

MEMBUAT HARGA PERKIRAAN SENDIRI PENGADAAN BARANG

Samarinda, 5-7 Juni 2023

Christian Gamas, S.T., S.H., M.M., AFP., Cp.NLP., CLMA., C.RM., C.Med., CPOf., CPSp



**CHRISTIAN GAMAS,
S.T.,S.H.,M.M.,AFP.,CP.NLP.,CLMA.,CRM.,CSCM.,C.M
ED.,CPOF., CPSP**

- Pengelola Pengadaan Barang/Jasa Ahli Muda
- Kantor : LPSE Pada Bagian Pengadaan Barang/Jasa Kabupaten Kutai Barat
- •Email : christian.gamas.mac@gmail.com
- •Blog : <https://christiangamas.net/>
- •Whatasapp : 081330302605
- •Youtube : <https://www.youtube.com/christiangamas>

*Anggota Dewan Pengurus
Nasional Ikatan Fungsional
Pengelola Pengadaan
Indonesia (IFPI)*

*Anggota Dewan Pengurus
Pusat Ikatan Ahli Pengelola
Pengadaan Indonesia
(IAPI)*

Pak C / Mr. C

Pak C / Mr. C



**CHRISTIAN GAMAS,
S.T.,S.H.,M.M.,AFP.,CP.NLP.,CLMA.,CRM.,CSCM.,C.M
ED.,CPOF., CPSP**

- ▶ Sub-Koordinator Pengelola Pengadaan Barang/Jasa Secara Elektronik Kabupaten Kutai Barat
- ▶ Berpengalaman sebagai PPK, Pokmiil, PP, PjPHP/PPHP, dan PPTK
- ▶ Fasilitator Pelatihan Pengadaan Barang/Jasa LKPP (Level 1 s/d Level 3)
- ▶ Probitiy Advisor LKPP
- ▶ Mediator bersertifikat Lembaga Terakreditasi MA/BNSP
- ▶ Trainer bersertifikat BNSP
- ▶ Manajer Supply Chain Management bersertifikat BNSP
- ▶ Praktisi Pengadaan bersertifikat BNSP
- ▶ Praktisi Pengadaan Pemerintah bersertifikat LKPP

Pak C / Mr. C

Pak C / Mr. C



Pak C / Mr. C
 Pengelola Pengadaan
 Barang/Jasa Ahli
 Muda

christiangamas.net
 blog pengadaan barang/jasa pemerintah- catatan -
 senarai ringkas - tulisan singkat - pendapat -
 serba serbi - suplementasi kuliah / Show more

Company	home - optimisasi pemerintahan demi memajukan bangsa
Year Founded	--
Employees	11 - 50
HQ	--
Annual Revenue	--
Industry	Law and Government > Government

Global Rank: #1,776,013 (+237,658)
 Country Rank: #64,244 (+8,605) Indonesia
 Category Rank: #791 (+41) Law and Government > Government (In Indonesia)

Total Visits: 23.8K
 Bounce Rate: 51.97%
 Pages per Visit: 1.59
 Avg Visit Duration: 00:00:23

