



.....

## Identifikasi Kebutuhan dan KAK Pengadaan Barang/Jasa

.....



A decorative graphic consisting of two vertical columns of colored squares on the left and right sides. The left column has squares in shades of blue, green, olive, orange, and red. The right column has squares in shades of red, orange, olive, green, and blue. In the center, the text 'IDENTIFIKASI KEBUTUHAN' is displayed in bold black letters. Two blue arrows form a loop around the text: one starts from the top left, goes right, then down, then right, and then up; the other starts from the bottom right, goes left, then up, then left, and then down. Dotted blue lines connect the ends of these arrows to the text.

# IDENTIFIKASI KEBUTUHAN

# Rencana Umum Pengadaan



kegiatan untuk membuat perencanaan yang prosesnya dimulai dari identifikasi kebutuhan sampai diumumkan kedalam Sistem RUP, website K/L/D/I, dan Papan Pengumuman Resmi

Penyusunan RUP merupakan langkah awal dari proses Pengadaan Barang/Jasa. Penyusunan RUP memegang peranan penting untuk menemukan kebutuhan serta memastikan bahwa proses pengadaan dapat memenuhi kebutuhan dimaksud

# Rencana Umum Pengadaan

kegiatan dan anggaran Pengadaan Barang/Jasa yang akan dibiayai oleh K/L/D/I sendiri




**Penyusunan RUP merupakan kewenangan dari Pengguna Anggaran**

kegiatan dan anggaran Pengadaan Barang/Jasa yang akan dibiayai berdasarkan kerja sama antar K/L/D/I secara pembiayaan bersama (co-financing), sepanjang diperlukan

# Penyusunan Rencana Umum Pengadaan


*Terdiri dari kegiatan-kegiatan:*

1




Melakukan indentifikasi kebutuhan

2




menyusun dan menetapkan rencana penganggaran

3



menetapkan kebijakan umum tentang Pemaketan, cara pelaksanaan, organisasi, dan PPDN

4



menyusun Kerangka Acuan Kerja (KAK)

# Proses Identifikasi Kebutuhan

Tidak ada aturan secara tertulis mengenai tahapan menemukan kebutuhan. Namun demikian, dapat digunakan model yaitu:

01

## Analisa Kebutuhan

Berisikan identifikasi terhadap kebutuhan barang jasa. Misalnya dalam hal kebutuhan generator listrik. Berapa daya minimum yang dibutuhkan? Apakah akan diletakkan outdoor/indoor? Apakah butuh mekanik standby? dll

04

## Kaji Ulang

Kaji ulang rencana umum pengadaan dilaksanakan untuk memastikan bahwa kebutuhan tidak berubah serta sinkronisasi antara aspek kebutuhan dengan dana yang tersedia

02

## Pengumpulan Informasi

Setelah kebutuhan dapat diuraikan, berikutnya mengumpulkan data/informasi barang/jasa yang tersedia di pasaran. Adakalanya terjadi 'gap' antara kebutuhan dengan ketersediaan barang/jasa.

## Penulisan Spesifikasi/TOR

03

Merujuk pada analisa kebutuhan serta informasi yang dikumpulkan, dapat dibuat spesifikasi/TOR. Penulisan menggunakan Bahasa yang jelas dan penjabaran yang jelas untuk meminimalkan penafsiran yang berbeda.



*Pengadaan UPS  
(Uninterruptible power  
supply) untuk Sekolah*



CONTOH

# Analisa Kebutuhan

Di Sekolah ada apa saja?



Di Sekolah apakah ada?





# Pengumpulan Informasi

Melihat Pasar berdasarkan analisa kebutuhan



Advertisement for ICA Service featuring various UPS units and a central text box. The text box contains the following text:

**UNINTERRUPTIBLE  
Power Suply  
Stabilizer  
& Battery**

**The Best Solution For Power System  
PERBAIKAN dan PENJUALAN**

Vertical text on the left: SEMUA MERK

Vertical text on the right: PRO LINK

# Penulisan Spesifikasi/TOR

ATAU....

Voltase Masuk	<ul style="list-style-type: none"><li>•AC Voltage : 120 - 276 V</li><li>•AC Frequency : 45 - 65 Hz</li><li>•AC Protection : 63 A</li></ul>
Berat	68 Kg
Brand	ICA
Dimensi (PTL)	502 x 250 x 616 mm
Baterai	<ul style="list-style-type: none"><li>•DC Voltage : 240V</li><li>•DC INT Battery : 20 x 12 V, 7 Ah</li><li>•DC Protection : FUSE</li></ul>
Daya / Power	10000 VA / 9000 W
Lain - lain	<ul style="list-style-type: none"><li>•INV Waveform : SINEWAVE</li><li>•INV Topology : Online Double Conversion</li><li>•INV Voltage : 220 +/- 1% V</li><li>•INV Frequency : 50 +/- 1% Hz</li><li>•CHG Type : SWITCHING REGULATION</li><li>•CHG Voltage : 272 V</li><li>•INV Efficiency : &gt; 90 %</li><li>•Transfer Time : 0 ms (ON LINE)</li><li>•Back Up Time : 10 min</li></ul>



