LAMPIRAN
PERATURAN MENTERI LUAR NEGERI
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2019
TENTANG
PEDOMAN PENGHITUNGAN KEBUTUHAN JABATAN FUNGSIONAL PRANATA INFORMASI DIPLOMATIK

PEDOMAN PENGHITUNGAN KEBUTUHAN JABATAN FUNGSIONAL PRANATA INFORMASI DIPLOMATIK

BAB I
PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

1. Dalam Pasal 68 ayat (2) Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara, disebutkan bahwa pengangkatan Pegawai Negeri Sipil (PNS) dalam jabatan tertentu ditentukan berdasarkan perbandingan objektif antara kompetensi, kualifikasi, dan persyaratan yang dibutuhkan oleh jabatan dengan kompetensi, kualifikasi dan persyaratan yang dimiliki oleh pegawai.
2. Pasal 5 Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil menyatakan bahwa setiap instansi pemerintah wajib menyusun kebutuhan jumlah dan jenis jabatan berdasarkan analisis jabatan dan analisis Beban Kerja.
3. Pasal 37 ayat (1) Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 14 Tahun 2018 tentang Jabatan Fungsional Pranata Informasi Diplomatik menyatakan bahwa penetapan kebutuhan Pegawai Negeri Sipil dalam Jabatan Fungsional Pranata Informasi Diplomatik baik di pusat maupun Perwakilan Republik Indonesia dihitung berdasarkan Beban Kerja yang ditentukan dari indikator tertentu.

B. MAKSUD DAN TUJUAN

1. Maksud pedoman penghitungan kebutuhan Jabatan Fungsional Pranata Informasi Diplomatik adalah memberikan pedoman secara teknis bagi Pejabat yang Berwenang dalam menyusun, mengusulkan dan menetapkan kebutuhan Jabatan Fungsional Pranata Informasi Diplomatik di lingkungan Kementerian Luar Negeri dan Perwakilan.
2. Tujuan pedoman penghitungan kebutuhan Jabatan Fungsional Pranata Informasi Diplomatik ini adalah untuk mendapatkan jumlah dan susunan Jabatan Fungsional Pranata Informasi Diplomatik sesuai dengan Beban Kerja yang dapat dilaksanakan dalam jangka waktu tertentu secara profesional, serta memungkinkan pencapaian jumlah Angka Kredit yang ditentukan untuk kenaikan pangkat dan/atau jenjang jabatan fungsional.

BAB II
PENYUSUNAN DAN PENETAPAN KEBUTUHAN

A. TATA CARA PENYUSUNAN KEBUTUHAN

1. Menghitung angka Konstanta (Kt) untuk masing-masing jenjang jabatan fungsional:
   a. PID Ahli Pertama, pangkat Penata Muda (III/a) dan Penata Muda Tingkat I (III/b):

$$Kt = 50 \div (4 \times 1.250) = 0{,}01$$

   b. PID Ahli Muda, pangkat Penata (III/c) dan Penata Tingkat I (III/d):

$$Kt = 100 \div (4 \times 1.250) = 0{,}02$$

   c. PID Ahli Madya, pangkat Pembina (IV/a) sampai dengan Pembina Utama Muda (IV/c):

$$Kt = 150 \div (4 \times 1.250) = 0{,}03$$

Keterangan:

- Angka 50, 100, dan 150 adalah penambahan Angka Kredit yang disyaratkan untuk kenaikan pangkat setingkat lebih tinggi;
- Angka 1.250 (seribu dua ratus lima puluh) adalah jumlah jam kerja efektif selama setahun;
- Angka 4 (empat) adalah masa kerja kepangkatan secara normal untuk kenaikan pangkat setingkat lebih tinggi.

2. Menentukan Waktu penyelesaian kegiatan (Wpk) untuk JF PID dilakukan sesuai formula:

$$Wpk = \frac{Akk}{Kt}$$

Keterangan:

Wpk : Waktu penyelesaian butir kegiatan dalam 1 (satu) tahun.

Akk : Angka Kredit kegiatan masing-masing dalam 1 (satu) tahun, diambil dari Lampiran I Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 14 Tahun 2018 tentang Jabatan Fungsional Pranata Informasi Diplomatik.

Kt : Konstanta untuk masing-masing jenjang jabatan berdasarkan standar jam kerja efektif.

3. Menghitung Waktu penyelesaian volume (Wpv) masing-masing kegiatan untuk setiap jenjang JF PID dilakukan dengan formula:

$$Wpv = Wpk \times V$$

Keterangan:

Wpv : Waktu penyelesaian volume masing-masing kegiatan dalam 1 (satu) tahun

Wpk : Waktu penyelesaian kegiatan dalam 1 (satu) tahun

V : Volume masing-masing kegiatan dalam 1 (satu) tahun

4. Menghitung jumlah Waktu penyelesaian volume dari seluruh kegiatan dalam 1 (satu) tahun sesuai dengan jenjang JF PID ($\sum$Wpv).

