microservice</i> pada Poin 4 diatas meliputi pengembangan Fitur:<ul style="list-style-type: none"><li>- Penjadwalan</li><li>- Grafik untuk pusat dan daerah</li><li>- Laporan untuk pusat dan daerah</li></ul></li></ol> |

- Cetakan-cetakan untuk Pusat maupun Daerah
  - Notifikasi-notifikasi pada setiap user yang menangani masing-masing menu maupun fitur pada setiap *microservice*.
  - 6. Mempersiapkan *Service* Integrasi dengan menyediakan API, integrasi tersebut hanya pada sistem yang sudah berjalan pada aplikasi eksiting sebelumnya;
  - 7. Pengembangan *microservice* pada Poin 4 tersebut mengikuti konfigurasi yang ada pada *Common Service Authentication Management*. Pengaturan masing-masing user, jabatan, daerah, skpd, unit kerja lainnya, dan akses API pada Proses Pelaksanaan Penatausahaan dan Akutansi Pelaporan harus dapat dikonfigurasi berdasarkan kaidah-kaidah yang telah ditetapkan dalam payung hukum yang berlaku;
  - 8. Pengembangan *Microservice* pada Poin 4 harus dapat mengelola dan mengkomodasi Mapping kegiatan terhadap:
    - Bendahara Umum Daerah
    - Kuasa Bendahara Umum Daerah
    - Bendahara Penerimaan
    - Bendahara Pengeluaran
    - Bendahara Pengeluaran Pembantu
    - Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
    - Pejabat Pembuat Komitmen
    - Kuasa Pengguna Anggaran
    - Pengguna Anggaran
    - Entitas Pelaporan
    - Entitas Akutansi
    - Verifikator-verifikator
    - dan Jabatan fungsi-fungsi lainnya dalam lingkup Penatausahaan dan Pelaksanaan serta Akutansi dan Pelaporan
  - 9. Pengembangan *Microservice* Pelaksanaan Penatausahaan dan Akutansi Pelaporan pada Poin 4 diatas dilengkapi dengan Pengaturan-pengaturan Aplikasi yang juga dapat dikonfigurasi dengan *Common Service Microservice Utility*;
  - 10. Ujicoba Seluruh *Microservice* yang dibangun;
  - 11. Installasi Aplikasi;
  - 12. UAT (*User Acceptance Test*);
  - 13. Melaksanakan Transfer Knowledge melalui Pelatihan dengan fasilitas, sebagai berikut:
- 1.4 Jangka waktu penyelesaian pekerjaan: 4 (empat) bulan kalender.
- 1.5 Nama Satuan Kerja/Perangkat Daerah: Sekretariat Jenderal
- 1.6 Nama UKPBJ: UKPBJ Kementerian Dalam Negeri
- 1.7 Nama Pokja Pemilihan: Pengembangan Microservices Modul Penatausahaan dan AKLAP
- 1.8 Alamat Pokja Pemilihan: Kementerian Dalam Negeri, Jalan Medan Merdeka Utara No.7, Gedung G lantai 1, Jakarta



### 3BAB IV. LEMBAR DATA KUALIFIKASI (LDK)

---

#### **Catatan dalam pengisian lembar data kualifikasi (LDK)**

Lembar Data Kualifikasi (LDK) diisi oleh Pokja Pemilihan sebelum menerbitkan dokumen kualifikasi. LDK berisi informasi dan ketentuan spesifik untuk proses pemilihan penyedia pada paket pengadaan yang dimaksud. Pokja Pemilihan harus mengisi informasi dalam LDK ini yang terkait Instruksi Kepada Peserta (IKP). Semua informasi harus diisi tanpa ada isian yang dikosongkan. Untuk memudahkan penyiapan LDK, penomoran klausul pada LDK disesuaikan dengan nomor klausul pada IKP.

