

Sosialisasi Implementasi P3DN dan Perhitungan TKDN pada Pekerjaan Konstruksi (Pembangunan/ Renovasi/ Rehabilitasi/ Restorasi Bangunan)

Perhitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) Pada Pekerjaan Konstruksi

Jakarta, 17 Oktober 2023

**Divisi Bisnis Strategis Infrastructure
PT Surveyor Indonesia**

OUTLINE

01 KONSEP TKDN

02 PERHITUNGAN TKDN

03 VERIFIKASI TKDN

TKDN (%)

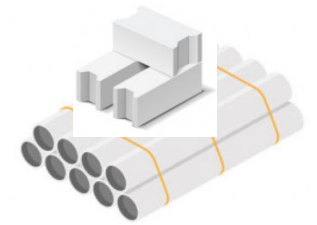
TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI

% TKDN \neq %PDN (LOCAL PURCHASE)



ASPAL

TKDN 25,91 - 96,21%



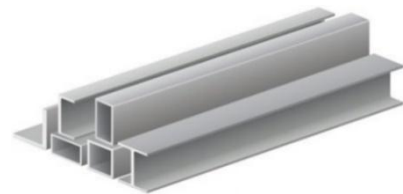
BAHAN BETON LAINNYA

TKDN 25,00 - 94,44%



PJU

TKDN 8,07 - 69,26%



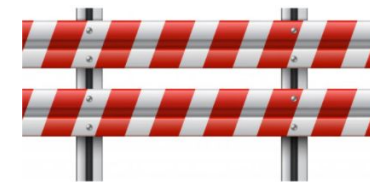
BAHAN BAJA LAINNYA

TKDN 13,68 - 62,83%



SEMEN-MORTAR

TKDN 42,71 - 97,01%



PAGAR

TKDN 18,98 - 60,14%



CAT MARKA

TKDN 12,63 - 71,49%

KETENTUAN DAN TATA CARA PERHITUNGAN TKDN

1

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 16 Tahun 2011

Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan TKDN

COST
BASED

2

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 04 Tahun 2017

Ketentuan dan Tata Cara Penilaian TKDN Untuk PLTS

PRODUCT
BASED

3

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 29 Tahun 2017

Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Nilai TKDN Produk Telepon Seluler, Komputer Genggam, dan Komputer Tablet

PRODUCT
BASED

4

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 16 Tahun 2020

Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Nilai TKDN Produk Farmasi

PROCESS
BASED

5

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 22 Tahun 2020

Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Nilai TKDN Produk Elektronika dan Telematika

PROCESS
+ COST
BASED

6

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 6 Tahun 2022

Spesifikasi, Peta Jalan Pengembangan, dan Ketentuan Penghitungan Nilai TKDN KLBB (*Battery Electric Vehicle*)

PROCESS
+ COST
BASED

7

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 31 Tahun 2022

Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Nilai TKDN Alat Kesehatan dan Alat Kesehatan Diagnostik *In Vitro*

COST
BASED

8

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 46 Tahun 2022

Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Nilai TKDN Untuk Industri Kecil

COST
BASED

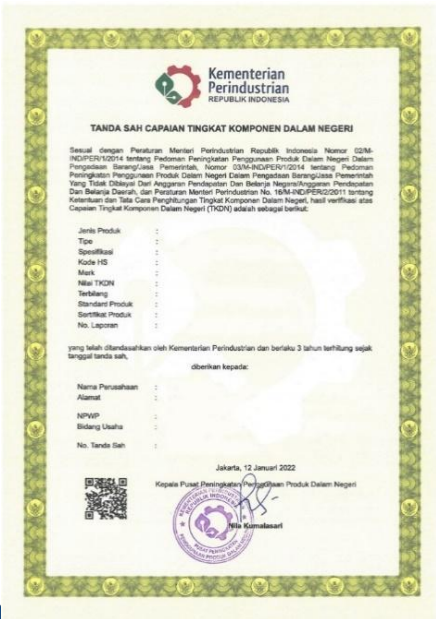
1.

KONSEP TKDN

IDENTIFIKASI, KONSEP PERHITUNGAN DAN KETENTUAN TKDN

PRODUK DALAM NEGERI (PDN) sesuai Pasal 1 Ayat 21 PP No 29 Tahun 2018 adalah **Barang dan Jasa termasuk rancang bangun dan perekayasaan**, yang:

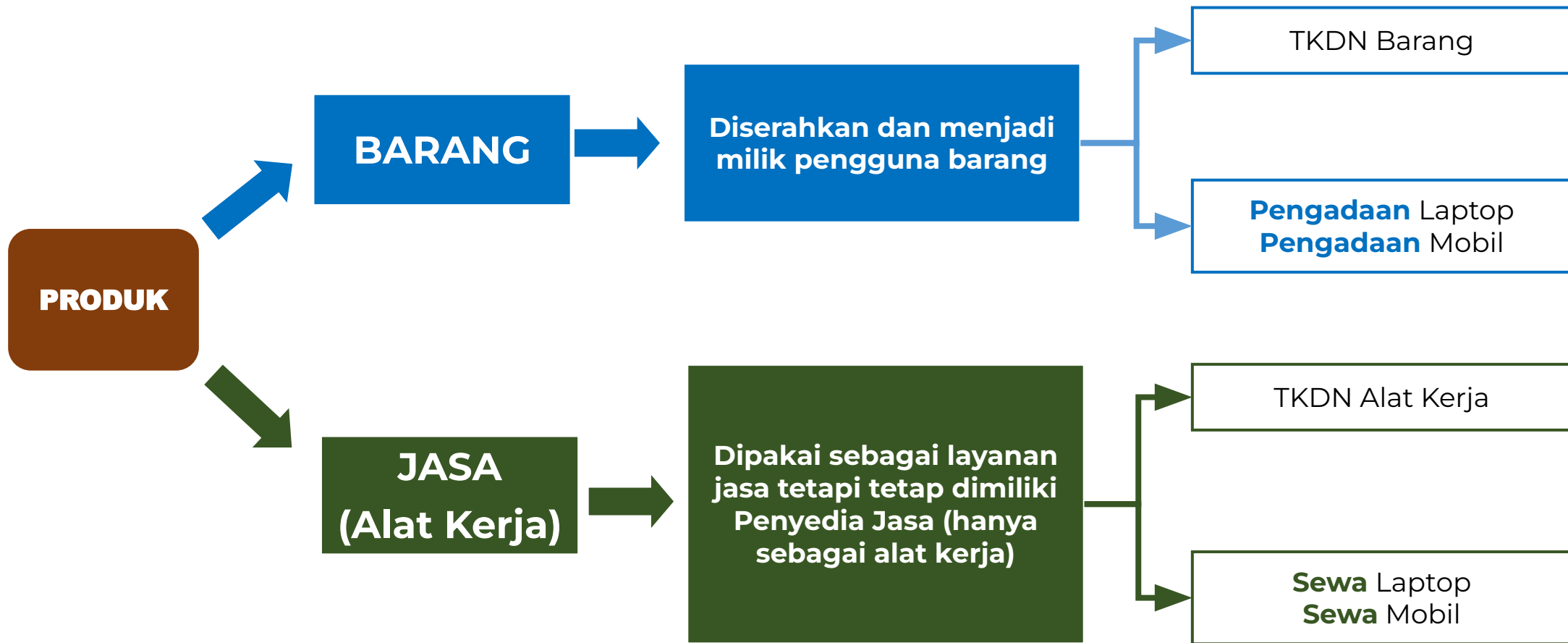
- 1** Diproduksi atau dikerjakan oleh **perusahaan yang berinvestasi dan memproduksi** di Indonesia
- 2** Menggunakan seluruh atau sebagian **tenaga kerja warga negara Indonesia**
- 3** Prosesnya menggunakan **bahan baku/komponen** yang seluruh atau sebagian berasal dari dalam negeri



Kewajiban penggunaan PDN sesuai besaran komponen dalam negeri pada setiap barang/jasa yang ditunjukkan dengan nilai tingkat komponen dalam negeri (TKDN) (pasal 87 Ayat 1 UU No 3 Tahun 2014).

Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah besaran kandungan dalam negeri pada Barang, Jasa, atau Gabungan Barang dan Jasa.