Tabel 1. Penghitungan Formasi JF PID

Unsur	Sub-unsur	Butir Kegiatan	Angka Kredit Kegiatan (*Akk*)	Konstanta (*Kt*)	Waktu penyelesaian kegiatan (*Wpk = Akk/Kt*)	Volume (*V*)	Waktu penyelesaian volume (*Wpv*)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
						Jumlah	∑Wpv

5. Berdasarkan rumus tersebut di atas, maka perhitungan jumlah kebutuhan untuk JF PID sesuai jenjangnya dilakukan dengan cara dapat dihitung dengan formula sebagai berikut:

$$Kebutuhan\ JFPID = \frac{\sum Wpv}{1.250}$$

Keterangan:

Kebutuhan JFPID : Jumlah JF PID yang diperlukan sesuai jenjangnya untuk melaksanakan seluruh kegiatan di Kementerian Luar Negeri dan Perwakilan

$\sum Wpv$: Jumlah waktu penyelesaian Volume kegiatan selama 1 (satu) tahun.

1.250 : Standar jam kerja efektif dalam 1 (satu) tahun.

6. Menentukan jumlah kebutuhan JF PID dengan memperhatikan ketentuan sebagai berikut:
   a. Apabila berdasarkan penghitungan yang dilakukan terhadap Kebutuhan JF PID menurut jenjang jabatan diperoleh nilai ≥0,5 (lebih besar sama dengan nol koma lima), maka dapat ditetapkan 1 (satu) kebutuhan.
   b. Apabila berdasarkan penghitungan yang dilakukan terhadap Kebutuhan JF PID menurut jenjang jabatan diperoleh nilai <0,50 (kurang dari nol koma lima), maka tidak dapat ditetapkan kebutuhan untuk jenjang JF PID tersebut.

7. Menghitung kebutuhan jabatan yang lowong untuk jangka waktu 5 (lima) tahun bagi setiap jenjang JF PID adalah sebagai berikut:

$$LK_{JFPID} = TK_{JFPID} - (J_{PID} + M_{PID} - N_{PID} - B_{PID})$$

Keterangan:

LK_{JFPID} : kebutuhan JF PID yang lowong, yang dihitung dalam jenjang jabatan tertentu yang dapat diisi dalam tahun yang dihitung.

TK_{JFPID} : total kebutuhan JF PID, yang dihitung menurut jenjang jabatan tertentu yang diperlukan pada tahun yang dihitung.

J_{PID} : jumlah PID yang ada pada saat tahun yang dihitung.

M_{PID} : perkiraan jumlah PID yang masuk ke jenjang jabatan tertentu pada saat tahun yang dihitung.

N_{PID} : perkiraan jumlah PID yang naik ke jenjang jabatan berikutnya pada saat tahun yang dihitung.

B_{PID} : perkiraan jumlah PID jenjang jabatan tertentu yang akan berhenti (karena pindah, pensiun, dan lain-lain) pada saat tahun yang dihitung.

Contoh:

Penyusunan Kebutuhan JF PID di lingkungan Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian dan Perwakilan (Pustik KP).

Berdasarkan peraturan Menteri Luar Negeri Nomor 2 Tahun 2016 tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Luar Negeri, Pustekinfokom KP memiliki beberapa fungsi, diantaranya:

a. penyiapan pengkajian dan penyusunan kebijakan teknis dan rencana, program dan kegiatan di bidang teknologi informasi dan komunikasi;
b. penyiapan penyusunan kebijakan teknis, pengembangan dan pengelolaan sistem keamanan informasi dan persandian diplomatik;
c. penyiapan pembangunan, pengembangan, pengujian, pemeliharaan, dan pemulihan pusat data, jaringan komputer, sistem komunikasi terpadu, sistem dan jaringan telepon, dan sistem pengamanan infrastruktur teknologi informasi dan

komunikasi;

d. penyiapan perancangan, pembangunan, pengembangan, pengujian, dan pemeliharaan sistem informasi dan basis data;
e. penyiapan penyelenggaraan sistem kepemerintahan elektronik; dan
f. penyiapan penyelenggaraan layanan dan dukungan teknis.

Setelah dilakukan penghitungan Beban Kerja, diperoleh Kebutuhan JF PID sebagai berikut:

a. Contoh Penghitungan PID Ahli Pertama

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
Pengelolaan Informasi diplomatik, pengolahan data digital diplomatik serta monitoring dan evaluasi pengelolaan informasi diplomatik	Pengelolaan Informasi Diplomatik	1	Perumusan pelaksanaan kegiatan pengelolaan informasi diplomatik						
			a	melakukan identifikasi materi kebutuhan perumusan rekomendasi pengelolaan informasi diplomatik	0,08	0,01	8	1197	9576
			e	melakukan studi kelayakan kebutuhan desain infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,08	0,01	8	651	5208
			g	mengolah data kebutuhan desain infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,07	0,01	7	532	3724
			k	melakukan studi kelayakan kebutuhan desain sistem pengolahan data digital diplomatik	0,08	0,01	8	399	3192
			m	mengolah data kebutuhan desain sistem pengolahan data digital diplomatik	0,08	0,01	8	252	2016
			q	melakukan studi kelayakan kebutuhan desain arsitektur data digital diplomatik	0,08	0,01	8	264	2112
			s	mengolah data kebutuhan desain arsitektur data digital diplomatik	0,07	0,01	7	180	1260

