

Spesifikasi Teknis

Jantung dari apa yang dibeli: hasil, ukuran penerimaan, lokasi, waktu, dan layanan yang harus dipenuhi.

04

**Dinas Perhubungan
UPT PKB • UPT
Pelabuhan
Kabupaten Kutai Barat**

Dr (c).

Christian Gamas

Ponsel : 081330302605 | Blog : christiangamas.net

ASN PNS NIP. 19850908 201101 1 004 Pembina IV/a

S.H., S.T., M.M., CPOf., CPSp., CP.NLP., CLMA., C.RM., AFP., C.MED., C.RM., CSCM.



Pendidikan

S3 Doktoral (Proses)

S2 Magister Manajemen

S1 Teknik | Hukum | Pemerintahan (Proses)



Kompetensi Inti

Fasilitator PBJ Level 1 s.d **Level 3**

Pimpinan Tersertifikasi pada Tingkat PIM IV/PKP, PIM III/PKA

Procurement Specialist & Advisor

Mediator Bersertifikat, dll.



Rekam Jejak Karir & Praktik

Birokrasi : **Sekretaris BPBD Kab. Kutai Barat (Saat ini)**

- Sekretaris DPUPR Kab. Kutai Barat
- Kepala Sub-Bagian pada UKPBJ Setda Kab.Kutai Barat/ULP Kab. Kutai Barat (3 Kasubag/Posisi)
- Plt. Kasubag RTP Pada Bagian Umum
- Fungsional Pengelola Pengadaan Barang/Jasa Ahli Muda
- Fungsional Pranata Komputer Ahli Pertama

Praktisi Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah :

- Pejabat Pengadaan
- Kelompok Kerja Pemilihan
- Pejabat Pembuat Komitmen
- Dll.

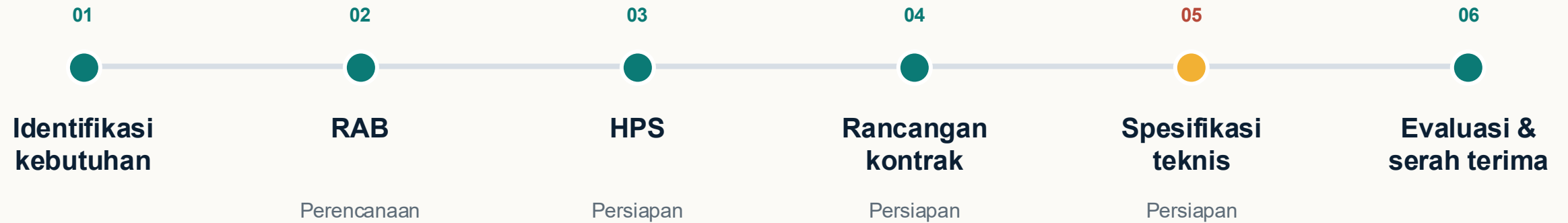


Penghargaan

- **Satyalancana Karya Satya X**
- **Prestasi Istimewa peringkat I** Pelatihan Kompetensi Fasilitator Level 2 dan Level 3 PBJ
- **Peserta Terbaik** Pelatihan dan Sertifikasi Mediator Angkatan XXIX LKPP
- **Kelompok Terbaik** Pelatihan dan Sertifikasi Mediator Angkatan XXIX LKPP
- **Peserta Terbaik** Diklat Kepemimpinan Tingkat IV



Spesifikasi menyambungkan materi sebelumnya



Kebutuhan menetapkan tujuan; HPS menilai kewajaran harga; kontrak mengalokasikan risiko; spesifikasi menentukan hasil yang diuji.

Lima ketepatan operasional mengarahkan spesifikasi



TUJUAN PBJ PASAL 4: KUALITAS • KUANTITAS • WAKTU • BIAYA • LOKASI • PENYEDIA

Enam pertanyaan menguji ketajaman spesifikasi

01 FUNGSI

hasil apa yang harus diberikan?

02 KINERJA

seberapa baik hasil itu harus bekerja?

03 KUANTITAS

berapa, dalam satuan apa, dan selengkap apa?