IDENTIFIKASI PRODUK



IDENTIFIKASI PRODUK

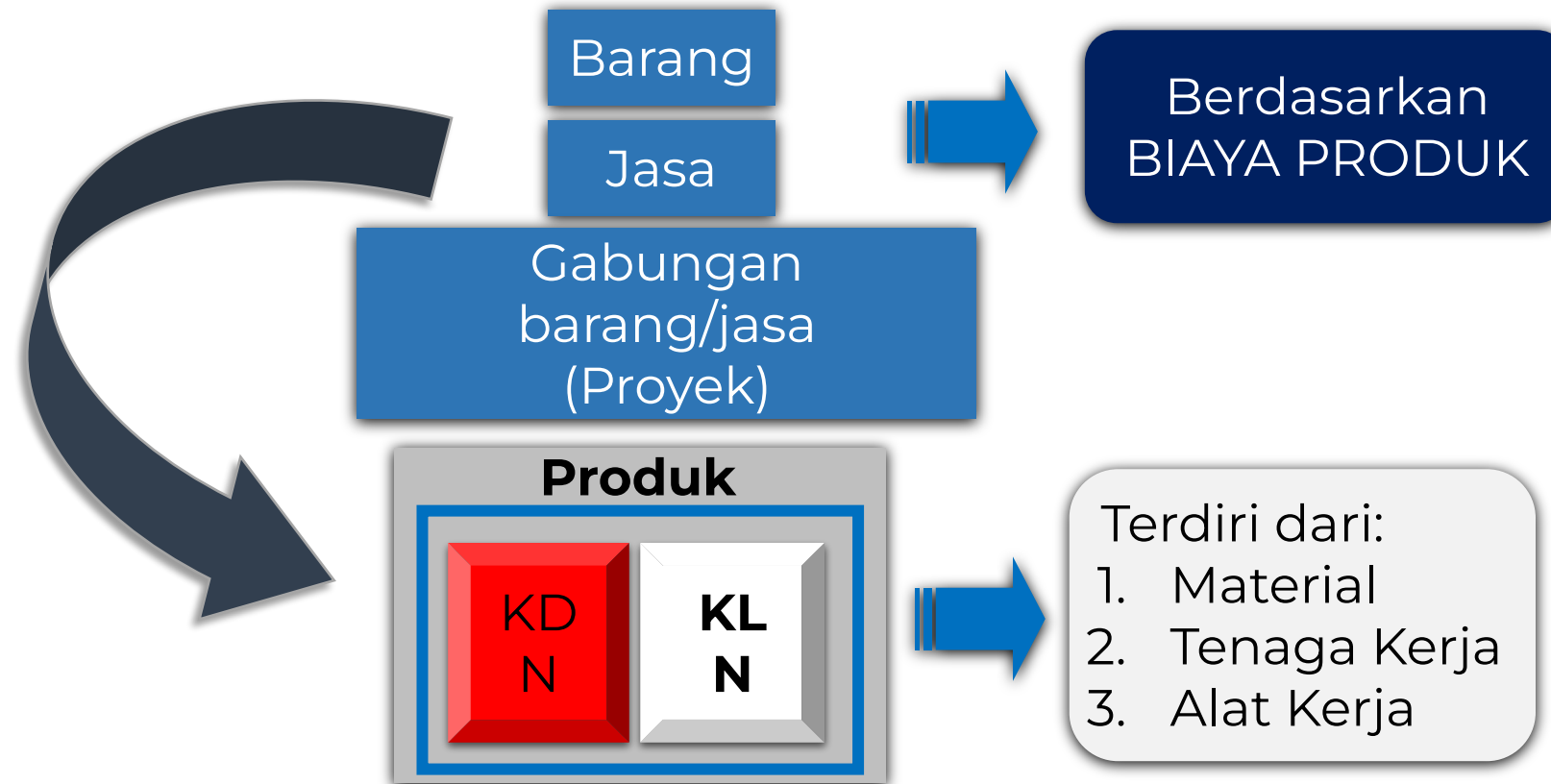


BARANG

JASA

GAB. BARANG/JASA
PROYEK

KONSEP PERHITUNGAN TKDN

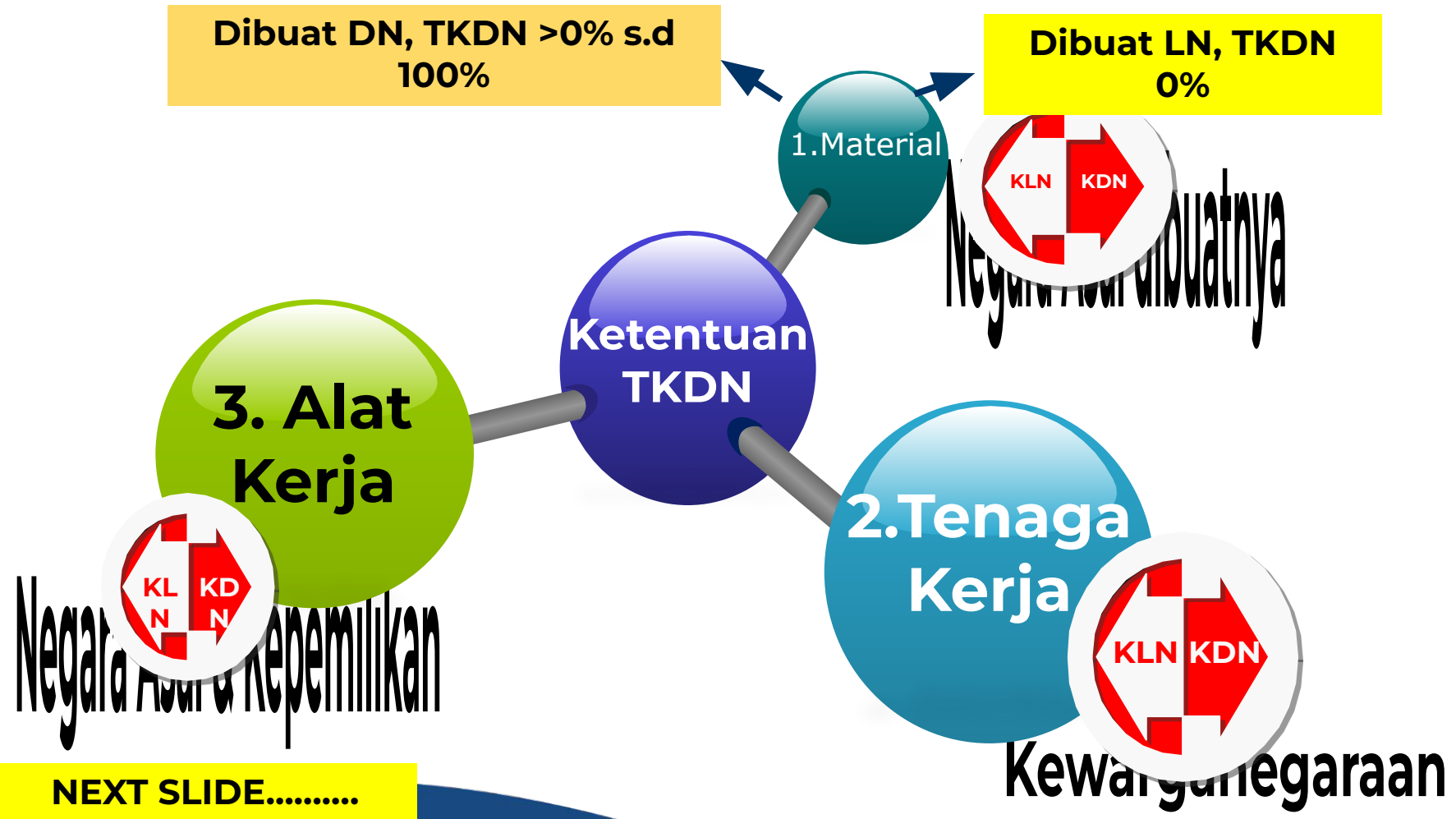


$$\%TKDN = \frac{KDN}{KDN + KLN} \times 100\%$$

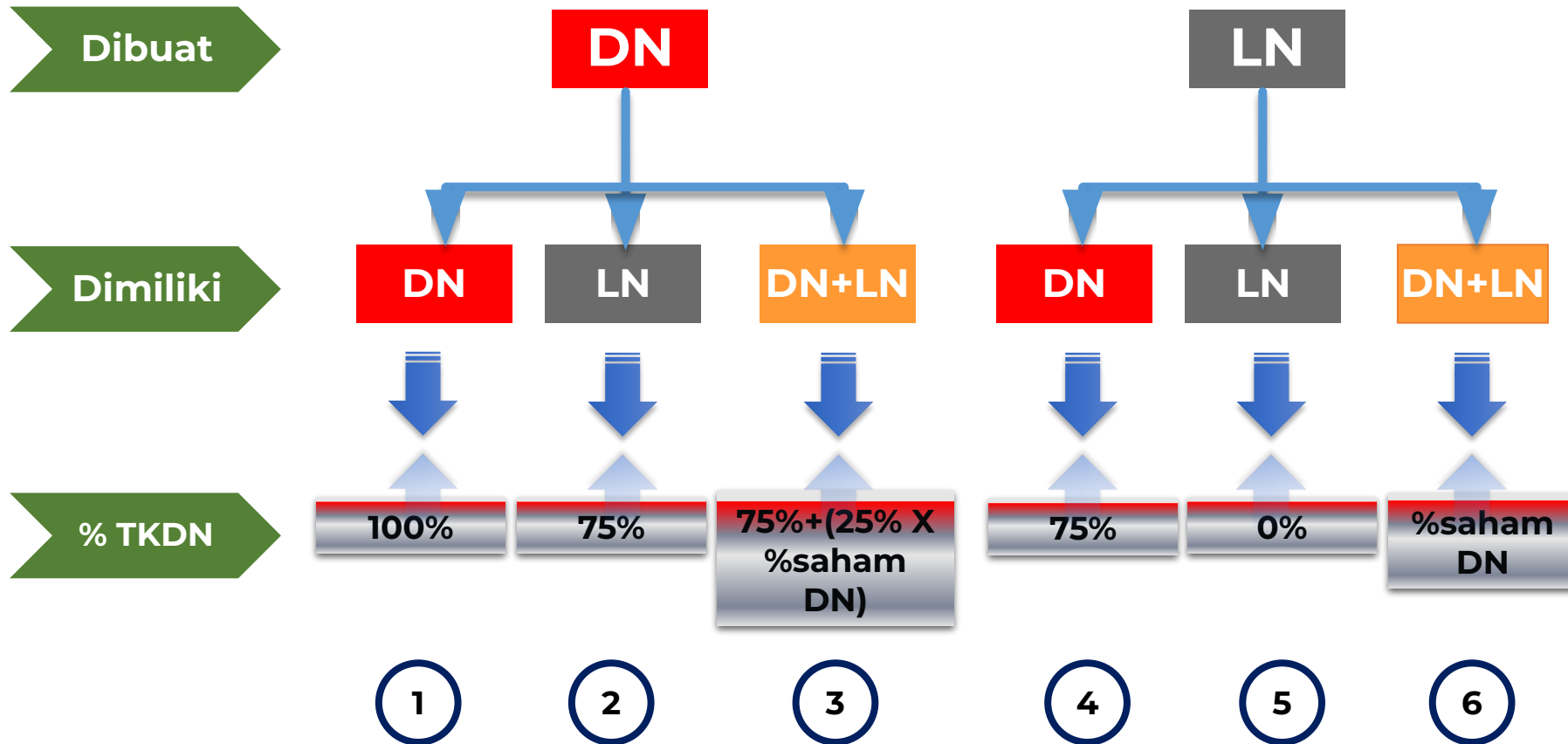
* KDN : Komponen Dalam Negeri

* KLN : Komponen Luar Negeri

KETENTUAN TKDN



TKDN ALAT KERJA



Dimiliki DN = pemegang saham 100% WNI

Dimiliki LN = pemegang saham 100% WNA

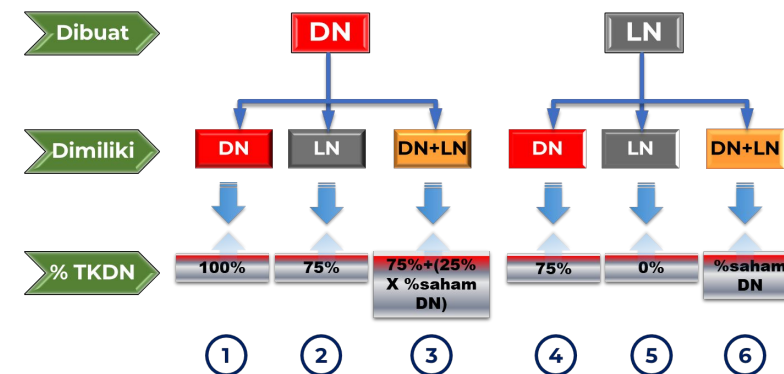
Dimiliki DN+LN = pemegang saham campuran WNI dan WNA