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
			w	melakukan studi kelayakan desain rencana kontijensi pusat data digital diplomatik	0,09	0,01	9	324	2916
			y	mengolah data kebutuhan desain rencana kontijensi pusat data digital diplomatik	0,07	0,01	7	969	6783
		3	Pembangunan sistem pengelolaan informasi diplomatik						
			a	melakukan inventarisasi kebutuhan pembangunan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,04	0,01	4	285	1140
			e	melakukan kegiatan operasional infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,05	0,01	5	1241	6205
			f	melakukan pengujian operasional infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,04	0,01	4	391	1564
			h	melakukan inventarisasi kebutuhan pembangunan sistem pengolahan data digital diplomatik	0,05	0,01	5	132	660
			k	melakukan kegiatan operasional sistem pengolahan data digital diplomatik	0,03	0,01	3	120	360
			m	melakukan pengujian operasional sistem pengolahan data digital diplomatik	0,04	0,01	4	119	476
			r	melakukan kegiatan operasional desain arsitektur data digital diplomatik	0,03	0,01	3	240	720

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
			u	melakukan pengujian operasional arsitektur data digital diplomatik	0,04	0,01	4	17	68
		4	Penerapan knowledge management						
			a	melakukan identifikasi materi pustaka infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,04	0,01	4	340	1360
			b	menyusun pustaka infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,05	0,01	5	306	1530
			d	melakukan identifikasi materi pustaka sistem pengolahan data digital diplomatik	0,04	0,01	4	374	1496
			e	menyusun pustaka sistem pengolahan data digital diplomatik	0,06	0,01	6	306	1836
			g	menyusun pustaka sistem pengolahan data digital diplomatik	0,04	0,01	4	323	1292
			h	melakukan kategorisasi pustaka arsitektur data digital diplomatik	0,05	0,01	5	90	450
		5	Pelaksanaan pengamanan informasi diplomatik						
			a	melakukan kegiatan pengamanan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,04	0,01	4	817	3268
			c	melakukan kegiatan pengamanan sistem pengolahan data digital diplomatik	0,04	0,01	4	680	2720

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
			e	melakukan kegiatan pengamanan arsitektur data digital diplomatik	0,05	0,01	5	902	4510
			g	melakukan kegiatan pengamanan komunikasi dan laporan distribusi informasi diplomatik	0,03	0,01	3	874	2622
			h	melaksanakan pengamanan pengelolaan informasi diplomatik dan multimedia pada kegiatan pertemuan internasional	0,06	0,01	6	133	798
		6	Penyelenggaraan dukungan teknis pada pertemuan internasional						
			a	melakukan persiapan kebutuhan dukungan teknis pengelolaan informasi diplomatik pada kegiatan pertemuan internasional	0,04	0,01	4	90	360
			b	melakukan kegiatan dukungan teknis pengelolaan informasi diplomatik pada kegiatan pertemuan internasional	0,08	0,01	8	90	720
	Pengolahan data digital diplomatik	1	Pemodelan data digital diplomatik						
			a	melakukan inventarisasi dan kompilasi data persiapan data digital diplomatik	0,03		3	684	2052
			d	melakukan penentuan dan pemilahan sampel data digital diplomatik	0,04	0,01	4	102	408
			h	menyusun rencana pemodelan data digital	0,04	0,01	4	54	216

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
				diplomatik					
			i	melakukan pemodelan data digital diplomatik	0,04	0,01	4	85	340
			k	mengolah dan memverifikasi data menggunakan model data digital diplomatik	0,03	0,01	3	66	198
		2	Penyelenggaraan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik						
			a	menyusun rencana kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik	0,05	0,01	5	220	1100
			b	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk video	0,04	0,01	4	735	2940
			c	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk audio	0,04	0,01	4	280	1120
			d	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk teks	0,001	0,01	1	61215	6121.5
			e	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk grafik	0,03	0,01	3	720	2160
	Monitoring dan evaluasi pengelolaan informasi	1	Pelaksanaan monitoring pengelolaan informasi diplomatik						
			a	melakukan inventarisasi data permasalahan layanan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,002	0,01	2	3129	625.8

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
	diplomatik		b	melakukan inventarisasi data permasalahan layanan sistem pengolahan data digital diplomatik	0,002	0,01	0,2	1474	294.8
			c	melakukan inventarisasi permasalahan layanan arsitektur data digital diplomatik	0,002	0,01	0,2	17	3.4
			d	melakukan inventarisasi permasalahan pengelolaan aset teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,002	0,01	0,2	234	46.8
								Jumlah	**88.568**

Total Kebutuhan JF PID Ahli Pertama adalah:

$$Kebutuhan\ JFPID = \frac{\sum Wpv}{1.250} = \frac{88.568}{1.250} = 70{,}855 \approx 71 \text{ orang}$$

b. Contoh Penghitungan PID Ahli Muda

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
Pengelolaan Informasi diplomatik, pengolahan data digital diplomatik serta monitoring dan evaluasi pengelolaan informasi diplomatik	Pengelolaan informasi diplomatik	1	Perumusan pelaksanaan kegiatan pengelolaan informasi diplomatik						
			b	melakukan analisis materi kebutuhan perumusan rekomendasi pengelolaan informasi diplomatik	0,07	0,02	3,5	1008	3528
			c	melakukan konsultasi teknis dengan pemangku kepentingan terkait perumusan rekomendasi pengelolaan informasi diplomatik	0,05	0,02	2,5	1050	2625
			f	menelaah hasil studi kelayakan kebutuhan desain infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,13	0,02	6,5	378	2457
			h	melakukan analisis materi kebutuhan desain infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,07	0,02	3,5	360	1260
			i	melakukan konsultasi teknis dengan pemangku kepentingan terkait desain infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,03	0,02	1,5	738	1107
			l	menelaah laporan hasil studi kelayakan kebutuhan desain sistem pengolahan data digital diplomatik	0,15	0,02	7,5	153	1147,5