Gambar Ilustrasi

# Penulisan Spesifikasi/TOR

Display	<ul style="list-style-type: none"><li>•AC Mode Green Lighting</li><li>•Battery Mode Yellow Lighting</li><li>•Charging Mode Green Flashing every 2 seconds</li><li>•Overload Red Flashing every 0.5 seconds</li><li>•Fault Red Lighting</li></ul>
Other	Support Windows 2000/ 2003/ XP/ Vista/ 2008/ 7, Linux, Unix and MAC
Input Capacity	650 VA
Brand	PROLINK



Gambar Ilustrasi

## Informasi Produk

Mesin: Honda gx200(196cc)

Berat : 45 kg

Daya Output : 3.0 KVA (at 50 Hz)

Frekuensi Rata-rata : 50 Hz

Voltase Rata-rata : 220 V/ 1 Phase

Tipe Mesin : Silinder tunggal 4 tak, berpendingin udara

Sistem Starter : Recoil Starter(tarik)

Sistem Ignition : Transistorized Magneto

Kapasitas Tangki : 15L Bensin


Kapasitas Oli : 0.6 liter

Lama Operasi : 11 jam

Tingkat Kebisingan : 65 dB (dari jarak 7 meter)

Dimensi : 590x430x435





**Kerangka ACUAN Kerja  
(KAK)/TOR**

# Definisi KAK

Kerangka Acuan Kerja (KAK) merupakan dokumen yang memuat uraian tentang acuan-acuan yang harus menjadi pedoman dalam pelaksanaan pengadaan barang/jasa



# Struktur KAK

## Uraian Kegiatan 01

latar belakang, maksud dan tujuan sumber pendanaan, serta jumlah tenaga yang diperlukan



## Spesifikasi Teknis 03

Spesifikasi teknis perlu dirinci lebih lanjut oleh PPK sebelum melaksanakan Pengadaan

## Waktu Pelaksanaan 02

pula penjelasan mengenai kapan Barang/Jasa tersebut harus tersedia pada lokasi kegiatan/sub kegiatan terkait

## Total Perkiraan Biaya 04

Komponen biaya pelaksanaan pemilihan Penyedia Barang/Jasa harus disediakan dalam anggaran

# Pendekatan Penulisan KAK/TOR

*Terdapat paling kurang 3 (tiga) pendekatan penulisan KAK/TOR yaitu:*



## Functional

Fokus pada fungsi/kegunaan/untuk apa barang/jasa dan tidak menekankan pada bahan material atau ukuran



## Performance

Merupakan gambaran atas kinerja/pencapaian barang/jasa dibandingkan tahapan baku tentang bagaimana kinerja dicapai. Untuk memastikan kualitas, biasanya menggunakan standar terukur (seperti ISO, SNI, dll).



## Technical

Penggambaran detail dari barang/jasa menggunakan pendekatan input base seperti material bahan penyusun, metode kerja, fitur, dll

# Contoh Perbandingan Pengadaan Laptop

## FUNGSIONALITAS

Laptop yang digunakan untuk tugas keseharian dengan rincian kebutuhan antara lain:

- Mengetik
- Menonton video
- Mendengarkan music
- Portable/Ringan

## PERFORMANCE

Laptop yang memiliki kinerja untuk tugas keseharian dengan rincian antara lain:

- Waktu loading ketika masuk OS 10 detik
- Waktu loading aplikasi 5 detik
- Ketahanan batre 12 jam

## TECHNICAL

Laptop yang memiliki spesifikasi antara lain:

- Prosesor Intel core i5
- RAM 4 gb
- Harddisk 1 TB
- Layar 12 inci
- Windows 10



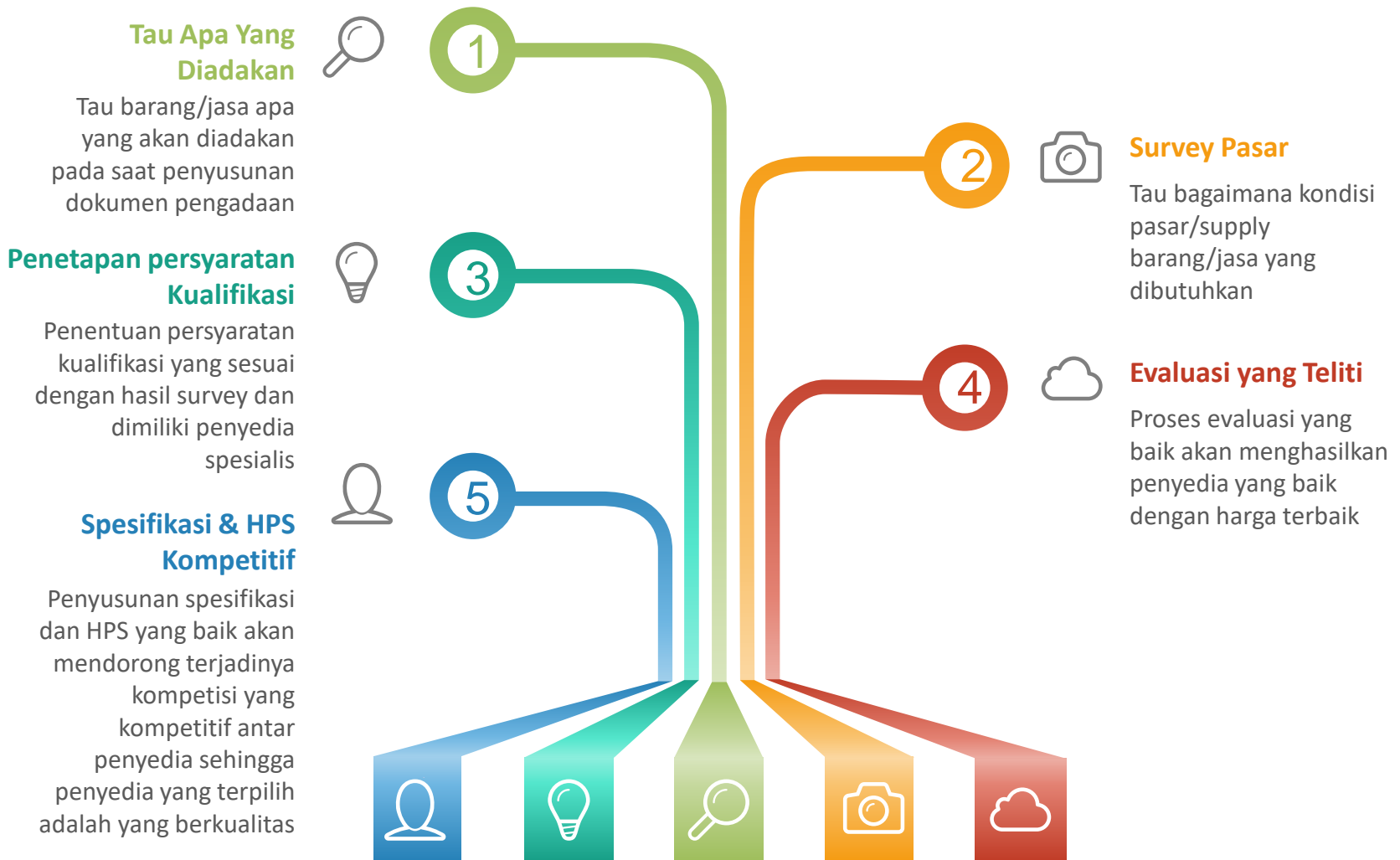
# Hal-hal yang perlu diperhatikan

- Penulisan kebutuhan secara jelas, tepat dan logis sesuai dengan kebutuhan fungsi, kinerja, dan/atau teknis
- Memberikan informasi yang cukup jelas untuk memberikan gambaran bagi penyedia menghitung biaya/penawaran
- Memberikan kesempatan yang sama bagi seluruh penyedia
- Tidak membuat spesifikasi teknis yang berlebihan sehingga membatasi jumlah calon penyedia/penawaran
- Apabila spesifikasi menyebutkan merek/mengarah, maka dimintakan justifikasi teknis/alasan yang dapat dipertanggungjawabkan

# Hal-hal yang perlu diperhatikan

- Penyusunan spesifikasi dengan pendekatan teknis, dapat menggunakan perbandingan barang sejenis/setara
- Apabila penyusunan kebutuhan memerlukan pendalaman, dapat diklarifikasi kepada calon penyedia. Namun demikian, hal tersebut perlu dilakukan secara hati-hati serta tetap menjunjung prinsip pengadaan
- Apabila spesifikasi teknis yang disampaikan dianggap masih kurang, beberapa hal yang dapat dilakukan yaitu:
  1. Bertukar pendapat dengan PPK/ULP yang pernah memiliki pengalaman mengadakan barang/jasa serupa atau yang memiliki kemampuan teknis
  2. *Googling/Internet*
  3. Survey pasar, melalui brosur atau katalog
  4. Mengundang penyedia/pabrikasi dengan perlakuan yang tetap menjunjung prinsip pengadaan
  5. Untuk pengadaan yang kompleks, dapat dibantu oleh **konsultan ahli**

# Mendapatkan Penyedia Yang Berkualitas?



This's **NOT**The End

This's **NEW**Beginning