Blogger PBJP
christiangamas.net

Pengadaan Barang Jasa by Christian Gamas
 1,5 rb subscriber

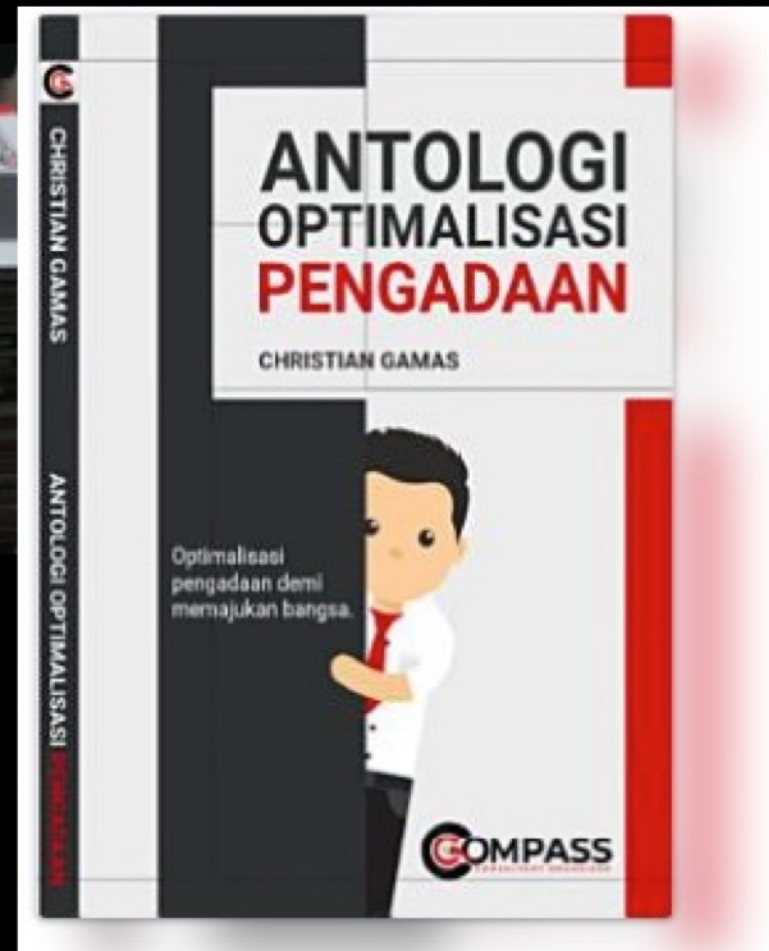
BERANDA VIDEO SHORTS LIVE PLAYLIST

Upload ▶ PUTAR SEMUA

- BUMDesa/BUMDesma dan Pengadaan Barang/Jasa (7 x ditonton)
- Pemberian Uang Muka pada Kontrak Pengadaan... (25 x ditonton)
- Pengadaan Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (BBM) (24 x ditonton)

Youtuber PBJP
<https://www.youtube.com/christiangamas>

Christian Gamas, S.T., S.H., M.M., AFP., Cp.NLP., CLMA, C.RM., CSCM., C.Med., CPOF



**Penulis Buku Pengadaan
 Barang/Jasa Pemerintah**



TUJUAN PEMBELAJARAN UMUM

Mampu melaksanakan kegiatan Menyusun Harga Perkiraan Sendiri pada Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Jenis Pengadaan Barang

Pak C / Mr. C



TUJUAN PEMBELAJARAN KHUSUS

1. Memahami definisi dan fungsi dari Harga Perkiraan Sendiri
2. Memahami Kegunaan HPS Pengadaan Barang
3. Mengimplementasikan Ketentuan Penyusunan HPS dalam Pengadaan Barang
4. Menerapkan Pengetahuan dalam Penyusunan HPS untuk Pengadaan Barang

Pak C / Mr. C

PENYUSUNAN HPS BARANG

01 Definisi dan Fungsi

02 Menyusun HPS Barang Sederhana

03 Teknik Penyusunan HPS Pengadaan
Barang

04 Praktek Penyusunan HPS Pengadaan
Barang

Pak C / Mr. C

PENYUSUNAN HPS BARANG

01 Definisi dan Fungsi

02 Menyusun HPS Barang Sederhana

03 Teknik Penyusunan HPS Pengadaan
Barang

04 Praktek Penyusunan HPS Pengadaan
Barang

Pak C / Mr. C

JENIS PENGADAAN “BARANG”

Barang adalah setiap benda baik berwujud maupun tidak berwujud, bergerak maupun tidak bergerak, yang dapat diperdagangkan, dipakai, dipergunakan atau dimanfaatkan oleh pengguna barang

Pak C / Mr. C

KEGUNAAN HPS



1 Menilai **kewajaran** harga Penawaran dan kewajaran harga satuan



2 Menetapkan batas tertinggi **penawaran** B/PK/JL.



3 Menetapkan besaran **Jaminan Pelaksanaan**



Harga Perkiraan Sendiri (HPS) yakni perkiraan harga barang/jasa yang ditetapkan oleh PPK di tahap Persiapan Pengadaan.



PPK dapat menetapkan tim atau tenaga ahli yang bertugas memberikan masukan dalam penyusunan HPS.