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
			n	melakukan analisis materi kebutuhan desain sistem pengolahan data digital diplomatik	0,07	0,02	3,5	170	595
			o	melakukan konsultasi teknis dengan pemangku kepentingan terkait desain sistem pengolahan data digital diplomatik	0,03	0,02	1,5	336	504
			r	menelaah hasil studi kelayakan desain arsitektur data digital diplomatik	0,09	0,02	4,5	90	405
			t	melakukan analisis materi kebutuhan desain arsitektur data digital diplomatik	0,07	0,02	3,5	90	315
			u	melakukan konsultasi teknis dengan pemangku kepentingan terkait desain arsitektur data digital diplomatik	0,03	0,02	1,5	135	202,5
			x	menelaah hasil studi kelayakan desain rencana kontijensi pusat data digital diplomatik	0,11	0,02	5,5	266	1463
			z	melakukan analisis materi kebutuhan desain rencana kontijensi pusat data digital diplomatik	0,07	0,02	3,5	400	1400
			aa	melakukan konsultasi teknis dengan pemangku kepentingan terkait desain rencana kontijensi pusat data digital diplomatik	0,03	0,02	1,5	323	484,5
		2	Penyusunan desain pengelolaan informasi diplomatik						
			a	menyusun rumusan rekomendasi pengelolaan	0,18	0,02	9	238	2142

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
				informasi diplomatik					
			c	menyusun desain infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,19	0,02	9,5	126	1197
			e	menyusun desain sistem teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,18	0,02	9	165	1485
			i	menyusun desain rencana kontijensi pusat data digital diplomatik	0,19	0,02	9,5	76	722
		3	Pembangunan sistem pengelolaan informasi diplomatik						
			b	melakukan konsultasi teknis pembangunan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik dengan pemangku kepentingan terkait	0,03	0,02	1,5	196	294
			c	menyusun rencana pembangunan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,19	0,02	9,5	216	2052
			d	melakukan kegiatan teknis infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,06	0,02	3	912	2736
			g	melakukan pengujian teknis infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,09	0,02	4,5	168	756
			i	melakukan konsultasi teknis sistem pengolahan data digital diplomatik dengan pemangku kepentingan terkait	0,03	0,02	1,5	114	171
			j	menyusun rencana pembangunan sistem	0,19	0,02	9,5	64	608

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
				pengolahan data digital diplomatik					
			l	melakukan kegiatan teknis sistem pengolahan data digital diplomatik	0,06	0,02	3	153	459
			n	melakukan pengujian teknis sistem pengolahan data digital diplomatik	0,08	0,02	4	96	384
			p	melakukan konsultasi teknis arsitektur data digital diplomatik dengan pemangku kepentingan terkait	0,03	0,02	1,5	38	57
			q	menyusun rencana pembangunan arsitektur data digital diplomatik	0,19	0,02	9,5	34	323
			s	melakukan kegiatan teknis arsitektur data digital diplomatik	0,06	0,02	3	228	684
			t	melakukan pengujian teknis arsitektur data digital diplomatik	0,07	0,02	3,5	15	52,5
		4	Penerapan *knowledge management*						
			b	menyusun pustaka infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,10	0,02	5	289	1445
			c	melakukan verifikasi dan validasi dokumen pustaka infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,11	0,02	5,5	238	1309
			e	menyusun pustaka sistem pengolahan data digital	0,12	0,02	6	289	1734

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
				diplomatik					
			f	melakukan verifikasi dan validasi pustaka sistem pengolahan data digital diplomatik	0,08	0,02	4	90	360
			h	melakukan kategorisasi pustaka arsitektur data digital diplomatik	0,10	0,02	5	85	425
			i	melakukan verifikasi dan validasi pustaka arsitektur data digital diplomatik	0,09	0,02	4,5	70	315
		5	Pelaksanaan pengamanan informasi diplomatik						
			a	melakukan kegiatan pengamanan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,07	0,02	3,5	774	2709
			b	melakukan pengujian pengamanan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,09	0,02	4,5	352	1584
			c	melakukan kegiatan pengamanan sistem pengolahan data digital diplomatik	0,08	0,02	4	640	2560
			d	melakukan pengujian pengamanan sistem pengolahan data digital diplomatik	0,08	0,02	4	285	820
			e	melakukan kegiatan pengamanan arsitektur data digital diplomatik	0,09	0,02	4,5	738	3321
			f	melakukan pengujian pengamanan arsitektur data digital diplomatik	0,08	0,02	4	150	600
			g	melakukan kegiatan pengamanan komunikasi dan	0,06	0,02	3	644	1932