04 WAKTU & LOKASI

kapan, di mana, dan bagaimana diserahkan?

05 UJI TERIMA

bukti dan metode apa yang menentukan lulus?

06 LAYANAN

apa yang terjadi setelah barang/jasa diterima?

Jika jawabannya masih “sesuai kebutuhan”, spesifikasi belum siap diterbitkan.

Empat komponen minimal mengunci kebutuhan

MUTU / KUALITAS

fungsi • kinerja • standar

KUANTITAS / JUMLAH

jumlah • satuan • lengkap

WAKTU & LOKASI

durasi • titik serah • unloading

TINGKAT LAYANAN

garansi • respons • commissioning

Dokumen lengkap ketika setiap komponen memiliki parameter, bukti, dan cara pemeriksaan.

Gunakan kombinasi, bukan memilih satu pendekatan

FUNGSI

Apa hasil yang harus tersedia bagi pengguna.

KINERJA

Seberapa baik hasil itu bekerja dan pada kondisi apa.

TEKNIS / STANDAR

Batas minimum untuk keselamatan, mutu, antarmuka, atau kompatibilitas.

Merek hanya digunakan dalam pengecualian yang dibenarkan—bukan pengganti analisis kebutuhan.

Pilih pendekatan mutu setelah menguji enam faktor

01 TUJUAN

fungsi layanan apa yang harus pulih atau meningkat?

02 STANDAR WAJIB

aturan keselamatan atau sektor apa yang berlaku?

03 KEMATANGAN PASAR

apakah beberapa teknologi mampu memberi hasil yang sama?

04 PENGUJIAN

dapatkah hasil dibuktikan di lokasi pemanfaatan?

05 KOMPATIBILITAS

apakah harus terhubung dengan sistem yang sudah ada?

06 RISIKO

apa dampaknya jika parameter gagal dipenuhi?

Pendekatan mutu yang baik menjaga kebutuhan tanpa menutup persaingan secara tidak sah.

Berbasis keluaran tepat untuk barang jadi dan Lumsum

SPESIFIKASI OUTPUT

Kunci fungsi, kapasitas, kondisi operasi, antarmuka, uji terima, dokumen, dan layanan—bukan setiap detail proses produksi.

COCOK JIKA

Keluaran dapat diuji

Contoh kelas: peningkatan perangkat pengendali lalu lintas lengkap dengan integrasi, konfigurasi, dan uji fungsi.

RISIKO UTAMA

Keluaran terlalu umum

Berbasis output bukan berarti kabur; setiap hasil tetap memerlukan indikator, bukti, dan ambang lulus.

Setiap parameter mutu harus mempunyai bukti

Fungsi	Demonstrasi pada skenario operasi yang ditentukan.
---------------	--

Kinerja	Hasil pengukuran, log sistem, atau laporan uji.
----------------	---

Standar	Sertifikat, laporan pengujian, atau dokumen kesesuaian.
----------------	---

Kondisi fisik	Inspeksi visual, identitas, label, dan kelengkapan.
----------------------	---

Rumus kerja: PARAMETER + BUKTI + METODE UJI + AMBANG LULUS.

Rumuskan mutu melalui tujuh langkah



Jika hanya satu produk yang lolos, periksa kembali apakah kebutuhan atau preferensi yang sedang dikunci.

Kuantitas bukan hanya angka unit



JUMLAH HARUS DAPAT DIHITUNG, DITERIMA, DICATAT, DAN DIBAYAR DENGAN SATUAN YANG SAMA

Waktu dan lokasi mencegah sengketa logistik

01 Tanggal mulai

hubungkan dengan kontrak atau surat perintah

02 Durasi

hari kalender dan batas akhir yang realistis

03 Tenggat tiba

bukan sekadar “sebelum tahun anggaran berakhir”

04 Titik penyerahan

alamat, bangunan, dermaga, atau lokasi pemasangan

05 Pengiriman & unloading

siapa menanggung transportasi, alat angkut, dan bongkar

06 Instalasi & uji

alokasikan waktu setelah barang tiba

07 Peralihan risiko

kapen tanggung jawab atas barang berpindah

Lead time Kutai Barat harus menghitung produksi, transit, akses lokasi, instalasi, pengujian, dan pelatihan.