Kegunaan HPS adalah

1. untuk menilai kewajaran harga penawaran dan/atau kewajaran harga satuan,
2. dasar untuk menetapkan batas tertinggi penawaran
3. dasar untuk menetapkan besaran nilai jaminan pelaksanaan bagi penawaran yang nilainya lebih rendah 80% (delapan puluh persen) dari nilai HPS.

Pak C / Mr. C

Bedakan!!!!

Antara :

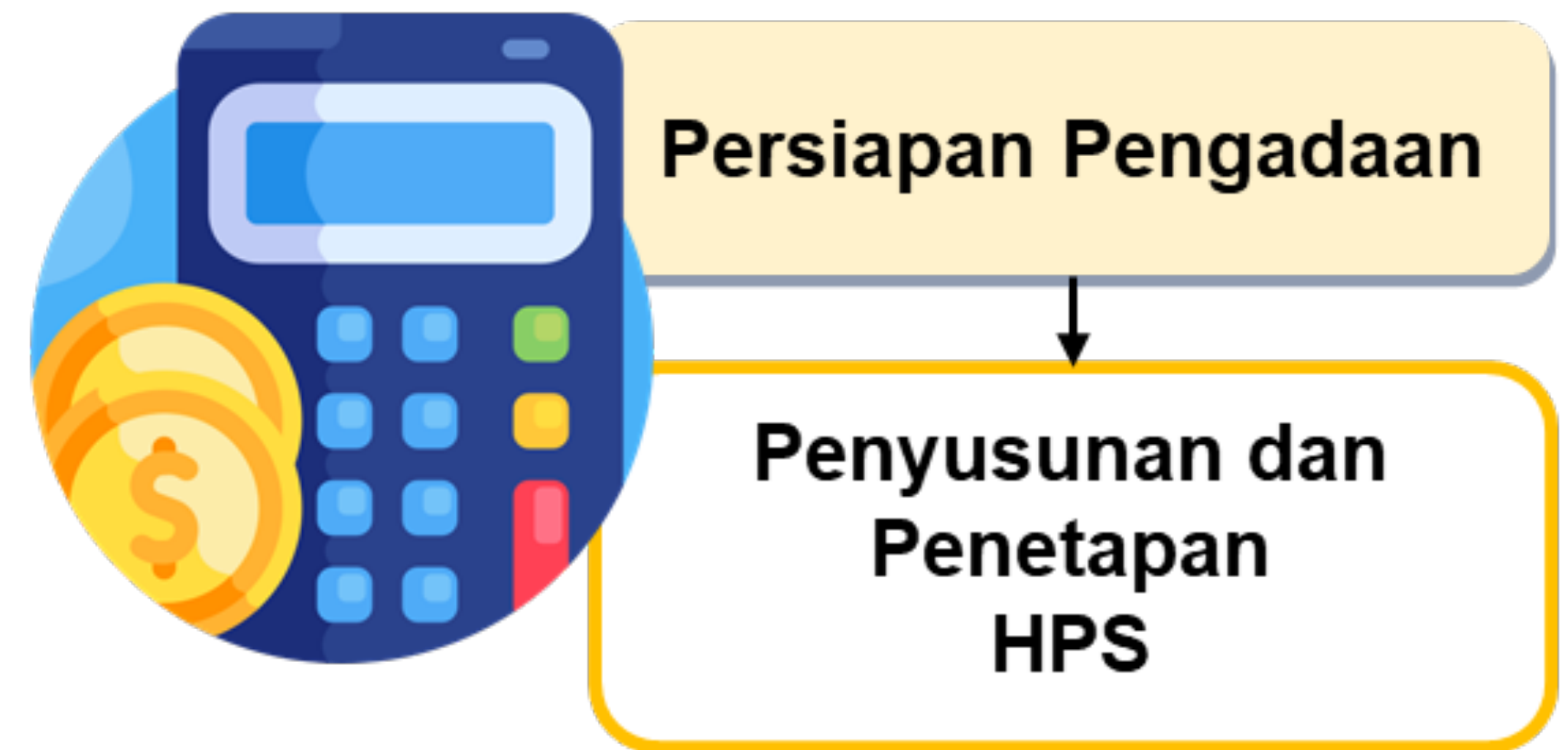