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
				distribusi informasi diplomatik					
			h	melaksanakan pengamanan pengelolaan informasi diplomatik dan multimedia pada kegiatan pertemuan internasional	0,13	0,02	6,5	133	864,5
		6	Penyelenggaraan dukungan teknis pada pertemuan internasional						
			a	melakukan persiapan kebutuhan dukungan teknis pengelolaan informasi diplomatik pada kegiatan pertemuan internasional	0,09	0,02	4,5	90	405
			b	melakukan kegiatan dukungan teknis pengelolaan informasi diplomatik pada kegiatan pertemuan internasional	0,15	0,02	7,5	80	600
	Pengolahan data digital diplomatik	1	Pemodelan data digital diplomatik						
			b	melakukan analisis hasil kompilasi data persiapan data digital diplomatik	0,07	0,02	7,5	648	2268
			d	melakukan penentuan dan pemilahan sampel data digital diplomatik	0,08	0,02	4	84	336
			e	melakukan analisis sampel data digital diplomatik	0,08	0,02	4	108	432
			f	melakukan verifikasi sampel data digital diplomatik	0,06	0,02	3	108	324
			h	menyusun rencana pemodelan data digital	0,08	0,02	4	48	192

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
				diplomatik					
			i	melakukan pemodelan data digital diplomatik	0,08	0,02	4	80	320
			j	melakukan pengujian akurasi dan performa pemodelan data digital diplomatik	0,07	0,02	3,5	42	147
			k	mengolah dan memverifikasi data menggunakan model data digital diplomatik	0,07	0,02	3,5	48	168
			l	melakukan evaluasi hasil pengujian pemodelan data digital diplomatik	0,07	0,02	3,5	54	189
		2	Penyelenggaraan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik						
			a	menyusun rencana kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik	0,09	0,02	4,5	154	693
			b	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk video	0,07	0,02	3,5	525	1837,5
			c	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk audio	0,07	0,02	3,5	210	735
			d	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk teks	0,002	0,02	0,1	55385	5538,5
			e	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk grafik	0,06	0,02	3	600	1800

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6) = (4)/(5)	(7)	(8) = (6)x(7)
	Monitoring dan evaluasi pengelolaan informasi	1	Pelaksanaan monitoring pengelolaan informasi diplomatik						
			e	melakukan supervisi pelaksanaan dukungan teknis pengelolaan informasi diplomatik dan layanan multimedia pada kegiatan pertemuan internasional	0,08	0,02	4	36	144
		2	Pelaksanaan evaluasi pengelolaan informasi diplomatik						
			b	melakukan analisis data permasalahan layanan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,05	0,02	2,5	306	765
			d	melakukan analisis data permasalahan layanan sistem pengolahan data digital diplomatik	0,05	0,02	2,5	476	1190
			f	melakukan analisis permasalahan layanan arsitektur data digital diplomatik	0,05	0,02	2,5	792	1980
								Jumlah	**71.659**

Total Kebutuhan JF PID Ahli Muda adalah:

$$Kebutuhan\ JFPID = \frac{\sum Wpv}{1.250} = \frac{71.659}{1.250} = 57{,}327 \approx 57 \text{ orang}$$

c. Contoh Penghitungan PID Ahli Madya

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(5)	(6)	(7) = (5)/(6)	(8)	(9) = (7)x(8)
Pengelolaan Informasi diplomatik, pengolahan data digital diplomatik serta monitoring dan evaluasi pengelolaan informasi diplomatik	Pengelolaan informasi diplomatik	1	Perumusan pelaksanaan kegiatan pengelolaan informasi diplomatik						
			d	melakukan konsultasi strategis sektoral dengan pemangku kepentingan terkait perumusan rekomendasi pengelolaan informasi diplomatik	0,22	0,03	7,33	390	2860
			j	melakukan konsultasi strategis sektoral dengan pemangku kepentingan terkait desain infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,22	0,03	7,33	315	2310
			p	melakukan konsultasi strategis sektoral dengan pemangku kepentingan terkait desain sistem pengolahan data digital diplomatik	0,22	0,03	7,33	165	1210
			v	melakukan konsultasi strategis sektoral dengan pemangku kepentingan terkait desain arsitektur data digital diplomatik	0,22	0,03	7,33	121	887,33
			bb	melakukan konsultasi strategis sektoral dengan pemangku kepentingan terkait desain rencana kontijensi pusat data digital diplomatik	0,22	0,03	7,33	184	1349,3

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(5)	(6)	(7) = (5)/(6)	(8)	(9) = (7)x(8)
		2	Penyusunan desain pengelolaan informasi diplomatik						
			b	melakukan finalisasi rumusan rekomendasi pengelolaan informasi diplomatik	0,43	0,03	14,33	140	2006,7
			d	melakukan validasi dan finalisasi desain infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,44	0,03	14,67	42	616
			f	melakukan validasi dan finalisasi desain sistem pengolahan data digital diplomatik	0,43	0,03	14,33	72	1032
			j	melakukan validasi dan finalisasi desain rencana kontijensi pusat data digital diplomatik	0,44	0,03	14,67	32	469,33
		3	Pembangunan sistem pengelolaan informasi diplomatik						
			b	melakukan konsultasi teknis pembangunan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik dengan pemangku kepentingan terkait	0,05	0,03	1,67	84	140
			c	menyusun rencana pembangunan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,28	0,03	9,33	96	896
			g	melakukan pengujian teknis infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,13	0,03	4,33	132	572
			i	melakukan konsultasi teknis sistem pengolahan data digital diplomatik dengan pemangku kepentingan terkait	0,05	0,03	1,67	66	110