## LEMBAR DATA KUALIFIKASI (LDK)

---

### A. UMUM

#### 1. LINGKUP PEKERJAAN

- 1.1. Kode RUP: 36082769
- 1.2. Nama paket pengadaan: Pengembangan Microservices Modul Penatausahaan dan AKLAP
- 1.3. Uraian singkat paket pengadaan:  
Ruang Lingkup Pekerjaan:
  1. Melakukan *design* Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) Pengembangan *microservice* untuk bagian Pelaksanaan dan Penatausahaan serta Akutansi dan Pelaporan;
  2. Pengembangan Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) (Pelaksanaan dan Penatausahaan serta Akutansi dan Pelaporan) berbasis *microservice* terbagi menjadi 2 (dua) yaitu pada OPD/SKPD dan SKPKD (Satuan Kerja Pengelola Keuangan Daerah);
  3. Pengembangan Data Referensi Pelaksanaan dan Penatausahaan;
  4. Pengembangan Pada bagian OPD/SKPKD:
    - a. Pembangunan *microservice* DPA (Dokumen Pelaksanaan Anggaran) untuk penyusunan, pergeseran, perubahan, dan penetapan.
    - b. Pengembangan *microservice* Rencana Anggaran Kas (RAK) Dan SPD
      - Anggaran Kas Pendapatan
      - Anggaran Kas Belanja
      - Anggaran Kas Pembiayaan
      - Surat Penyediaan Dana (SPD) meliputi SPD Pengadaan Barang dan Jasa, SPD Gaji dan Tunjangan, SPD Anggaran Kas, SPD Pembiayaan.
    - c. Pengembangan *microservice* SPM (Surat Perintah Membayar) dan SPP(Surat Permintaan Pembayaran)
      - UP (Uang Persediaan)
      - GU (Ganti Uang)
      - TU (Tambahan Uang)
      - LS (Langsung) Termasuk Gaji dan Tunjangan, Pengadaan Barang dan Jasa dan Pihak Ketiga Lainnya.
      - Report SPM (Surat Perintah Membayar) dan SPP(Surat Permintaan Pembayaran)
    - d. Pengembangan *Microservice* SP2D (Surat Perintah Pencairan Dana) yang merupakan rangkaian SPP dan SPM beserta daftar kirimnya.
    - e. Pengembangan *microservice* mapping Jurnal Akutansi/Kebijakan Akutansi
  5. Pengembangan seluruh *microservice* pada Poin 4 diatas meliputi pengembangan Fitur :
    - Penjadwalan
    - Grafik untuk pusat dan daerah
    - Laporan untuk pusat dan daerah
    - Cetakan-cetakan untuk Pusat maupun Daerah

- Notifikasi-notifikasi pada setiap user yang menangani masing-masing menu maupun fitur pada setiap *microservice*.
  - 6. Mempersiapkan *Service* Integrasi dengan menyediakan API, integrasi tersebut hanya pada sistem yang sudah berjalan pada aplikasi eksiting sebelumnya.
  - 7. Pengembangan *microservice* pada Poin 4 tersebut mengikuti konfigurasi yang ada pada *Common ServiceAuthentication Management*. Pengaturan masing-masing user, jabatan, daerah, skpd, unit kerja lainnya, dan akses API pada Proses Pelaksanaan Penatausahaan dan Akutansi Pelaporan harus dapat dikonfigurasi berdasarkan kaidah-kaidah yang telah ditetapkan dalam payung hukum yang berlaku.
  - 8. Pengembangan *Microservice* pada Poin 4 harus dapat mengelola dan mengkomodasi Mapping kegiatan terhadap
    - Bendahara Umum Daerah
    - Kuasa Bendahara Umum Daerah
    - Bendahara Penerimaan
    - Bendahara Pengeluaran
    - Bendahara Pengeluaran Pembantu
    - Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
    - Pejabat Pembuat Komitmen
    - Kuasa Pengguna Anggaran
    - Pengguna Anggaran
    - Entitas Pelaporan
    - Entitas Akutansi
    - Verifikator-verifikator
    - dan Jabatan fungsi-fungsi lainnya dalam lingkup Penatausahaan dan Pelaksanaan serta Akutansi dan Pelaporan.
  - 9. Pengembangan *Microservice* Pelaksanaan Penatausahaan dan Akutansi Pelaporan pada Poin 4 diatas dilengkapi dengan Pengaturan-pengaturan Aplikasi yang juga dapat dikonfigurasi dengan *Common ServiceMicroservice Utility*.
  - 10. Ujicoba Seluruh *Microservice* yang dibangun.
  - 11. Instalasi Aplikasi
  - 12. UAT (*User Acceptance Test*)
  - 13. Melaksanakan Transfer Knowledge melalui Pelatihan dengan fasilitas, sebagai berikut:
    - a. Sewa Laptop dengan minimum spesifikasi setara Intel Core i7-8550U (8 CPUs) ~2.0GHz dan RAM: 8 GB DDR4;
    - b. Pelaksanaan Pelatihan selama 3 (tiga) hari minimal di Hotel Bintang 4 DKI Jakarta.
- 1.4. Nama Satuan Kerja/Perangkat Daerah: Sekretariat Jenderal
- 1.5 Nama UKPBJ: UKPBJ Kementerian Dalam Negeri
- 1.6 Nama Pokja Pemilihan: Pengembangan *Microservices* Modul Penatausahaan dan AKLAP



# KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

PENGEMBANGAN *MICROSERVICES* MODUL  
PENATAUSAHAAN DAN AKLAP



2022



## **KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**

### **A. LATAR BELAKANG**

Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) merupakan pengelolaan informasi pembangunan daerah, informasi keuangan daerah, dan informasi pemerintahan daerah lainnya yang saling terhubung untuk dimanfaatkan dalam pengelenggaraan pembangunan daerah. Sistem tersebut telah dibangun pada tahun 2019-2020 pada bagian informasi pembangunan daerah serta perencanaan daerah sesuai dengan arahan Undang-undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah.

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2019 tentang Sistem Informasi Pemerintah Daerah dalam pasal 17 disebutkan bahwa dalam informasi keuangan daerah terdiri dari informasi perencanaan anggaran daerah, informasi pelaksanaan dan penatausahaan keuangan daerah, informasi akuntansi dan pelaporan keuangan daerah, informasi pertanggungjawaban pelaksanaan keuangan daerah, informasi barang milik daerah, dan informasi keuangan daerah lainnya.

Adapun permasalahan yang terjadi setiap daerah melakukan pembangunan aplikasi SIPKD (Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah), SIMDA dan lain-lain yang dikembangkan oleh masing-masing daerah. Sistem tersebut merupakan serangkaian proses dan prosedur yang diselenggarakan oleh pemerintah daerah dalam rangka penyusunan anggaran, pelaksanaan anggaran dan pelaporan keuangan daerah. Sehingga muncul beberapa kendala seperti tidak terupdate dengan peraturan, tidak sesuai dengan standard dan proses bisnis yang berlaku, dan setiap daerah melakukan pembangunan aplikasi secara independen maka hal tersebut mengakibatkan mengikis anggaran.

Urgensi kebutuhan tersebut maka salah satu upaya dengan menyelenggarakan pengembangan pada informasi keuangan terutama pada informasi pelaksanaan dan penatausahaan keuangan daerah sehingga dapat memenuhi keutuhan Sistem Informasi Pemerintahan Daerah dalam memberikan layanan informasi pelaksanaan dan penatausahaan & Akuntansi dan Pelaporan keuangan daerah.

Dengan perkembangan teknologi yang sudah diterapkan sebelumnya maka perlu adanya pengembangan sesuai dengan kebutuhan agar dapat memenuhi tujuan Sistem Informasi Pemerintah Daerah yang akuntabel, efektif dan efisien. Hal tersebut akan mengacu pada Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah dalam melakukan pengembangan agar sesuai dengan standar informasi pelaksanaan dan penatausahaan & akuntansi dan pelaporan agar sesuai standar yang berlaku.

Penggunaan teknologi berbasis *cloud native* diharapkan akan memberikan kontribusi dalam kemajuan Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) pada pelaksanaan dan penatausahaan informasi keuangan daerah dilakukan agar dapat melakukan pengelolaan keuangan daerah dalam satu wadah untuk dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi serta memenuhi tujuan SIPD menjadi aplikasi yang handal dan terintegrasi.