Contoh TKDN Alat Kerja – Permenperin No.16

Dalam memanufaktur Kabel Listrik, PT. ABC dgn kepemilikan saham 50% DN dan 50% Asing memiliki 3 Mesin Produksi, dgn rincian sbb :

Mesin	Made in	Nilai Depresiasi	TKDN
Mesin A	China	500.000	50%
Mesin B	Jepang	100.000	50%
Mesin C	Indonesia	200.000	87,5%

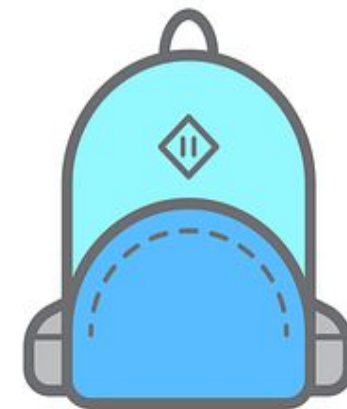
$$\text{TKDN} = 75\% + (25\% * 50\%)$$



2.

PERHITUNGAN TKDN PERHITUNGAN TKDN PADA BARANG, JASA DAN GAB. BARANG & JASA

TKDN BARANG



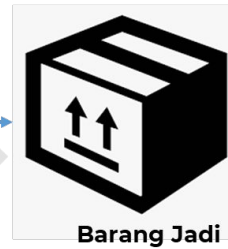
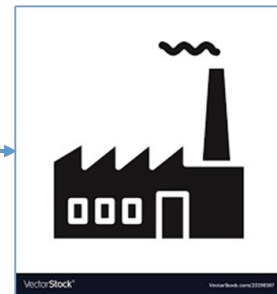
TKDN - BARANG

TKDN Barang dihitung berdasarkan biaya produksi sbb :

$$\text{TKDN Barang} = \frac{\text{Biaya Produksi DN}}{\text{Biaya Produksi Total}} \times 100\%$$

1. BIAYA MATERIAL LANGSUNG (Variabel)
2. BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG (Variabel)
3. BIAYA TIDAK LANGSUNG (Factory Overhead) (Variabel + Tetap)
4. BIAYA PRODUKSI (Cost to Make) (Variabel + Tetap)

Transportasi, Handling, Asuransi dan Biaya lainnya (Pajak, Tunjangan, maintenance dll) dalam rangka mengolah bahan baku



Transportasi, Handling, Asuransi dan Biaya lainnya (Pajak, Keuntungan dll) dalam rangka serah terima Barang Jadi

Data dan Dokumen
BOQ / BOM □ Kebutuhan Material
Flow Proses □ Kebutuhan Tenaga Kerja, Alat Kerja,
Data Biaya □ Invoice Bahan Baku, Depresiasi, Invoice Jasa

Penelusuran dilakukan sampai dengan produsen tingkat 2.
Contoh:

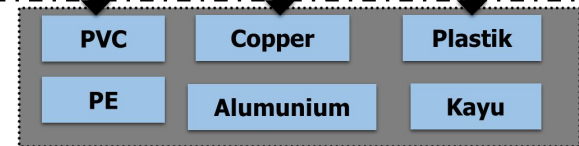
Tingkat 1

KABEL : NYM

Tingkat 2

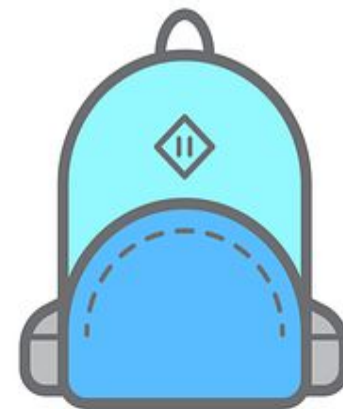


Tingkat 3



SERTIFIKAT TKDN BARANG

TKDN GABUNGAN BARANG



(Permen Perindustrian No 16/2011)

Penghitungan TKDN untuk gabungan lebih dari satu jenis barang jadi (TKDN gabungan beberapa barang/multi product) dilakukan berdasarkan perbandingan antara akumulasi dari hasil perkalian TKDN dengan harga pembelian masing-masing barang terhadap harga pembelian gabungan barang.



$$= \frac{[(TKDN\ 1 \times Harga\ Barang\ 1) + (TKDN\ 2 \times Harga\ Barang\ 2) + \dots + (TKDN\ n \times Harga\ Barang\ n)]}{\text{Harga Gabungan Barang}} \times 100\%$$



$$\% \text{ TKDN Gabungan Barang} = \frac{\sum (TKDN_n \times Harga\ Barang_n)}{\sum \text{Harga Barang}} \times 100\%$$



TKDN Gabungan Barang merupakan perbandingan antara biaya KDN gabungan barang terhadap total gabungan barang



$$\% \text{ TKDN Gabungan Barang} = \frac{\text{Biaya KDN Gabungan Barang}}{\text{Biaya Total Gabungan Barang}} \times 100\%$$

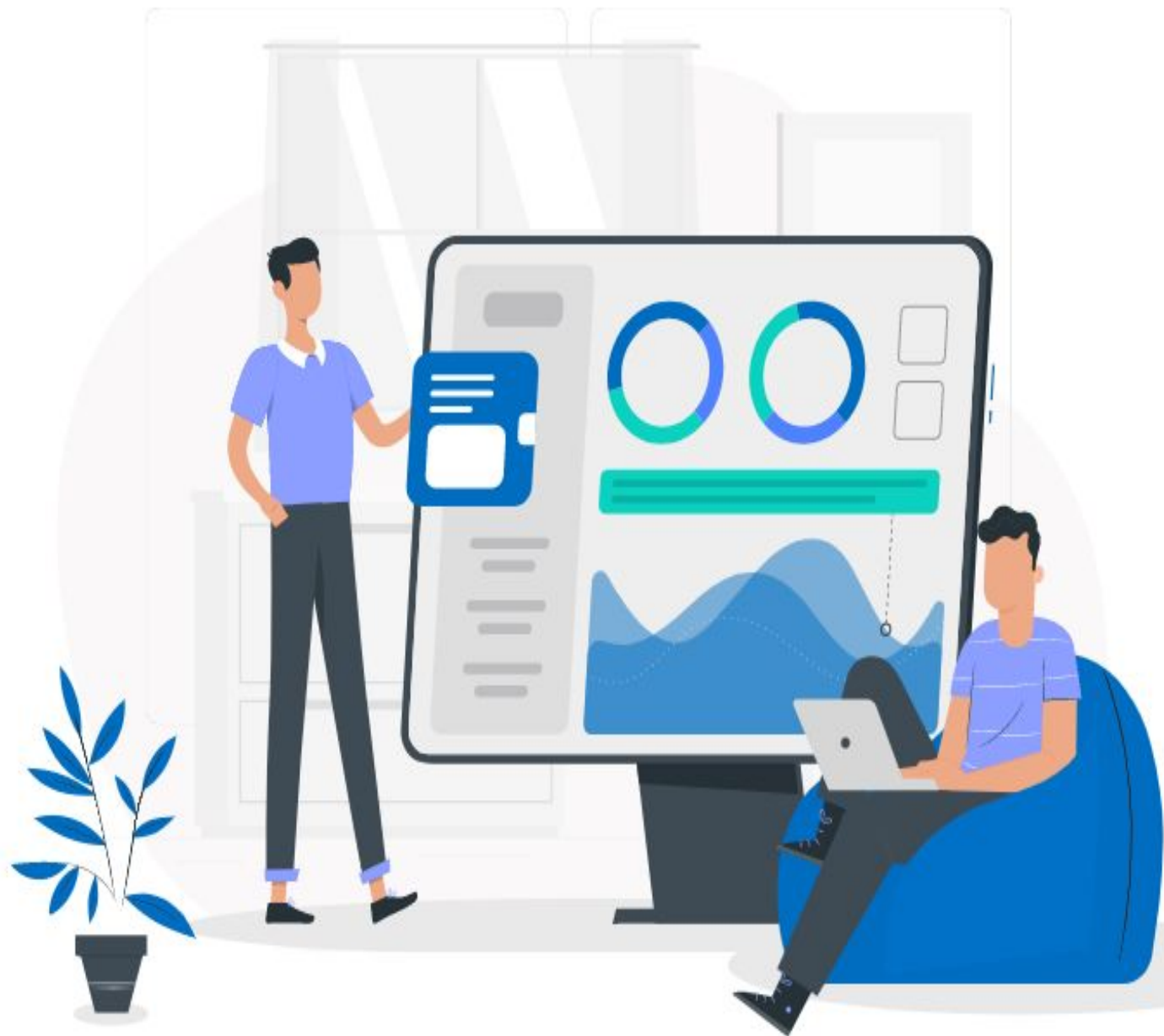
TATA CARA PERHITUNGAN TKDN GABUNGAN BARANG