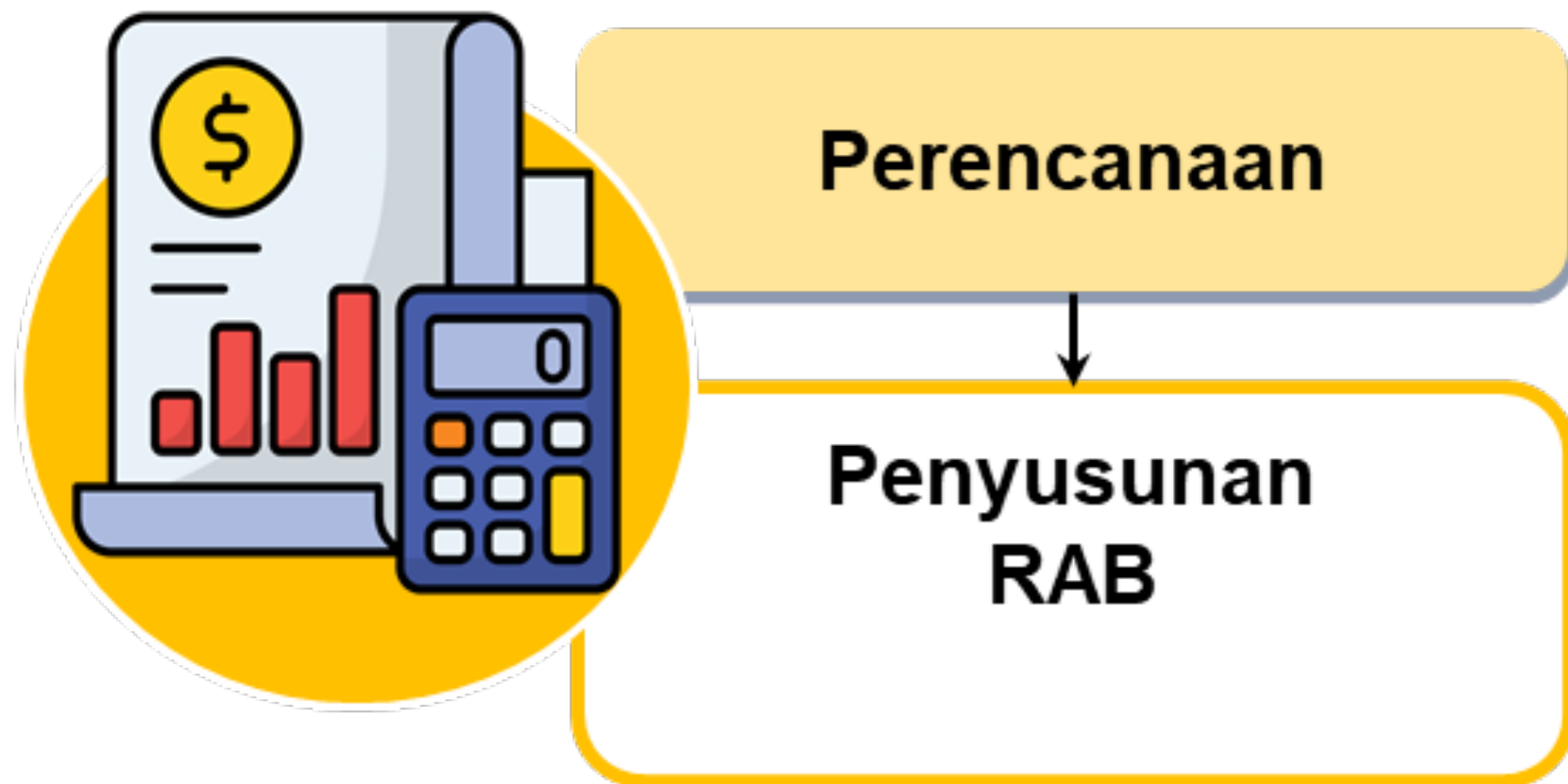


1 Penyusunan
Rencana Anggaran Biaya (RAB)



2 Penyusunan
Harga Perkiraan Sendiri (HPS)

Pak C / Mr. C



Pada tahapan perencanaan untuk Anggaran Pengadaan, PPK melakukan reviu terhadap ketersediaan biaya pendukung pada RKA K/L atau RKA PD, sedangkan pada tahapan persiapan pengadaan dilakukan penyusunan dan penetapan HPS.