## **B. MAKSUD DAN TUJUAN**

Pengembangan Microservice Modul Penatausahaan dan AKLAP ini dimaksudkan untuk, memberi solusi untuk melakukan pengembangan tahapan pelaksanaan dan penatausahaan keuangan daerah berbasis *microservice*.

Adapun tujuan Pengembangan Microservice Modul Penatausahaan dan AKLAP ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan layanan Keuangan daerah terutama pada pelaksanaan dan penatausahaan untuk pemerintah daerah.
2. Menyelenggarakan pemerintahan yang lebih akuntabel, efisien, dan efektif.
3. Menyelenggarakan pemerintah yang lebih efisien, berkualitas, inovatif dan terintegrasi
4. Menyelenggarakan sistem pemerintahan yang sesuai standar yang telah ditetapkan sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

## **C. SASARAN**

Penerima manfaat dari kegiatan Pengembangan Microservice Modul Penatausahaan dan AKLAP adalah dilingkungan Kementerian Dalam Negeri dan Provinsi serta Kabupaten dan Kota.



#### D. LINGKUP PEKERJAAN

Ruang lingkup kegiatan Pengembangan Microservice Modul Penatausahaan dan AKLAP sebagai berikut:

1. Melakukan *design* Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) Pengembangan *microservice* untuk bagian Pelaksanaan dan Penatausahaan serta Akutansi dan Pelaporan.
2. Pengembangan Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) (Pelaksanaan dan Penatausahaan serta Akutansi dan Pelaporan) berbasis *microservice* terbagi menjadi 2 (dua) yaitu pada OPD/SKPP dan SKPKD (Satuan Kerja Pengelola Keuangan Daerah)
3. Pengembangan Data Referensi Pelaksanaan dan Penatausahaan
4. Pengembangan Pada bagian OPD/SKPKD
  - a. Pembangunan *microservice* DPA (Dokumen Pelaksanaan Anggaran) untuk penyusunan, pergeseran, perubahan, dan penetapan.
  - b. Pengembangan *microservice* Rencana Anggaran Kas (RAK) Dan SPD
    - Anggaran Kas Pendapatan
    - Anggaran Kas Belanja
    - Anggaran Kas Pembiayaan
    - Surat Penyediaan Dana (SPD) meliputi SPD Pengadaan Barang dan Jasa, SPD Gaji dan Tunjangan, SPD Anggaran Kas, SPD Pembiayaan.
  - c. Pengembangan *microservice* SPM (Surat Perintah Membayar) dan SPP (Surat Permintaan Pembayaran)
    - UP (Uang Persediaan)
    - GU (Ganti Uang)
    - TU (Tambahan Uang)
    - LS (Langsung) Termasuk Gaji dan Tunjangan, Pengadaan Barang dan Jasa dan Pihak Ketiga Lainnya.
    - Report SPM (Surat Perintah Membayar) dan SPP (Surat Permintaan Pembayaran)

- d. Pengembangan *microservice mapping* Jurnal Akutansi/Kebijakan Akutansi
5. Pengembangan seluruh *microservice* pada Bagian E Diatas meliputi pengembangan Fitur :
  - Penjadwalan
  - Grafik untuk pusat dan daerah
  - Laporan untuk pusat dan daerah
  - Cetakan-cetakan untuk Pusat maupun Daerah
  - Notifikasi-notifikasi pada setiap user yang menangani masing-masing menu maupun fitur pada setiap *microservice*.
6. Mempersiapkan *Service* Integrasi dengan menyediakan API, integrasi tersebut hanya pada sistem yang sudah berjalan pada aplikasi eksiting sebelumnya.
7. Pengembangan *microservice* pada Poin 5 tersebut mengikuti konfigurasi yang ada pada *Common Service Authentication Management*. Pengaturan masing-masing user, jabatan, daerah, skpd, unit kerja lainnya, dan akses API pada Proses Pelaksanaan Penatausahaan dan Akutansi Pelaporan harus dapat dikonfigurasi berdasarkan kaidah-kaidah yang telah ditetapkan dalam payung hukum yang berlaku.
8. Pengembangan *Microservice* pada Poin 5 harus dapat mengelola dan mengkomodasi Mapping kegiatan terhadap
  - Bendahara Umum Daerah
  - Kuasa Bendahara Umum Daerah
  - Bendahara Penerimaan
  - Bendahara Pengeluaran
  - Bendahara Pengeluaran Pembantu
  - Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
  - Pejabat Pembuat Komitmen
  - Kuasa Pengguna Anggaran
  - Pengguna Anggaran
  - Entitas Pelaporan
  - Entitas Akutansi
  - Verifikator-verifikator