No.	Jenis Barang	Qty	Harga	TKDN	KDN	KLN
		a	b	c	d=a×b×c	e=a×b×(1-c)
1	Barang A	5	1.000	40%	2.000	3.000
2	Barang B	10	500	30%	1.500	3.500
3	Barang C	20	500	50%	5.000	5.000
	Jumlah				8.500	11.500

$$\begin{aligned}
 \% \text{ TKDN Gabungan Barang} &= \frac{8.500}{20.000} \times 100\% \\
 &= \mathbf{42,5\%}
 \end{aligned}$$

TKDN JASA

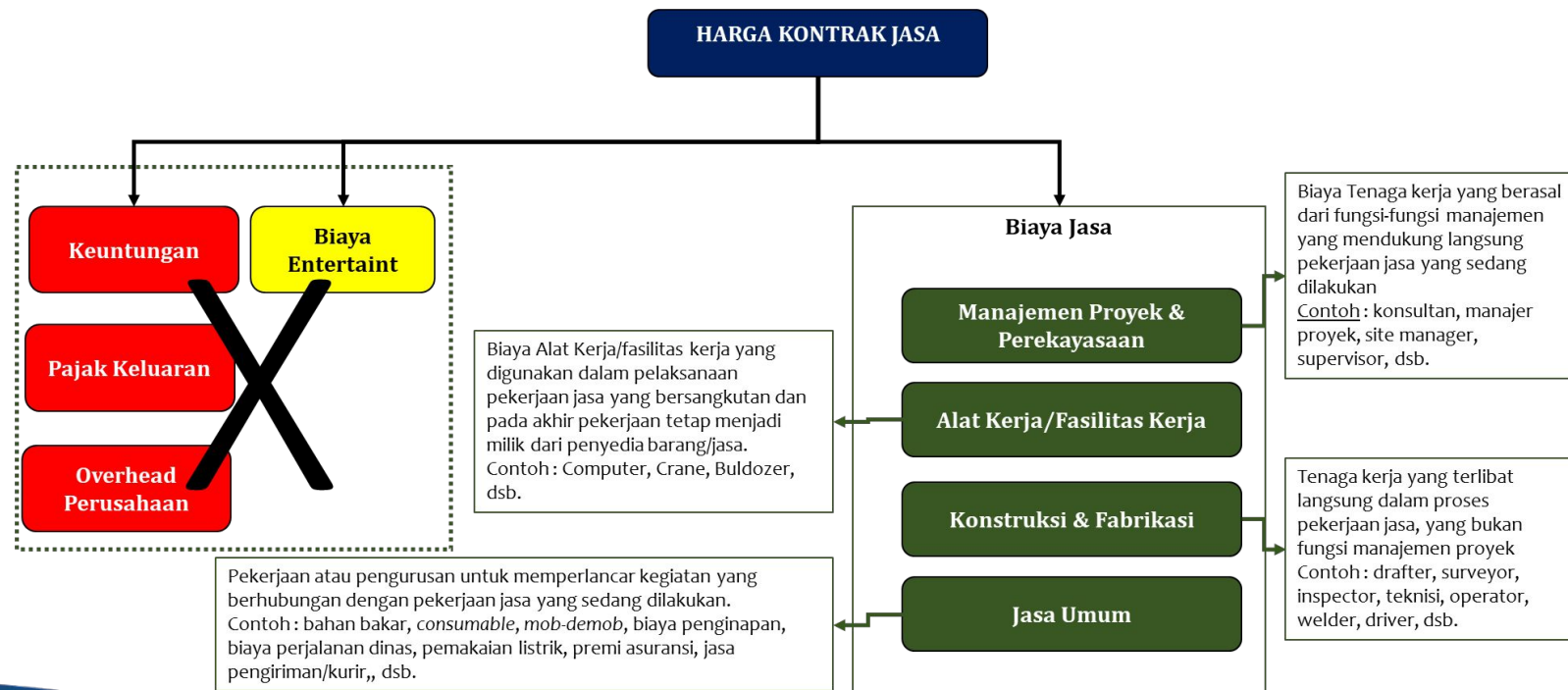


RUMUS TKDN - JASA

TKDN Jasa dihitung berdasarkan biaya jasa sbb :

$$\% \text{ TKDN Jasa} = \frac{\text{Biaya Jasa DN}}{\text{Biaya Jasa Total}} \times 100\%$$

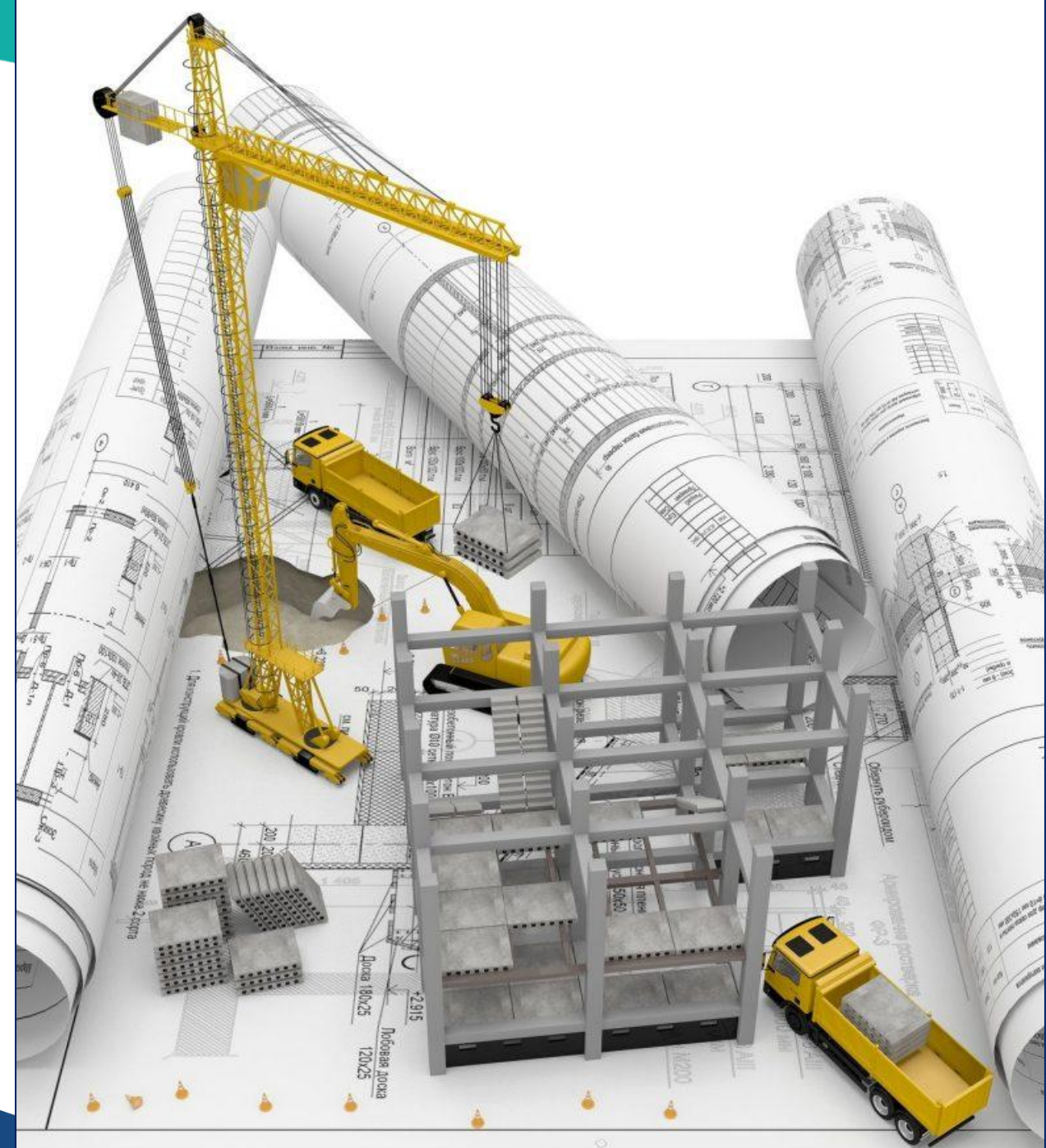
BATASAN BIAYA



REKAPITULASI TKDN JASA

Penyedia Barang/Jasa	:	PT. MULIA INDAH		
Alamat	:	JI. Gajah Mada No. 1001, Jakarta		
Nama Jasa	:	Jasa Penyewaan Kendaraan		
Pengguna Barang/Jasa	:	-		
No. Dokumen Jasa	:	-		
Uraian Pekerjaan	B I A Y A *) (Rupiah)			TKDN Jasa (%)
	KDN	KLN	TOTAL	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Jasa				
I. Manajemen Proyek dan Perekayasaan	384.000.000	240.000.000	624.000.000	8,54%
II. Alat Kerja/Fasilitas Kerja	1.302.000.000	250.000.000	1.552.000.000	28,96%
III. Konstruksi dan Fabrikasi	2.280.000.000	-	2.280.000.000	50,71%
IV. Jasa Umum	22.184.000	17.836.000	40.020.000	0,49%
Total Jasa	3.988.184.000	507.836.000	4.496.020.000	88,70%

TKDN GABUNGAN BARANG & JASA



PERHITUNGAN TKDN GABUNGAN BARANG & JASA



PERHITUNGAN TKDN GABUNGAN BARANG & JASA

Barang A

- ❖ Biaya Bahan baku /Material
- ❖ Biaya Tenaga Kerja
- ❖ Factory Overhead Cost

Barang B

- ❖ Biaya Bahan baku/Material
- ❖ Biaya Tenaga Kerja
- ❖ Factory Overhead Cost

Barang C (Import)