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(5)	(6)	(7) = (5)/(6)	(8)	(9) = (7)x(8)
			j	menyusun rencana pembangunan sistem pengolahan data digital diplomatik	0,29	0,03	9,67	36	348
			n	melakukan pengujian teknis sistem pengolahan data digital diplomatik	0,11	0,03	3,67	42	154
			p	melakukan konsultasi teknis arsitektur data digital diplomatik dengan pemangku kepentingan terkait	0,05	0,03	1,67	16	26,667
			q	menyusun rencana pembangunan arsitektur data digital diplomatik	0,28	0,03	9,33	16	149,33
			t	melakukan pengujian teknis arsitektur data digital diplomatik	0,11	0,03	3,67	10	36,667
		4	Penerapan *knowledge management*						
			c	melakukan verifikasi dan validasi dokumen pustaka infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,17	0,03	5,67	136	770,67
			f	melakukan verifikasi dan validasi pustaka sistem pengolahan data digital diplomatik	0,13	0,03	4,33	45	195
			i	melakukan verifikasi dan validasi pustaka arsitektur data digital diplomatik	0,13	0,03	4,33	35	151,67

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(5)	(6)	(7) = (5)/(6)	(8)	(9) = (7)x(8)
		5	Pelaksanaan pengamanan informasi diplomatik						
			b	melakukan pengujian pengamanan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,13	0,03	4,33	220	953,33
			d	melakukan pengujian pengamanan sistem pengolahan data digital diplomatik	0,13	0,03	4,33	171	741
			f	melakukan pengujian pengamanan arsitektur data digital diplomatik	0,13	0,03	4,33	60	260
		6	Penyelenggaraan dukungan teknis pada pertemuan internasional						
			a	melakukan persiapan kebutuhan dukungan teknis pengelolaan informasi diplomatik pada kegiatan pertemuan internasional	0,13	0,03	4,33	30	130
			b	melakukan kegiatan dukungan teknis pengelolaan informasi diplomatik pada kegiatan pertemuan internasional	0,23	0,03	7,67	40	306,67
	Pengolahan data digital diplomatik	1	Pemodelan data digital diplomatik						
			c	melakukan evaluasi kompilasi data persiapan data digital diplomatik	0,26	0,03	8,67	36	312
			g	melakukan evaluasi kualitas sampel data digital diplomatik	0,26	0,03	8,67	42	364
			j	melakukan pengujian akurasi dan performa	0,11	0,03	3,67	18	66

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(5)	(6)	(7) = (5)/(6)	(8)	(9) = (7)x(8)
				pemodelan data digital diplomatik					
			k	mengolah dan memverifikasi data menggunakan model data digital diplomatik	0,10	0,03	3,33	27	90
			l	melakukan evaluasi hasil pengujian pemodelan data digital diplomatik	0,10	0,03	3,33	24	80
		2	Penyelenggaraan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik						
			a	menyusun rencana kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik	0,14	0,03	4,67	88	410,667
			b	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk video	0,11	0,03	3,67	245	898,333
			c	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk audio	0,11	0,03	3,67	112	410,667
			d	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk teks	0,003	0,03	0,1	26300	2630
			e	melakukan kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik dalam bentuk grafik	0,09	0,03	3	280	840
	Monitoring dan evaluasi pengelolaan	1	Pelaksanaan monitoring pengelolaan informasi diplomatik						
			e	melakukan supervisi pelaksanaan dukungan teknis pengelolaan informasi diplomatik dan	0,12	0,03	4	12	48

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan			Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)			(5)	(6)	(7) = (5)/(6)	(8)	(9) = (7)x(8)
	informasi diplomatik			layanan multimedia pada kegiatan pertemuan internasional					
		2		Pelaksanaan evaluasi pengelolaan informasi diplomatik					
			a	menyusun hasil evaluasi kegiatan komunikasi dan distribusi informasi diplomatik	0,27	0,03	9	22	198
			c	menyusun hasil evaluasi permasalahan layanan infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,27	0,03	9	1260	11340
			e	menyusun hasil evaluasi permasalahan layanan sistem pengolahan data digital diplomatik	0,27	0,03	9	1296	11664
			i	melakukan evaluasi desain infrastruktur teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,26	0,03	8,67	16	138,667
			j	melakukan evaluasi rumusan desain sistem teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,25	0,03	8,33	56	466,667
			k	melakukan evaluasi rumusan desain arsitektur data digital diplomatik	0,25	0,03	8,33	36	300
			l	melakukan evaluasi rumusan desain rencana kontijensi pusat data digital diplomatik	0,26	0,03	8,67	70	606,667
			m	menyusun hasil evaluasi permasalahan pengelolaan aset teknologi pengolahan data digital diplomatik	0,27	0,03	9	81	729

Unsur	Sub unsur	Butir Kegiatan	Angka Kredit (Akk)	Konstanta (Kt)	Waktu Penyelesaian Kegiatan (Wpk)	Volume (Vol)	Waktu Penyelesaian Volume (Wpv)
(1)	(2)	(3)	(5)	(6)	(7) = (5)/(6)	(8)	(9) = (7)x(8)
		n melakukan evaluasi kegiatan dukungan teknis pengelolaan informasi diplomatik pada kegiatan pertemuan internasional	0,25	0,03	8,33	20	166,667
						Jumlah	**50.441**

Total Kebutuhan JF PID Ahli Madya adalah:

$$Kebutuhan\ JFPID = \frac{\sum Wpv}{1.250} = \frac{50.441}{1.250} = 40{,}3528 \approx 40 \text{ orang}$$

Apabila saat ini jumlah pemangku PID di Pustik KP yaitu 67 (enam puluh tujuh) orang PID Ahli Pertama, 9 (sembilan) orang PID Ahli Muda, dan 25 (dua puluh lima) orang PID Ahli Madya.