- dan Jabatan fungsi-fungsi lainnya dalam lingkup Penatausahaan dan Pelaksanaan serta Akutansi dan Pelaporan.
- 9. Pengembangan *Microservice* Pelaksanaan Penatausahaan dan Akutansi Pelaporan pada Poin 5 diatas dilengkapi dengan Pengaturan-pengaturan Aplikasi yang juga dapat dikonfigurasi dengan *Common Service Microservice Utility*.
- 10. Ujicoba Seluruh *Microservice* yang dibangun.
- 11. Instalasi Aplikasi
- 12. UAT (*User Acceptance Test*)
- 13. Melaksanakan Transfer Knowledge melalui Pelatihan dengan fasilitas, sebagai berikut:
  - a. Sewa Laptop dengan minimum spesifikasi setara Intel Core i7-8550U (8 CPUs) ~2.0GHz dan RAM: 8 GB DDR4;
  - b. Pelaksanaan Pelatihan selama 3 (tiga) hari di Hotel Bintang 4 DKI Jakarta.

## E. SPESIFIKASI TENAGA AHLI

Keterlibatan tenaga profesional dan berpengalaman dalam pelaksanaan sesuai dengan bidang pekerjaan yang dilaksanakan merupakan faktor utama optimalnya pelaksanaan kegiatan. Untuk itu dalam melaksanakan tugasnya, harus menyediakan tenaga-tenaga yang memenuhi kebutuhan pada kegiatan dimaksud, baik ditinjau dari lingkup atau besar kegiatan maupun tingkat kerumitan pekerjaan.

Untuk melaksanakan tugasnya, harus menyediakan tenaga teknis yang memenuhi kebutuhan pada kegiatan dimaksud, yaitu minimal terdiri dari:

### 1. IT Project Manager

Bertugas memimpin tim dan bertanggung jawab atas koordinasi tim serta *integrator project* sebanyak 1 (satu) orang dengan pendidikan minimal S2 Teknik Informatika/Illmu Komputer/Sistem Informasi/Sistem Komputer/Teknik Elektro/*Computer Science/Computer Engineering* dan Rumpun Teknologi Informasi lainnya dengan pengalaman kerja minimal 5 (lima) tahun yang dibuktikan dengan surat referensi dari pemberi kerja dan memiliki sertifikat *Certified Project Management (CPM)* / *IT Project Management* /sertifikasi *Manajerial Project IT* lainnya yang masih berlaku.

## **2. Sistem Analis**

Bertugas melakukan analisis sistem, merancang sistem sebanyak 1 (satu) orang dengan pendidikan minimal S1 Teknik Informatika/Illmu computer / Sistem Informasi / Sistem Komputer / Manajemen Informatika / Teknologi Informasi dengan pengalaman Sistem Analisis minimal 4 (empat) tahun yang dibuktikan dengan surat referensi dari pemberi kerja dan sertifikat analisis sistem yang masih berlaku .

## **3. Database Engineer**

Bertugas sebagai pengelola infrastruktur data, sebanyak 1 (satu) orang pendidikan minimal S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/ Sistem Informasi/Sistem Komputer/Teknik Elektro/*Computer Science/Computer Engineering* dengan pengalaman kerja minimal 3 (tiga) tahun yang dibuktikan dengan surat referensi dari pemberi kerja dan memiliki sertifikat *database engineer* yang masih berlaku.