Barang D (Import)

BIAYA :

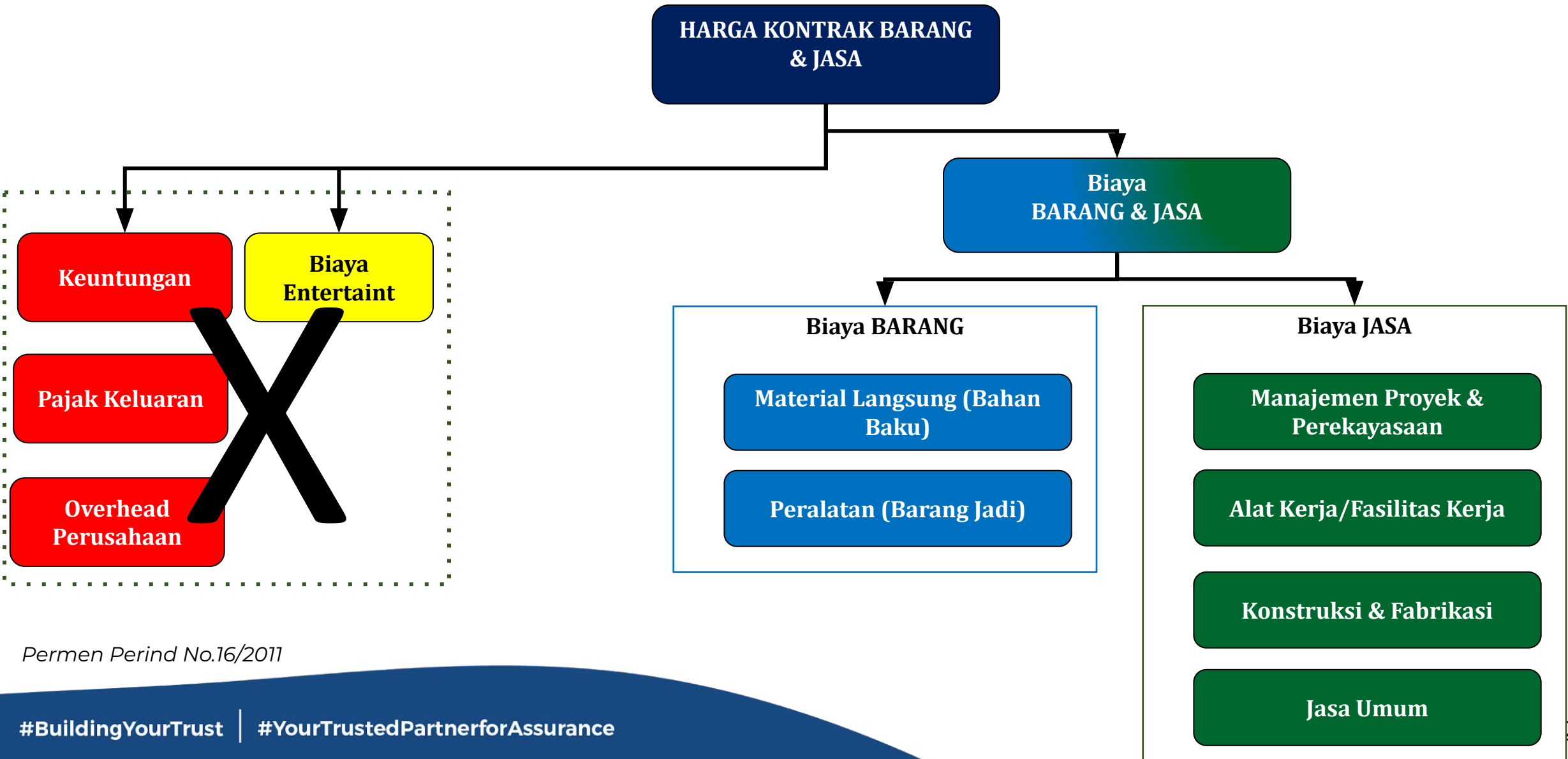
- ❖ Instalasi
- ❖ Konstruksi
- ❖ *Commisioning*
- ❖ Jasa Pendukung (*handling, transportasi, perijinan, asuransi, consumable material, dll*)