Tingkat layanan membuat garansi operasional

01 Masa garansi

kapan mulai dan berapa lama

02 Response time

batas waktu tanggapan setelah laporan diterima

03 Fix time

batas perbaikan atau pemulihan layanan

04 Penggantian

barang/komponen pengganti jika perbaikan gagal

05 Pelatihan

materi, peserta, durasi, dan bukti kompetensi

06 Helpdesk & eskalasi

kanal, jam layanan, PIC, dan jenjang penanganan

07 Suku cadang / dukungan

ketersediaan teknisi dan dukungan operasional

08 Commissioning

uji fungsi, berita acara, dan tindak lanjut temuan

Kata “garansi pabrikan” saja belum menjelaskan siapa datang, kapan merespons, dan bagaimana layanan dipulihkan.

Aturan merek: parameter terbuka, pengecualian terbatas

01 Aturan umum: parameter terbuka

02 Suku cadang

03 Bagian dari sistem yang sudah ada

04 Barang/jasa dalam katalog elektronik

05 Tender Cepat bukan pengecualian umum

06 Survei pasar tetap diperlukan

07 **Alasan teknis harus terdokumentasi**

08 Harga dan layanan tetap diuji kewajarannya

Pasal 19 memasukkan empat prioritas ke spesifikasi

Produk Dalam Negeri

Disesuaikan dengan kemampuan industri dalam negeri dan daftar inventarisasi yang berlaku.

Produk bersertifikat SNI

Gunakan standar yang relevan; bedakan SNI wajib dan SNI sukarela serta cek ruang lingkup sertifikat.

Produk UMK/koperasi dalam negeri

Perhatikan ketersediaan produk dan kemampuan pelaku usaha yang sesuai.

Produk Ramah Lingkungan Hidup

Gunakan label atau kriteria lingkungan yang relevan dengan objek pengadaan.

Pemenuhan dilakukan sepanjang produk tersedia; dokumentasikan hasil pengecekan pasar dan industri.

Lumsum dan Harga Satuan berbeda pada kepastian volume

LUMSUM

- ruang lingkup dan harga pasti/tetap
- berorientasi pada keluaran
- pembayaran mengikuti produk/keluaran
- spesifikasi fokus pada hasil, kinerja, integrasi, dan uji terima

HARGA SATUAN

- harga satuan tiap unsur tetap
- volume masih perkiraan saat kontrak
- pembayaran berdasarkan pengukuran bersama
- spesifikasi tiap item, satuan, mutu, dan metode ukur harus sangat presisi

Tiga paket Dishub memerlukan ketajaman berbeda

DISHUB

PERLENGKAPAN KESELAMATAN JALAN

Keluaran dan standar dominan

Kunci:

- fungsi dan visibilitas
- bahan/ketahanan
- lokasi dan pemasangan
- inspeksi serta uji
- dokumen kesesuaian

UPT PKB

KALIBRASI ALAT UJI

Kinerja layanan dominan

Kunci:

- ruang lingkup alat
- ketertelusuran hasil
- downtime layanan
- sertifikat/laporan
- response time temuan

UPT PELABUHAN

PEMELIHARAAN FASILITAS

Volume aktual dapat berubah

Kunci:

- daftar item dan satuan
- mutu per item
- metode ukur
- keselamatan area kerja
- serah terima per lokasi

Sebelum ditetapkan, uji delapan konsistensi

- ✓ Kebutuhan dan fungsi dapat dijelaskan
- ✓ Empat komponen minimal lengkap
- ✓ Parameter mutu dapat diuji
- ✓ Kuantitas, satuan, dan kelengkapan konsisten
- ✓ Waktu, lokasi, pengiriman, dan unloading jelas
- ✓ Garansi, SLA, pelatihan, dan commissioning operasional
- ✓ Merek, PDN/TKDN, SNI, dan lingkungan patuh aturan
- ✓ HPS, jenis kontrak, uji terima, dan pembayaran sinkron

Jika tim pemeriksa masih harus menebak arti satu syarat, dokumen perlu direvisi sebelum pemilihan.