## **4. Ahli GUI / *Graphical User Interface***

Bertugas merancang UI untuk aplikasi dengan kualifikasi pendidikan minimal S1 sebanyak 1 (satu) orang dengan pendidikan minimal S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/ Sistem Informasi/Sistem Komputer/Teknik Elektro/*Computer Science/Computer Engineering* dengan pengalaman kerja minimal 3 (tiga) tahun yang dibuktikan dengan surat referensi dari pemberi kerja dan memiliki sertifikat bidang *Graphical User Interface* (GUI) yang masih berlaku.

## **5. Senior Software Developer/*Programmer***

Bertugas melakukan pengkodean program, sebanyak 4 (empat) orang pendidikan minimal S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/ Sistem Informasi/Sistem Komputer/Teknik Elektro/*Computer Science/Computer Engineering* dengan pengalaman kerja minimal 3 (tiga) tahun yang dibuktikan dengan surat referensi dari pemberi kerja dan memiliki sertifikat programmer yang masih berlaku.

## **6. Analis Keamanan Informasi**

Bertugas melakukan analisis keamanan informasi dengan kualifikasi pendidikan minimal S1 sebanyak 1 (satu) orang dengan pendidikan minimal S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/ Sistem Informasi/Sistem Komputer/Teknik Elektro/*Computer Science/Computer Engineering* dengan pengalaman kerja



minimal 3 (tiga) tahun yang dibuktikan dengan surat referensi dari pemberi kerja dan sertifikat keamanan informasi yang masih berlaku.

## **7. Tenaga Pendukung**

### **a. Asistant Programmer**

Bertugas dalam membantu programmer dalam membuat suatu sistem sebanyak 6 (enam) orang dengan kualifikasi pendidikan minimal S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/ Sistem Informasi/Sistem.

### **b. Quality Control**

Bertugas dalam menguji kelayakan proyek sebanyak 2 (dua) orang dengan kualifikas pendidikan minimal S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/ Sistem Informasi/Sistem Komputer/Teknik Elektro

### **c. Proyek Administrator**

Bertugas dalam melakukan administrasi dan pelaporan kegiatan sebanyak 2 (dua) orang dengan kualifikasi pendidikan minimal D3 Manajemen/Akuntansi/Administrasi.

Kualifikasi masing-masing tenaga tersebut disesuaikan dengan lingkup penugasan dan keahlian yang dibutuhkan. sehingga diharapkan personil tersebut benar-benar dapat melaksanakan tugas masing-masing dengan optimal.

## **F. SPESIFIKASI TEKNIS**

Pada kegiatan Pengembangan *Mircoservices* Modul Penatausahaan dan AKLAP dengan spesifikasi sistemnya sebagai berikut:

### **1. Basis Data**

Sebagai penyimpanan data, dapat menggunakan PostgreSQL versi 12 untuk *open source* cepat, ringan, dan mampu menampung data dalam jumlah besar.

### **2. Sistem**

- a. Aplikasi dapat berjalan pada OS *Open source* (Linux CentOS 7).
- b. Aplikasi berbasis web dan dapat berjalan dengan baik di *web browser*.
- c. Menggunakan bahasa pemrograman (Python 3.10, Golang 1.18, Node Js 16.15.1)
- d. Menggunakan *Front End Angular versi 13*

3. *Kubernetes Orchestration*. Penggunaan Kubernetes sebagai *Managment Container*, *Persistent Storage* dan *MetalLB Load Balancing* serta pengaturan *Ingres Access*.
4. *Continous Integration / Continous Development Pipeline*. Pemanfaatan *Gitlab Repository* Lokal sebagai *Source Code management* dan *Source Code Integration*. *Gitlab Runner* sebagai Sistem *Deployment* di dalam *Arsitektur Container*. CI/CD digunakan juga dalam pelaksanaan *Development Staging Life Cycle*.
5. Jaringan  
Sistem yang dibangun harus mendukung tipe jaringan *client-server* yang dapat mengakomodir penggunaan secara *multi-user* disaat yang bersamaan.
6. Keamanan
  - a. Autentifikasi user yaitu setiap user memiliki *password* tersendiri sehingga hanya user tertentu yang dapat mengakses data. Oleh karena itu diperlukan *tools* untuk *management user*.
  - b. Pengaturan hak akses user yaitu pengaturan kewenangan masing-masing user dalam menggunakan aplikasi.
  - c. *Backup / restore* aplikasi dan basis data yang dilakukan oleh sistem operasi secara terjadwal.
  - d. Menggunakan *captcha*, untuk mencegah penggunaan aplikasi robot yang mengakibatkan terbebani nya *bandwith server* pada aplikasi.
  - e. Bebas SQL *injection*.
  - f. Mencegah masuknya pengguna lain dengan menggunakan karakter-karakter tertentu dalam pemrograman.