TKDN BARANG

TKDN JASA

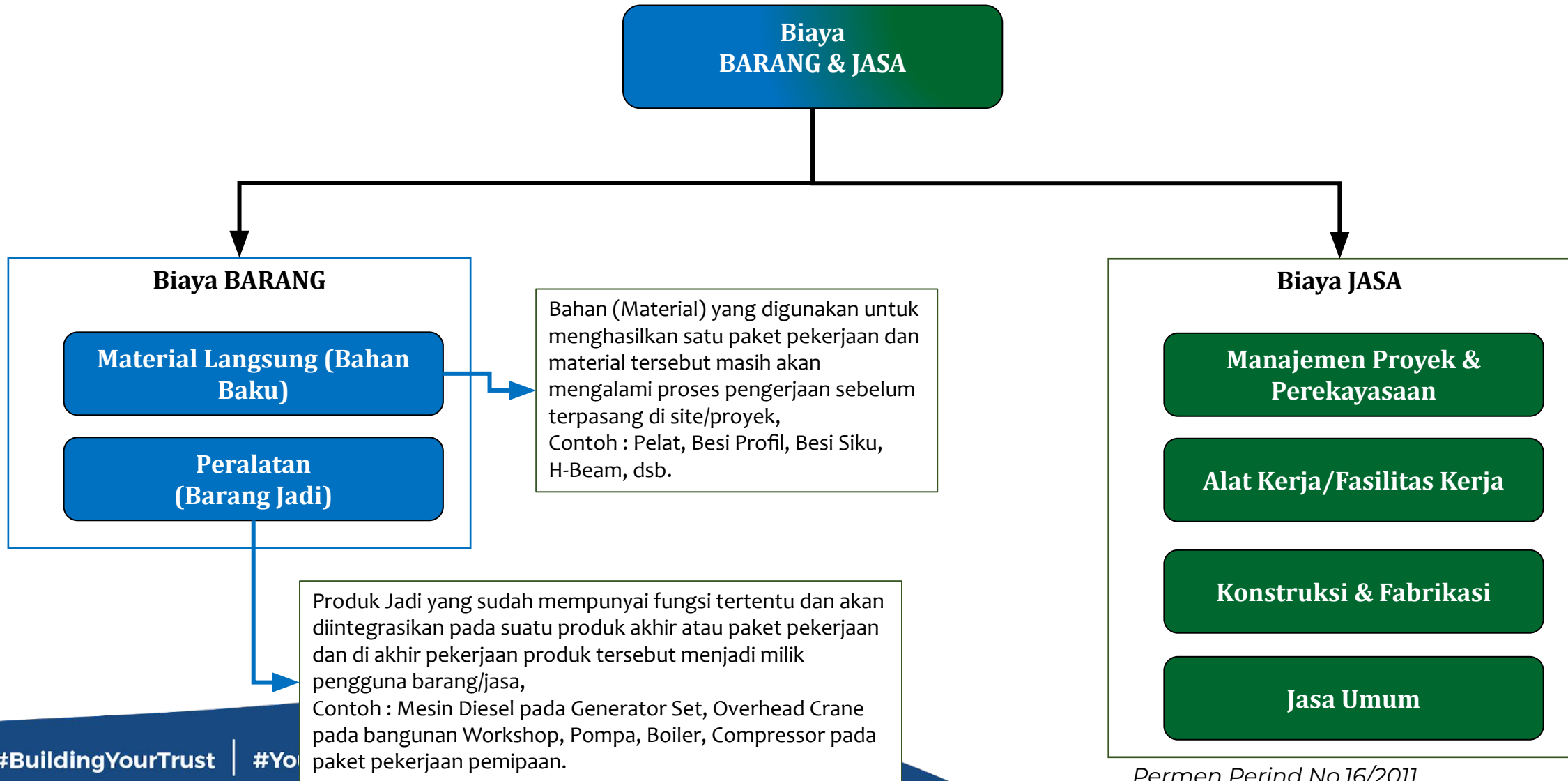
TKDN GABUNGAN BARANG DAN JASA

PENENTUAN BIAYA GAB BARANG & JASA

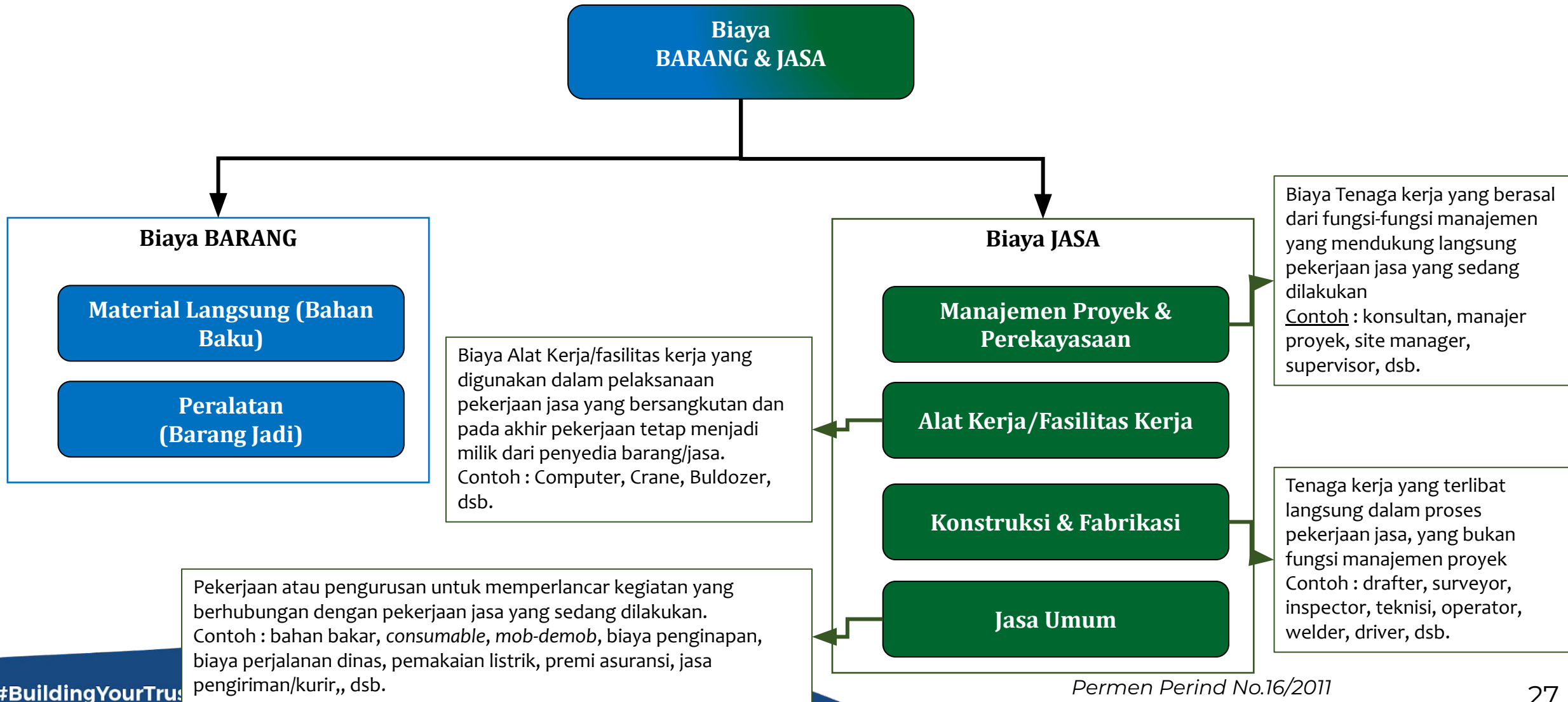


Permen Perind No.16/2011

PENENTUAN BIAYA GAB BARANG & JASA



PENENTUAN BIAYA GAB BARANG & JASA



TAHAPAN PEMBUATAN SELF ASSESSMENT - TKDN GAB. BARANG&JASA

Persiapan Data

Identifikasi Biaya

Memasukkan ke Formulir TKDN

Penentuan TKDN

Finalisasi TKDN

- **Ruang Lingkup Kontrak**
 - Batasan Pekerjaan
- **RAB** □ Rincian Biaya Proyek
- **BoQ** □ Rincian Kebutuhan Material
- **Cost Structure** □ Struktur Biaya Proyek

- Steel Plate
- Steel Canal
- Pressure Vessel
- Project Manager
- Mobile Crane
- Tenaga Kerja Mekanikal
- Subkontrak Konstruksi
- Pajak
- Asuransi

**B
A
R
A
N
G**

Material Langsung (Bahan Baku)

- Steel Plate
- Steel Canal

Peralatan (Barang Jadi)

- Pressure Vessel

**J
A
S
A**

Manajemen Proyek & Perekayasaan:

- Project Manager

Alat Kerja/Fasilitas Kerja

- Mobile Crane

Konstruksi&Fabrikasi:

- T.K Mekanikal
- Subkontraktor Konstruksi

Jasa Umum

- Pajak
- Asuransi

Negara Asal:

- Dalam Negeri □ Sertifikat TKDN
- Luar Negeri => TKDN = 0%

Negara Asal:

- Dalam Negeri □ Sertifikat TKDN
- Luar Negeri => TKDN = 0%

Kewarganegaraan:

- WNI => TKDN = 100%
- WNA => TKDN = 0%

Negara Asal & Kepemilikan:

Kewarganegaraan:

- WNI => TKDN = 100%
- WNA => TKDN = 0%

TKDN JASA

Pendekatan Material, Tenaga Kerja, Alat Kerja

REKAPITULASI TKDN

Nama Penyedia Barang/Jasa : **PT Bangun Bahari Konstruksi**
Alamat : **Jl Gatot Subroto Kav.56**
Nama Gabungan barang dan Jasa : **Pembangunan Fasilitas Produksi**
Pemilik Gabungan barang dan Jasa : **PT BUMN**
No. Dokumen Gabungan Barang dan Jasa : **ABC-123**

REKAPITULASI TKDN GAB BARANG & JASA

Uraian Pekerjaan	Biaya Gabungan Barang dan Jasa*) (USD)			TKDN (%)	
	KDN	KLN	TOTAL (USD)	Barang dan Jasa	Gabungan
(1)	(2)	(3)	(4)	(7)	(8)
Barang					
I. Material Langsung (Bahan Baku)	1.096.200	3.087.800	4.184.000	25,81%	
II. Peralatan (Barang Jadi)	14.900	48.100	63.000	0,35%	
A. Sub Total Barang	1.111.100	3.135.900	4.247.000	26,16%	
Jasa					
III. Manajemen Proyek dan Perekayasaan	60.000	210.000	270.000	2,92%	
IV Alat Kerja / Fasilitas Kerja	372.000	276.000	648.000	18,13%	
V. Konstruksi dan Fabrikasi	733.404	180.396	913.800	35,74%	
VI. Jasa Umum	170.000	50.000	220.000	8,29%	
B. Sub Total Jasa	1.335.404	716.396	2.051.800	65,08%	
C. TOTAL Biaya (A + B)	2.446.504	3.852.296	6.298.800		38,84%

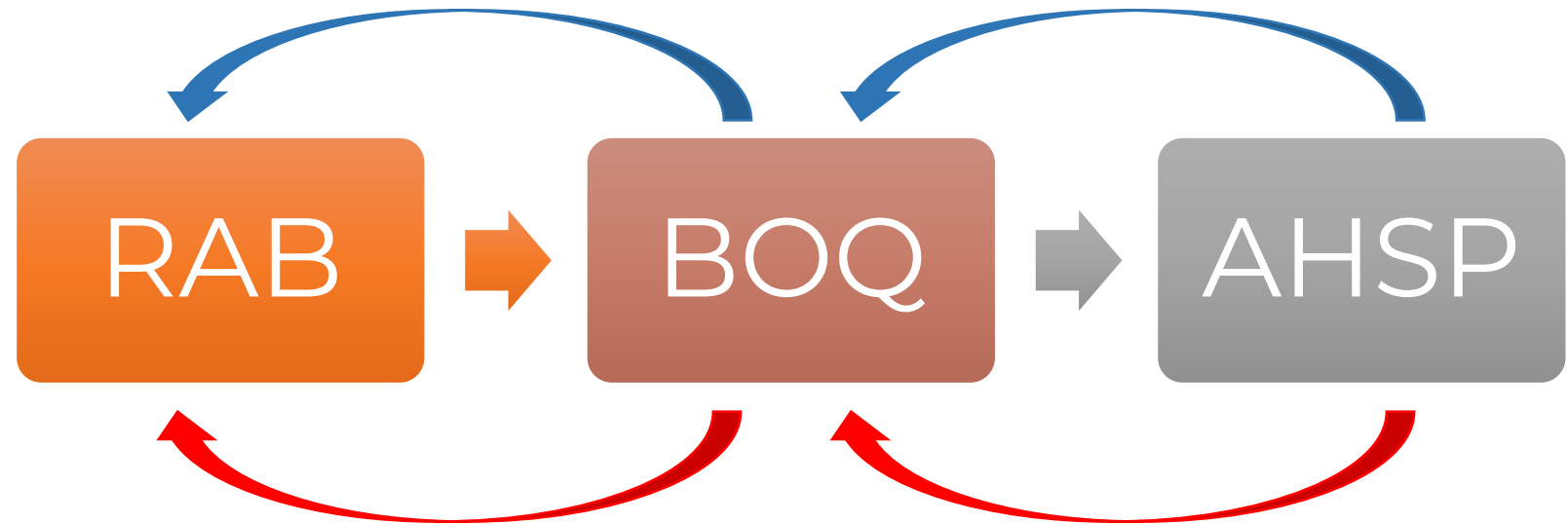
PERHITUNGAN TKDN PROYEK



PERHITUNGAN TKDN PROYEK



Perhitungan TKDN



Perhitungan Biaya Proyek

No	Uraian / Item Pekerjaan	Jumlah Biaya (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	9.000.000,00
II	PEKERJAAN TANAH	2.036.744,91
III	PEKERJAAN PERKERASAN	239.468.559,05
VI	PEKERJAAN STRUKTUR	20.012.350,88

RAB



NO	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	TOTAL HARGA (Rp.)
I PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Pengukuran		Km	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00	
2	Direksikeet / Gudang Kerja		Ls	Ls	3.500.000,00	3.500.000,00	
3	Dokumentasi dan Pelaporan		Ls	Ls	3.000.000,00	3.000.000,00	
4	Papan Nama Kegiatan		Buah	1,00	500.000,00	500.000,00	
						Sub Total	9.000.000,00
II PEKERJAAN TANAH							
1	Galian Tanah untuk Konstruksi	K.224	M3	9,88	42.800,00	422.864,00	
2	Penimbunan Badan Jalan	K.310.a	M3	27,33	59.051,63	1.613.880,91	
						Sub Total	2.036.744,91
III PEKERJAAN PERKERASAN							
1	Perkerasan Beton K.175	K.724.a	M3	135,66	1.254.571,46	170.195.164,22	
2	Plastik		M2	953,04	12.000,00	11.436.480,00	
3	Tulangan	K.715	Kg	805,80	29.347,99	23.648.608,69	
4	Begisting	K.710	M2	91,59	137.512,35	12.594.756,14	
5	Joint Sealer		M'	627,00	18.000,00	11.286.000,00	
6	Curing Compound	SUPL.IX	M2	798,00	5.266,67	4.202.800,00	
7	Aditif Beton		Liter	244,19	25.000,00	6.104.750,00	
						Sub Total	239.468.559,05
VI PEKERJAAN STRUKTUR							
1	Pasangan Batu	K.810.A	M3	21,78	751.209,60	16.361.345,09	
3	Plesteran	G.50.q	M2	72,66	30.247,81	3.651.005,79	
						Sub Total	20.012.350,88