Pada tahun ini ada 14 (empat belas) orang PID Ahli Pertama yang akan naik jabatan ke PID Ahli Muda, 1 (satu) orang PID Ahli Muda yang akan naik jabatan ke PID Ahli Madya, dan 4 (empat) orang PID Ahli Madya akan pensiun, maka:

a. Kebutuhan JF PID Ahli Pertama yang lowong, dapat dihitung sebagai berikut:

$$LK_{JFPID-Pertama} = TF_{PID-Pertama} - (J_{PID} + M_{PID} - N_{PID} - B_{PID})$$
$$= 71 - (67 + 0 - 14 - 0)$$
$$= 71 - 53$$
$$= 18$$

b. Kebutuhan JF PID Ahli Muda yang lowong, dapat dihitung sebagai berikut:

$$LK_{JFPID-Muda} = TF_{PID-Muda} - (J_{PID} + M_{PID} - N_{PID} - B_{PID})$$
$$= 57 - (9 + 14 - 1 - 0)$$
$$= 57 - 22$$
$$= 35$$

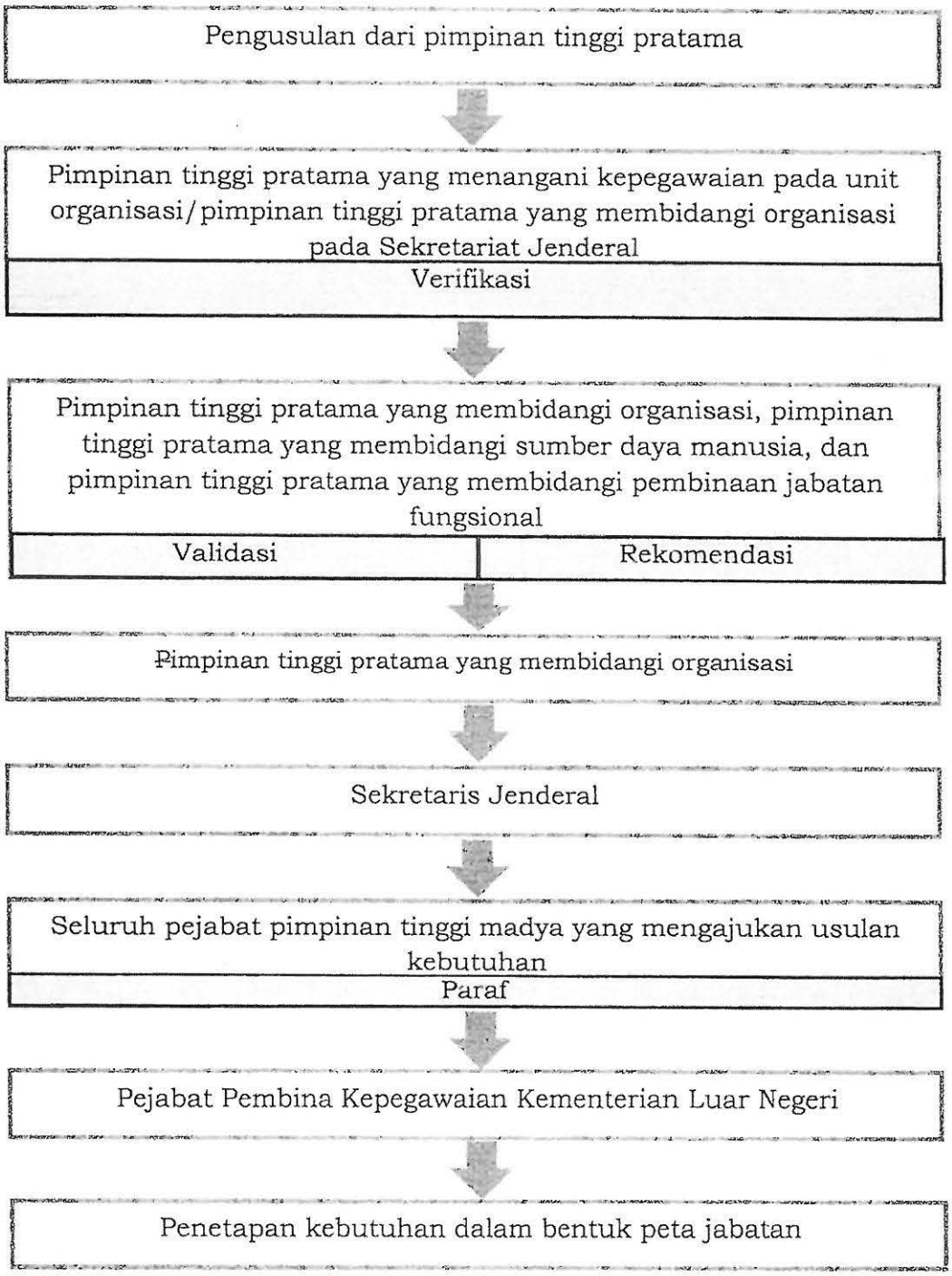
c. Kebutuhan JF PID Ahli Madya yang lowong, dapat dihitung sebagai berikut:

$$LK_{JFPID-Madya} = TF_{PID-Madya} - (J_{PID} + M_{PID} - N_{PID} - B_{PID})$$
$$= 40 - (25 + 1 - 0 - 4)$$
$$= 40 - 22$$
$$= 18$$