## G. HASIL/OUTPUT KEGIATAN

Setelah seluruh rangkaian kegiatan Pengembangan *Mircoservices* Modul Penatausahaan dan AKLAP selesai dikerjakan, maka seluruh kegiatan tersebut diharapkan menghasilkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pengembangan *Mircoservices* Modul Penatausahaan dan AKLAP yang dikembangkan harus sesuai dengan ruang lingkup kegiatan yang tertuang pada KAK (Kerangka Acuan Kerja).

minimal 3 (tiga) tahun yang dibuktikan dengan surat referensi dari pemberi kerja dan sertifikat keamanan informasi yang masih berlaku.

## **7. Tenaga Pendukung**

### **a. Asistant Programmer**

Bertugas dalam membantu programmer dalam membuat suatu sistem sebanyak 6 (enam) orang dengan kualifikasi pendidikan minimal S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/ Sistem Informasi/Sistem.

### **b. Quality Control**

Bertugas dalam menguji kelayakan proyek sebanyak 2 (dua) orang dengan kualifikas pendidikan minimal S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/ Sistem Informasi/Sistem Komputer/Teknik Elektro

### **c. Proyek Administrator**

Bertugas dalam melakukan administrasi dan pelaporan kegiatan sebanyak 2 (dua) orang dengan kualifikasi pendidikan minimal D3 Manajemen/Akuntansi/Administrasi.

Kualifikasi masing-masing tenaga tersebut disesuaikan dengan lingkup penugasan dan keahlian yang dibutuhkan. sehingga diharapkan personil tersebut benar-benar dapat melaksanakan tugas masing-masing dengan optimal.

## **F. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN**

Pelaksanaan kegiatan Pengembangan *Microservices* Modul Penatausahaan dan AKLAP diperkirakan membutuhkan waktu pengerjaan selama 4 (empat) bulan terhitung sejak kontrak ditandatangani.

## **G. SUMBER PENDANAAN**

Pelaksanaan pekerjaan ini bersumber dari DIPA Sekretariat Jenderal Kementerian Dalam Negeri Tahun Anggaran 2022.

Berdasarkan Rincian Anggaran Biaya (RAB) pengadaan ini memerlukan biaya Rp.1.200.000.000,- (*satu milyar dua ratus juta rupiah*), sudah termasuk pajak-pajak yang harus dibayarkan.

2. Penyampaian Keluaran Kegiatan:

- a. Laporan Pendahuluan;
- b. Laporan Akhir,
- c. Video manual Aplikasi

## H. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan Pengembangan *Microservices* Modul Penatausahaan dan AKLAP diperkirakan membutuhkan waktu pengerjaan selama 4 (empat) bulan terhitung sejak kontrak ditandatangani.

## I. SUMBER PENDANAAN

Pelaksanaan pekerjaan ini bersumber dari DIPA Sekretariat Jenderal Kementerian Dalam Negeri Tahun Anggaran 2022.

Berdasarkan Rincian Anggaran Biaya (RAB) pengadaan ini memerlukan biaya Rp.1.200.000.000,- (*satu milyar dua ratus juta rupiah*), sudah termasuk pajak-pajak yang harus dibayarkan.

Demikian Kerangka Acuan Kerja (KAK) ini dibuat sebagai acuan pelaksanaan Pengembangan *Microservice* Modul Penatausahaan dan AKLAP pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri Tahun Anggaran 2022.

Jakarta, Juni 2022

Pejabat Pembuat Komitmen  
Pusat Data dan Sistem Informasi,



Ir. Endang Tjatur Aprilianti  
Pembina Tk. I (IV/b)  
NIP. 19660429 199503 2 001