BOQ

ANALISA HARGA SATUAN KONSTRUKSI PASANGAN BATU (MENGUNAKAN BURUH)

PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	TOTAL VOL (Orang-hari)	UPAH (Rp/Org/Hari)	BIAYA (Rp)	SUB TOTAL (Rp)
Mandor	1	1	L 061	1,00	80.000,00	80.000,00	
Tukang	4	1	L 079	4,00	80.000,00	320.000,00	
Buruh tak terampil	12	1	L 101	12,00	50.000,00	600.000,00	
JUMLAH BIAYA UNTUK PEKERJA						JUMLAH	1.000.000,00
MATERIAL	SATUAN	KODE	TOTAL VOL	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	SUB TOTAL (Rp)	
Batu gunung	m3	M 010	5,00	216.467,09	1.082.335,43		
Pasir ayak untuk beton	m3	M 041	1,20	221.967,09	266.360,50		
Semen	Zak	M 080	15,20	85.950,00	1.306.440,00		
Alat bantu	set	M 170	0,70	110.000,00	77.000,00		
JUMLAH BIAYA UNTUK MATERIAL						JUMLAH	2.732.136,00
PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA (Rp/Jam)	BIAYA (Rp)	SUB TOTAL (Rp)
Pompa air diameter 5 cm 30 m ³ /jm	1	1	E 341	2,00	11.956,00	23.912,00	
JUMLAH BIAYA UNTUK PERALATAN						JUMLAH	23.912,00
TOTAL (Rp)						TOTAL (Rp)	3.756.048,00

Tenaga Kerja

Material

Alat Kerja

#BuildingYo

AHSP

VOLUME : 5,00 SATUAN : m3 HARGA SATUAN : 751.209,60 per m3

PERHITUNGAN TKDN PROYEK - AHSP

ANALISA HARGA SATUAN KONSTRUKSI PASANGAN BATU (MENGUNAKAN BURUH)								KODE	Nilai TKDN	Keterangan	Jumlah Biaya KDN
								K - 810.A			
PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	TOTAL VOL (Orang-hari)	UPAH (Rp/Org/Hari)	BIAYA (Rp)	SUB TOTAL (Rp)				
Mandor	1	1	L 061	1,00	80.000,00	80.000,00		100%	WNI (Berdasarkan Kewarganegaraan)	80.000,00	
Tukang	4	1	L 079	4,00	80.000,00	320.000,00		100%	WNI (Berdasarkan Kewarganegaraan)	320.000,00	
Buruh tak terampil	12	1	L 101	12,00	50.000,00	600.000,00		100%	WNI (Berdasarkan Kewarganegaraan)	600.000,00	
JUMLAH BIAYA UNTUK PEKERJA						JUMLAH	1.000.000,00				
MATERIAL		SATUAN	KODE	TOTAL VOL	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	SUB TOTAL (Rp)				
Batu gunung		m3	M 010	5,00	216.467,09	1.082.335,43		100,00%	Bahan Alam	1.082.335,43	
Pasir ayak untuk beton		m3	M 041	1,20	221.967,09	266.360,50		100,00%	Bahan Alam	266.360,50	
Semen		Zak	M 080	15,20	85.950,00	1.306.440,00		91,81%	Data TKDN Kemenperin	1.199.442,56	
Alat bantu		set	M 170	0,70	110.000,00	77.000,00		100,00%	Pengaruh Biaya dibawah 3%	77.000,00	
JUMLAH BIAYA UNTUK MATERIAL						JUMLAH	2.732.136,00				
PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA (Rp/Jam)	BIAYA (Rp)	SUB TOTAL (Rp)				
Pompa air diameter 5 cm 30 m3/jm	1	1	E 341	2,00	11.956,00	23.912,00		75%	Alat Kerja	17.934,00	
JUMLAH BIAYA UNTUK PERALATAN						JUMLAH	23.912,00				
						TOTAL (Rp)	3.756.048,00	96,99%		3.643.072,49	



PERHITUNGAN TKDN PROYEK - BOQ

NO	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	TOTAL HARGA (Rp.)	TKDN	JUMLAH BIAYA KDN (Rp.)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN								
1	Pengukuran		Km	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00		100,00%	2.000.000,00
2	Direksikeet / Gudang Kerja		Ls	Ls	3.500.000,00	3.500.000,00		100,00%	3.500.000,00
3	Dokumentasi dan Pelaporan		Ls	Ls	3.000.000,00	3.000.000,00		100,00%	3.000.000,00
4	Papan Nama Kegiatan		Buah	1,00	500.000,00	500.000,00		100,00%	500.000,00
	Sub Total						9.000.000,00	100,00%	9.000.000,00
II	PEKERJAAN TANAH								
1	Galian Tanah untuk Konstruksi	K.224	M3	9,88	42.800,00	422.864,00		100,00%	422.864,00
2	Penimbunan Badan Jalan	K.310.a	M3	27,33	59.051,63	1.613.880,91		99,74%	1.609.656,43
	Sub Total						2.036.744,91	99,79%	2.032.520,43
III	PEKERJAAN PERKERASAN								
1	Perkerasan Beton K.175	K.724.a	M3	135,66	1.254.571,46	170.195.164,22		95,57%	162.654.048,40
2	Plastik		M2	953,04	12.000,00	11.436.480,00		0,00%	-
3	Tulangan	K.715	Kg	805,80	29.347,99	23.648.608,69		6,61%	1.564.057,80
4	Begisting	K.710	M2	91,59	137.512,35	12.594.756,14		100,00%	12.594.756,46
5	Joint Sealer		M'	627,00	18.000,00	11.286.000,00		0,00%	-
6	Curing Compound	SUPL.IX	M2	798,00	5.266,67	4.202.800,00		34,34%	1.443.050,00
7	Aditif Beton		Liter	244,19	25.000,00	6.104.750,00		0,00%	-
	Sub Total						239.468.559,05	74,44%	178.255.912,66
VI	PEKERJAAN STRUKTUR								
1	Pasangan Batu	K.810.A	M3	21,78	751.209,60	16.361.345,09		96,99%	15.869.223,78
3	Plesteran	G.50.q	M2	72,66	50.247,81	3.651.005,79		98,18%	3.584.513,92
	Sub Total						20.012.350,88	97,21%	19.453.737,70
JUMLAH							270.517.654,84	77,16%	208.742.170,79
PAJAK PERTAMBAHAN NILAI (PPN) = 10 % x (A)							27.051.765,48		
JUMLAH TOTAL							297.569.420,32		
DIBULATKAN							297.570.000,00		





Tahun Anggaran : 2018 Nama Kontrak : Peningkatan Jalan Lingkungan Nomor Kontrak : DAK.200 Tanggal Kontrak : 7 Agustus 2018 Nilai Kontrak : Rp 297.570.000,00				
No	Uraian / Item Pekerjaan	Jumlah Biaya (Rp)	TKDN	Jumlah Biaya KDN (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	9.000.000,00	100,00%	9.000.000,00
II	PEKERJAAN TANAH	2.036.744,91	99,79%	2.032.520,43
III	PEKERJAAN PERKERASAN	239.468.559,05	74,44%	178.255.912,66
VI	PEKERJAAN STRUKTUR	20.012.350,88	97,21%	19.453.737,70
JUMLAH		270.517.654,84	77,16%	208.742.170,79
PERTAMBAHAN NILAI (PPN) = 10 %		27.051.765,48		
JUMLAH TOTAL		297.569.420,32		
DIBULATKAN		297.570.000,00		

3.

VERIFIKASI TKDN



LINGKUP VERIFIKASI TKDN



1. Barang

- ✓ **Verifikasi** dilakukan pada Produsen Dalam Negeri yg mempunyai :
 - IUI (Ijin Usaha Industri) atau NIB RBA / KLBI Industri
 - Fasilitas Produksi
- ✓ **Sertifikat** diterbitkan Kemenperin berlaku selama 3 (tiga) tahun

BID



- ✓ Verifikasi dilakukan pada saat **lelang** bila terjadi dispute TKDN, sanggahan/ keraguan panitia lelang.
- ✓ Nilai TKDN verifikasi hanya berlaku untuk lelang tsb.



3. Monitoring

- ✓ Verifikasi dilakukan saat kontrak berjalan
- ✓ Monitoring TKDN komitmen vs realisasi, u/ Optimal produksi DN
- ✓ Nilai TKDN verifikasi hanya berlaku untuk kontrak tsb.



4. Post Audit

- ✓ Verifikasi dilakukan setelah kontrak selesai
- ✓ Untuk memastikan kesesuaian TKDN komitmen dengan realisasi.
- ✓ Nilai TKDN verifikasi hanya berlaku untuk kontrak tersebut.

METODE VERIFIKASI TKDN

Penyedia Barang/Jasa atau Kontraktor atau Vendor

Self Assessment



Surveyor Independen/ Verifikator

Verifikasi

Verifikasi adalah kegiatan yang dilakukan oleh Surveyor Independen untuk menghitung capaian TKDN Barang/Jasa dan BMP dengan data yang diambil atau dikumpulkan dari kegiatan usaha perusahaan industri atau Penyedia Barang/Jasa.



VS



METODE VERIFIKASI TKDN

Tanpa dokumen kontrak (ruang lingkup) dan WBS, TKDN dinyatakan NOL

Metode Verifikasi TKDN Jasa dan TKDN Gabungan Barang & Jasa

Dokumen :

- Dokumen Kontrak (ruang lingkup pekerjaan)
- WBS
- Dokumen Lainnya.