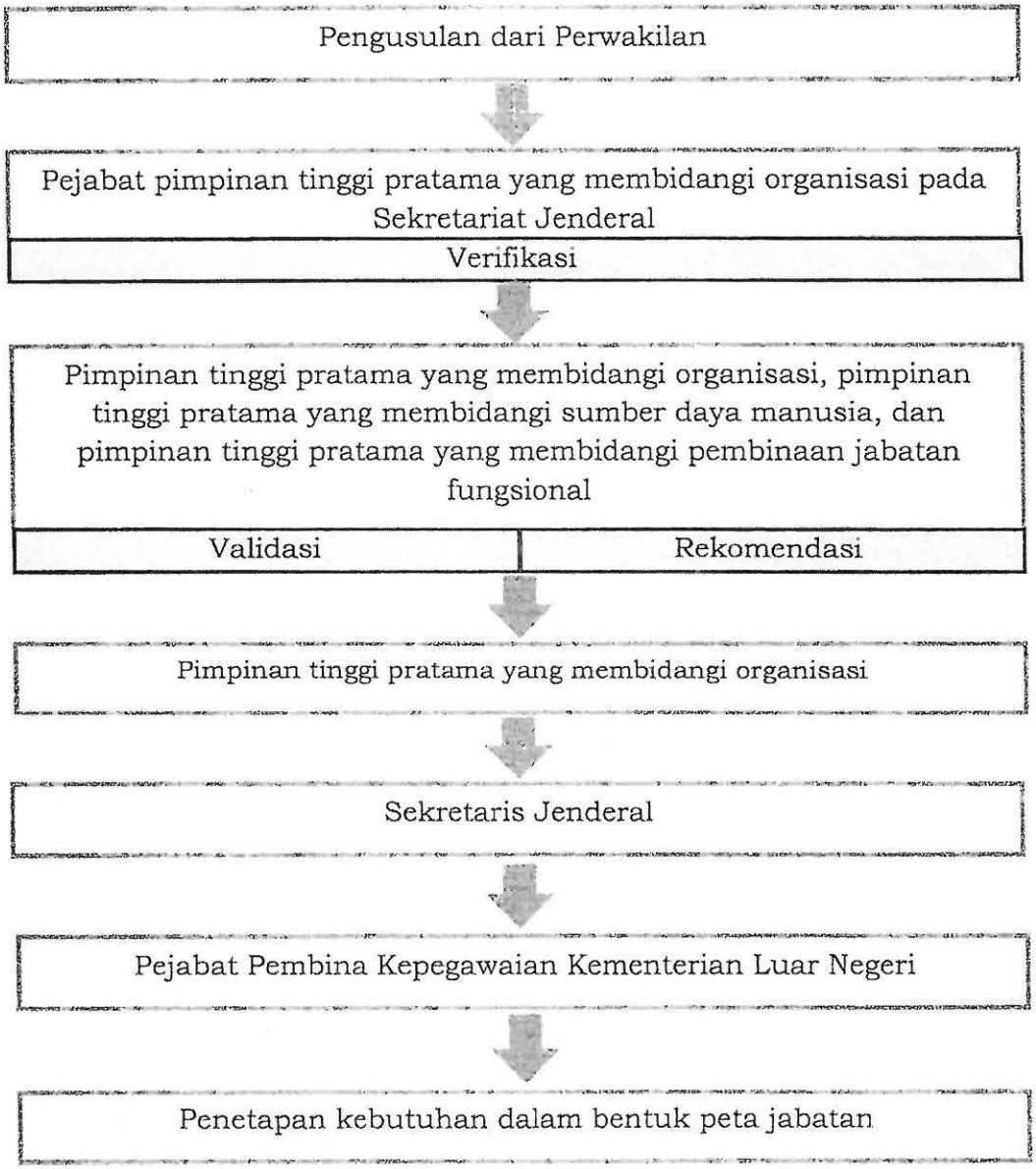
Dengan demikian, Kebutuhan JF PID yang lowong pada Pustik KP adalah PID Ahli Pertama sejumlah 18 (delapan belas) orang, PID Ahli Muda sejumlah 35 (tiga puluh lima) orang, dan PID Ahli Madya sejumlah 18 (delapan belas) orang.

B. ALUR PENGUSULAN DAN PENETAPAN KEBUTUHAN

Alur pengusulan dan penetapan kebutuhan pada unit organisasi adalah sebagai berikut.



Alur pengusulan dan penetapan kebutuhan pada Perwakilan adalah sebagai berikut:



BAB III

PENUTUP

Pedoman Penghitungan Kebutuhan JF PID untuk dipatuhi dan dilaksanakan oleh seluruh PNS di lingkungan Kementerian Luar Negeri dan Perwakilan.

MENTERI LUAR NEGERI
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

RETNO L. P. MARSUDI