Pak C / Mr. C

KETENTUAN DALAM PENYUSUNAN DAN PENETAPAN HPS

1

HPS dihitung secara keahlian dan menggunakan data yang dapat dipertanggungjawabkan

2

HPS telah memperhitungkan keuntungan dan biaya tidak langsung (*overhead cost*)

3

Nilai HPS tidak bersifat rahasia namun rinciannya rahasia

4

HPS bukan sebagai dasar untuk menentukan besaran kerugian negara

5

Dikecualikan untuk pagu ≤ 10 juta, *e-purchasing* dan tender pekerjaan terintegrasi

6

HPS Disusun paling lama 28 hari kerja sebelum batas akhir untuk: pemasukan penawaran (pascakualifikasi) atau pemasukan dokumen kualifikasi (prakualifikasi)



Pak C / Mr. C

PENYUSUNAN HPS BARANG

01 Definisi dan Fungsi

02 Menyusun HPS Barang Sederhana

03 Teknik Penyusunan HPS Pengadaan
Barang

04 Praktek Penyusunan HPS Pengadaan
Barang

Pak C / Mr. C

Identifikasi Pasar Barang

Beberapa hal yang harus diperhatikan dalam pengumpulan informasi terkait ketersediaan dan harga

SUPPLY BARANG	KEBUTUHAN BARANG
<ol style="list-style-type: none">1. Kemudahan mendapatkan Barang di pasaran2. Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)3. Jumlah produsen dan/atau jumlah Pelaku Usaha4. Keterangan asal barang	<ol style="list-style-type: none">1. Kesesuaian barang yang dibutuhkan2. Status kelayakan barang yang tersedia3. Jadwal kebutuhan barang4. Pihak yang memerlukan5. Perkiraan biaya6. Persyaratan lainnya (cara pengiriman, cara pengangkutan, cara pemasangan, kebutuhan pelatihan, dll)7. Kemungkinan konsolidasi

Pak C / Mr. C

PILIHAN TEKNIK PENGAMBILAN INFORMASI PERKIRAAN HARGA

- 1. Mengambil harga tertinggi dari masing-masing output, kemudian dijumlahkan pada kolom paling kanan. Perlu dicatat bahwa strategi ini akan membuka pasar terhadap produk merek-merek baru yang berkualitas, namun kelemahannya akan berpotensi adanya penawaran di bawah 80% sehingga harus dilakukan evaluasi kewajaran harga.*
- 2. Mengambil harga tertinggi dari total informasi harga.*
- 3. Mengambil harga rata-rata dari sumber informasi*
- 4. Mengambil harga terendah dari sumber informasi*

Pak C / Mr. C

Misalnya dalam kertas kerja perkiraan harga dari tabel di atas diperoleh komponen pembentuk harga perolehan terhadap pengadaan suatu barang sebagai berikut:

Barang 1

No.	Komponen harga perolehan	Volume	Harga satuan	Jumlah
1	Harga barang	100 unit	xxx	xxx
2	Biaya pengiriman ke 10 lokasi	10 pax	xxx	xxx
3	Biaya pemasangan ke 10 lokasi	10 pax	xxx	xxx
4	Biaya lisensi	100 pax	xxx	xxx

Barang 2

No.	Komponen harga perolehan	Volume	Harga satuan	Jumlah
1	Harga barang	30 unit	xxx	xxx
2	Biaya pengiriman ke 3 lokasi	3 pax	xxx	xxx
3	Biaya pemasangan ke 3 lokasi	3 pax	xxx	xxx
4	Biaya lisensi	30 pax	xxx	xxx

Kemudian penyajian pada dokumen perkiraan harga adalah sebagai berikut:

Perkiraan Harga

No.	Uraian barang	Volume	Harga satuan	Jumlah
1	Barang 1	100 unit	Xxx	xxx
2	Barang 2	30 unit	Xxx	xxx