Self Assessment

Verifikasi

- Mencocokkan Dokumen Pendukung dengan Self Assessment TKDN
- Site Visit
- Item Biaya tanpa dokumen pendukung TKDN NOL (KLN)

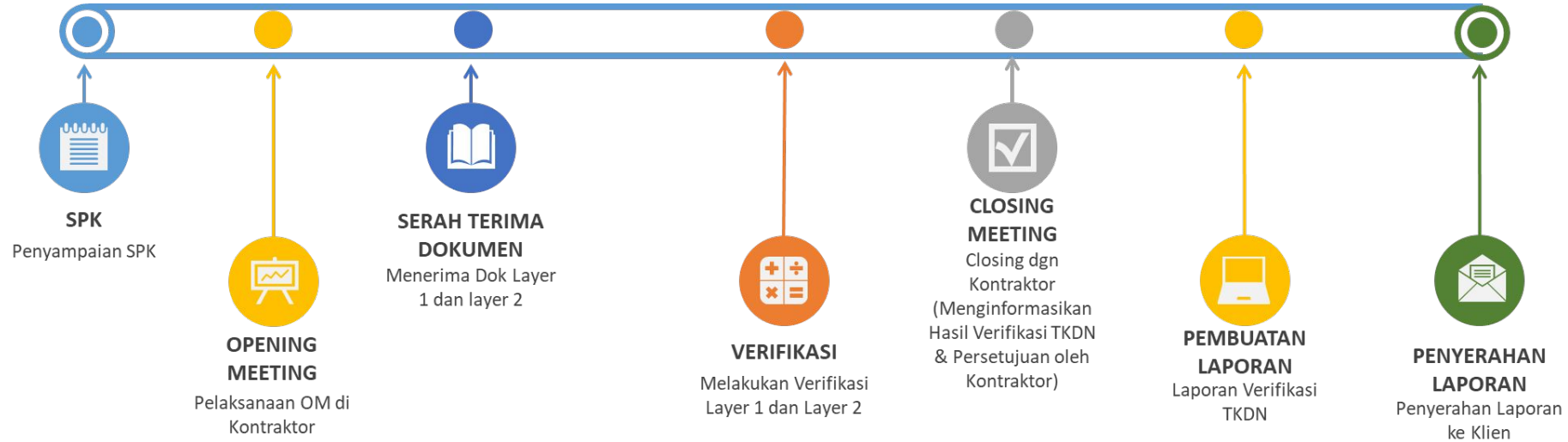
- Closing
- Pelaporan

Pelaporan TKDN

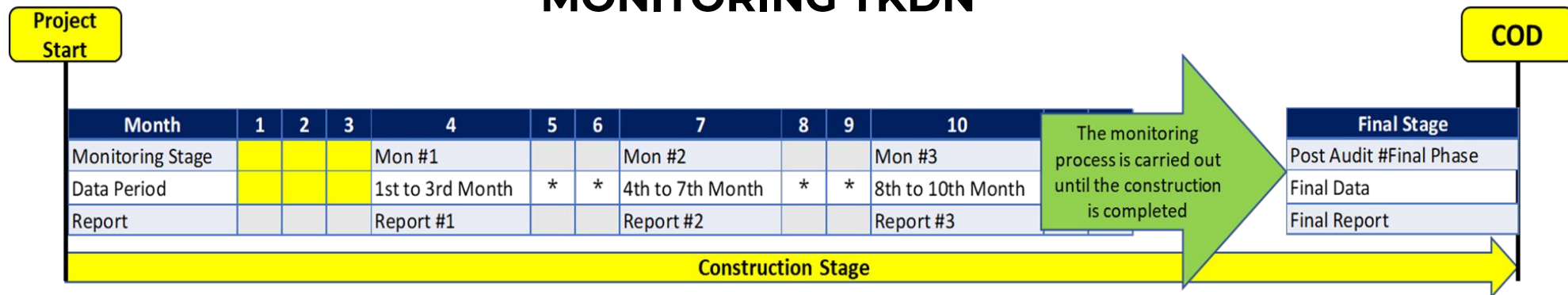
DOKUMEN PENDUKUNG TKDN

No.	Deskripsi	Dokumen Pendukung	Keterangan
A	Proyek	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Self Assessment TKDN ➤ RAB, BOQ, AHSP ➤ Kontrak ➤ Profil Proyek ➤ Daftar Vendor/Subkontraktor ➤ Video & Foto Proyek 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mengetahui ruang lingkup proyek ➤ Mengetahui profil proyek ➤ Mengetahui rincian biaya proyek
B	Material	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Invoice Pembelian Material ➤ Sertifikat TKDN ➤ Mill Certificate 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mengetahui Supplier & Asal Negara (Country of Origin) material ➤ Mengetahui Nilai TKDN Material
C	Tenaga Kerja	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Struktur Organisasi Proyek ➤ Daftar Tenaga Kerja ➤ Bukti Kewarganegaraan Tenaga Kerja 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mengetahui Jumlah dan Kewarganegaraan Tenaga Kerja yang terlibat pekerjaan
D	Alat Kerja	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bukti Kepemilikan Alat Kerja ➤ Bukti Penyewaan Alat Kerja (jika sewa) ➤ Bukti Status Kepemilikan Saham Perusahaan 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mengetahui Pemilik Alat Kerja ➤ Mengetahui perusahaan dari pemilik alat kerja
E	Jasa Umum	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bukti pembayaran jasa (Mobilisasi, dll) ➤ Perhitungan TKDN Vendor/Subkontraktor 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mengetahui Vendor/Subkontraktor pelaksana pekerjaan ➤ Mengetahui Nilai TKDN dari Vendor/Subkontraktor

ALUR VERIFIKASI



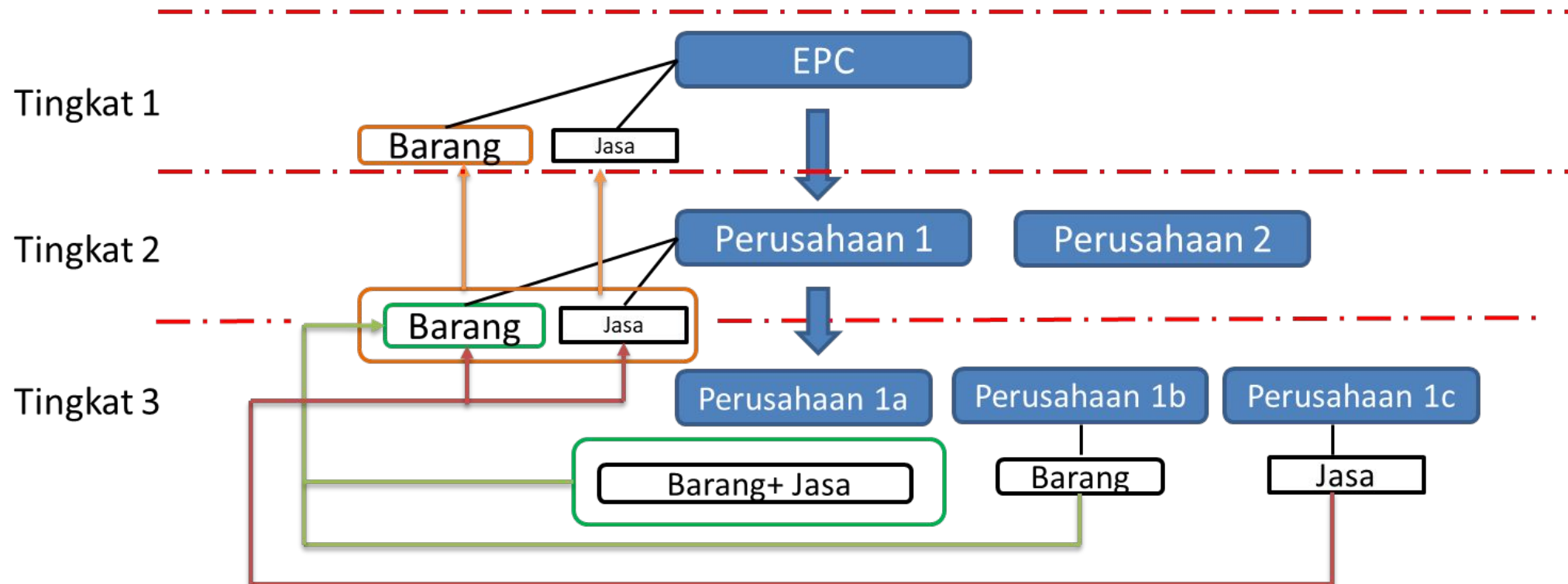
MONITORING TKDN



* Vendor/Subcontractor Verification

METODOLOGI VERIFIKASI (1)

Contoh:



KETENTUAN DOKUMEN

Pada Saat Pelaksanaan Verifikasi TKDN diperlukan dokumen pendukung sbb :



- Penilaian Sendiri/Self Assessment (Rekapitulasi dan Lampirannya) C TKDN untuk produk yang bersangkutan
- Fakta-fakta berupa invoice/penawaran untuk mendukung data-data yang pada Penilaian Sendiri/Self Assessment

Komponen biaya pada Self Assessment TKDN yang tidak dilengkapi dokumen pendukung, maka dinyatakan sebagai :
“Komponen Luar Negeri (KLN)”



Terima Kasih



PT SURVEYOR INDONESIA

DIVISI BISNIS STRATEGIS INFRASTRUCTURE

Gedung Graha Surveyor

Jl. Jend Gatot Subroto Kav. 56 Jakarta 12950

Telp. 021-5265526

Fax. 021-5225485

CALL CENTER TKDN : 08111 5758 90

- ◆ **Silvia Febridona** : 0819-9330-8062
- ◆ **Setio Agung Wibowo** : 0818 0858 7183
- ◆ **Ervina Loide** : 0811-1904-132
- ◆ **R. Andini Putri** : 0813-8139-1309