Spesifikasi jumlah pada dokumen spesifikasi teknis

Spesifikasi jumlah		
No.	Uraian barang	Volume
1	Barang 1	100 unit
2	Barang 2	30 unit

Komponen Harga Perolehan:
 Harga perolehan atas masing-masing uraian barang di atas harus sudah memperhitungkan komponen harga perolehan di bawah ini:
(copy-paste kertas kerja perolehan harga dari kolom kiri sampai kolom volume saja)

Barang 1

No.	Komponen harga perolehan	Volume
1	Harga barang	100 unit
2	Biaya pengiriman ke 10 lokasi	10 pax
3	Biaya pemasangan ke 10 lokasi	10 pax
4	Biaya lisensi	100 pax

Barang 2

No.	Komponen harga perolehan	Volume
1	Harga barang	30 unit
2	Biaya pengiriman ke 3 lokasi	3 pax
3	Biaya pemasangan ke 3 lokasi	3 pax
4	Biaya lisensi	30 pax

Pak C / Mr. C

PENYUSUNAN HPS BARANG

01 Definisi dan Fungsi

02 Menyusun HPS Barang Sederhana

**03 Teknik Penyusunan HPS Pengadaan
Barang**

04 Praktek Penyusunan HPS Pengadaan
Barang

Pak C / Mr. C

Selain PILIHAN TEKNIK PENGAMBILAN INFORMASI PERKIRAAN HARGA yang sudah dibahas, dapat juga menggunakan :

BERDASARKAN HARGA DARI BEBERAPA KONTRAK SEJENIS

Rumus Conceptual Cost Estimating :

$$UC = (A + 4B + C) / 6$$

UC = Perkiraan (proyeksi) dari harga satuan barang / unit cost

A = harga satuan barang terendah dari kontrak sejenis yang telah ada dan sudah serah terima

B = harga satuan barang rata-rata dari kontrak sejenis yang telah ada dan sudah serah terima

C = harga satuan barang tertinggi dari kontrak sejenis yang telah ada dan sudah serah terima

Catatan : dengan pertimbangan teknis, dan kelaziman pasar, rumus ini dapat digunakan untuk jenis pengadaan selain “Barang”



Pak C / Mr. C

PENYUSUNAN HPS BARANG

01 Definisi

02 Menyusun HPS Barang Sederhana

03 Teknik Penyusunan HPS Pengadaan
Barang

04 **Praktek Penyusunan HPS Pengadaan
Barang**

Pak C / Mr. C

PENGADAAN BARANG

Pada tahun 2022, Bagian Umum Sekretariat Kota A akan melakukan Pengadaan Belanja Barang Logistik Kantor

No	Uraian Barang	Volume	Satuan	Spesifikasi
1	Baterai A3	252	Pasang	isi 2Pcs, Type AAA, 1,5 Volt Uk. 10x44,2mm, Merk Alkaline
2	Lampu Emergency	14	Set	LED 22 Watt Merk Cimos HK 88

Terdapat 2 kontrak pekerjaan sejenis dengan informasi sebagai berikut :

No	Uraian Barang	Volume	Satuan	Spesifikasi	Harga Satuan	Sub-Total
1	Baterai A3	20	Pasang	isi 2Pcs, Type AAA, 1,5 Volt Uk. 10x44,2mm, Merk Alkaline	Rp24.000	Rp480.000
2	Lampu Emergency	10	Set	LED 22 Watt Merk Cimos HK 88	Rp450.000	Rp900.000
Jumlah Sebelum PPN						Rp1.380.000
PPN (11%)						Rp 151.800
Total Kontrak						Rp1.531.800

No	Uraian Barang	Volume	Satuan	Spesifikasi	Harga Satuan	Sub-Total
1	Baterai A3	200	Pasang	isi 2Pcs, Type AAA, 1,5 Volt Uk. 10x44,2mm, Merk Alkaline	Rp21.000	Rp2.100.000
2	Lampu Emergency	25	Set	LED 22 Watt Merk Cimos HK 88	Rp410.000	Rp10.250.000
Jumlah Sebelum PPN						Rp12.350.000
PPN (11%)						Rp 1.358.500
Total Kontrak						Rp124.858.500

Pak C / Mr. C

TUGAS ANDA :

DENGAN MENGGUNAKAN RUMUS CONCEPTUAL COST ESTIMATING HITUNGLAH HARGA PERKIRAAN SENDIRI BERDASARKAN INFORMASI KONTRAK PENGADAAN BARANG SEJENIS TERSEBUT !

Rumus Conceptual Cost Estimating :

$$UC = (A + 4B + C) / 6$$

UC = Perkiraan (proyeksi) dari harga satuan barang / unit cost

A = harga satuan barang terendah dari kontrak sejenis yang telah ada dan sudah serah terima

B = harga satuan barang rata-rata dari kontrak sejenis yang telah ada dan sudah serah terima

C = harga satuan barang tertinggi dari kontrak sejenis yang telah ada dan sudah serah terima



Pak C / Mr. C

JAWABAN :

DENGAN MENGGUNAKAN RUMUS CONCEPTUAL COST ESTIMATING HITUNGLAH HARGA PERKIRAAN SENDIRI BERDASARKAN INFORMASI KONTRAK PENGADAAN BARANG SEJENIS TERSEBUT !

Rumus Conceptual Cost Estimating : **$UC = (A + 4B + C) / 6$**

Hasil Perhitungan Rumus Conceptual Cost Estimating tiap item barang :

Uraian	Harga Satuan Kontrak 1	Harga Satuan Kontrak 2	Harga Satuan Terendah	Harga Satuan Tertinggi	Harga Satuan Rata-Rata
Baterai A3	24.000	21.000	21.000	24.000	22.500
Lampu Emergency	450.000	410.000	410.000	450.000	430.000

UC = Perkiraan (proyeksi) dari harga satuan barang / unit cost

A = harga satuan barang terendah dari kontrak sejenis yang telah ada dan sudah serah terima

B = harga satuan barang rata-rata dari kontrak sejenis yang telah ada dan sudah serah terima

C = harga satuan barang tertinggi dari kontrak sejenis yang telah ada dan sudah serah terima



Pak C / Mr. C

JAWABAN :

DENGAN MENGGUNAKAN RUMUS CONCEPTUAL COST ESTIMATING HITUNGLAH HARGA PERKIRAAN SENDIRI BERDASARKAN INFORMASI KONTRAK PENGADAAN BARANG SEJENIS TERSEBUT !

No	Uraian Barang	Volume	Satuan	Spesifikasi	Harga Satuan	Sub-Total
1	Baterai A3	252	Pasang	isi 2Pcs, Type AAA, 1,5 Volt Uk. 10x44,2mm, Merk Alkaline	22.000	5.544.000
2	Lampu Emergency	14	Set	LED 22 Watt Merk Cimos HK 88	423.333	5.926.667
Grand-Total (Belum termasuk PPN)						11.470.667
Pajak Pertambahan Nilai (PPN) 11%						1.261.773
Nilai HPS						12.732.440

Uraian	Harga Satuan Kontrak 1	Harga Satuan Kontrak 2	Harga Satuan Terendah	Harga Satuan Tertinggi	Harga Satuan Rata-Rata
Baterai A3	24.000	21.000	21.000	24.000	22.500
Lampu Emergency	450.000	410.000	410.000	450.000	430.000



Pak C / Mr. C

kesimpulan

Pak C / Mr. C

CARA MENYUSUN HPS BARANG



CATATAN SIMPULAN

- ▶ Perhitungkan harga dengan cermat
- ▶ Jangan double cost
- ▶ Perhitungkan beban biaya secara menyeluruh
- ▶ Rujuklah Spesifikasi Teknis, dalam hal ditemukan factor penambah biaya maka perhitungkan dan jangan lupa revisi spektek!

Pak C / Mr. C

SEKIAN

Terima Kasih
Semoga bermanfaat



Referensi :

1. Peraturan Perundangan Terkait
2. Slide/Modul Bahan Ajar LKPP
3. Excellence in Public Sector Procurement – How to control costs and add value (Stuart Emmett & Paul Wright, 2011 – ISBN 1-903-499-66-6)