

PERHITUNGAN REALISASI FISIK KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Realisasi adalah semua tindakan atau proses untuk mewujudkan apa yang sudah direncanakan. Setelah selesai kemudian dilakukan evaluasi terhadap hasil yang telah dicapai, apakah sudah sesuai dengan target atau tidak. Dalam melakukan evaluasi digunakan alat ukur baik alat ukur kualitatif maupun kuantitatif sehingga diketahui hasil yang pasti mengenai pencapaian yang telah diraih. Dari hasil yang jelas dan terukur inilah kita dapat mengetahui seberapa berhasil realisasi dari rencana yang telah dibuat.

Pengertian realisasi fisik dan keuangan adalah pelaksanaan kegiatan yang berhubungan dengan segala aktivitas konstruksi dan proyeksi dana keuangan di masa mendatang sesuai dengan alokasi dananya. **Laporan Realisasi Fisik dan Keuangan (LRFK)** merupakan salah satu laporan yang menjadi tolak ukur dalam penilaian kinerja suatu Organisasi Perangkat Daerah (OPD). Lebih dalam, merupakan salah satu aspek penilaian kinerja dari Aparatur Sipil Negara (ASN) yang ditugaskan menjadi Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan (PPTK).

Mari kita ingat kembali **kesalahan** yang sering terjadi dalam penyusunan LRFK, khususnya Realisasi Fisik. **Realisasi fisik dihitung sama dengan realisasi keuangan.** Hal ini tentu kurang tepat, mengingat realisasi keuangan dibuat berdasarkan pertanggungjawaban keuangan, sedangkan pertanggungjawaban keuangan baru dapat dilaksanakan bila suatu kegiatan telah selesai dilaksanakan. Sehingga terdapat suatu simpulan singkat bahwa, “dalam periode yang sama, adanya realisasi keuangan pasti ada realisasi fisik, namun adanya realisasi fisik belum tentu diikuti realisasi keuangan”.

Salah satu bentuk pelaporan kelitbangan memuat mengenai realisasi keuangan dan realisasi fisik kegiatan. Daftar perhitungan dan penentuan realisasi fisik kegiatan perlu memperhatikan sebagai berikut :

1. Asumsi item/ tahapan kegiatan pekerjaan (penelitian, pengkajian strategis, pengkajian aktual, pengkajian kompetitif, pengembangan, perekayasaan, penerapan, pengopeasian; evaluasi kebijakan; penjaringan inovasi daerah; dan pembangunan kebun raya);
2. Pembobotan setiap belanja di dalam RKA/ DPA kegiatan;
3. Penyusunan rencana realisasi kegiatan;
4. Perhitungan proporsional setiap tahapan item;
5. Perhitungan realisasi fisik kegiatan (pembelian barang, penggunaan jasa, dll).

CONTOH REALISASI FISIK KEGIATAN PENELITIAN TAHUN 2021

No	Uraian	Volume	Satuan	Harga satuan	Jumlah anggaran	Bobot	Capaian sampai bulan.....										
							Rencana realisasi					Realisasi fisik				Realisasi Keuangan	
							Volume/ Nominal	Satuan	Fisik (%)	Tertimbang (%)	Rp. Keuangan	Volume/ Nominal	Satuan	Fisik (%)	Tertimbang (%)	Rupiah	Persentase (%)
	PROGRAM PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH																
	Penelitian Bidang Kesehatan																
I	BELANJA BARANG DAN JASA				101,780,000	100			100.00	100.00	101,780,000				42.69	33,540,000	32.95
A	BELANJA JASA				89,400,000	87.84			100.00	87.84	89,400,000				36.59	27,500,000	30.76
1	Belanja Jasa Kantor				14,400,000	100.00			100.00	100.00	14,400,000			83.33	34.72	5,000,000	34.72
	Narasumber Pembahas penelitian (1 orang x 2 ekspose x 2 kegiatan x 2 jam)	2	OJ	600,000	1,200,000	8.33	2	OJ	100	8.33	1,200,000	1	OJ	50.00	4.17	600,000	50.00
	Honorarium pengolah data	12	bulan	1,100,000	13,200,000	91.67	12	bulan	100	91.67	13,200,000	4	bulan	33.33	30.56	4,400,000	33.33
2	Belanja Jasa Konsultansi				75,000,000	100.00			100.00	100.00	75,000,000			38.46	38.46	22,500,000	30.00
	Swakelola Kajian Sub bidang sosial budaya, pemberdayaan masyarakat dan desa	1	paket	75,000,000	75,000,000	100.00	1	paket	100.00	100.00	75,000,000	1	paket	38.46	38.46	22,500,000	30.00
B	BELANJA PERJALANAN DINAS				12,380,000	13.85			100.00	13.85	12,380,000			90.00	48.79	6,040,000	48.79
	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Daerah	10	OH	150,000	1,500,000	12.12	10	OH	100.00	12.12	1,500,000	4	OH	40.00	4.85	600,000	40.00
	Belanja Perjalanan Dinas Luar Daerah dalam provinsi	4	OH	2,720,000	10,880,000	87.88	4	OH	100.00	87.88	10,880,000	2	OH	50.00	43.94	5,440,000	50.00

Diambil dari prosentase kemajuan setiap tahapan kegiatan pekerjaan (penelitian, pengkajian, pengembangan, perekayasa, penerapan, pengoperasian, evaluasi kebijakan, penjangkaran inovasi daerah, pembangunan kebun raya

CONTOH REALISASI FISIK KEGIATAN PENGELOLAAN DATA KELITBANGAN DAN PERATURAN TAHUN 2021

No	Uraian	Volume	Satuan	Harga satuan	Jumlah anggaran	Bobot	Capaian sampai bulan.....										
							Rencana realisasi					Realisasi fisik				Realisasi Keuangan	
							Volume/ Nominal	Satuan	Fisik (%)	Tertimbang (%)	Rp. Keuangan	Volume/ Nominal	Satuan	Fisik (%)	Tertimbang (%)	Rupiah	Persentase (%)
	PROGRAM PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH																
	Pengelolaan Data Kelitbangan dan Peraturan				104,580,000					104,580,000				54.73	62,297,300.00	59.57	
	BELANJA BARANG DAN JASA				67,191,000	100.00			200.00	75	67,191,000				65.16	45,734,300.00	68.07
	BELANJA BARANG				14,251,000	100.00			100.00	50	14,251,000				48.24	6,954,300.00	48.80
	Belanja Bahan Pakai Habis				1,398,600	100.00			100.00	100.00	1,398,600				56.44	789,300	56.44
	- Kertas HVS F4 70 GR	7	rim	60,000	420,000	30.03	7	rim	100.00	30.03	420,000	5	rim	71.43	21.45	300,000	71.43
	- Kertas HVS A4 70 GR	6	rim	58,000	348,000	24.88	6	rim	100.00	24.88	348,000	3	rim	50.00	12.44	174,000	50.00
	- cartridge hitam	2	buah	248,600	497,200	35.55	2	buah	100.00	35.55	497,200	1	buah	50.00	17.77	248,600	50.00
	- Tinta printer	2	botol	66,700	133,400	9.54	2	botol	100.00	9.54	133,400	1	botol	50.00	4.77	66,700	50.00
	Belanja Dokumentasi, Dekorasi dan Publikasi				1,320,000	100.00			100.00	100.00	1,320,000				25.00	330,000	25.00
	Pembuatan Spanduk rapat2 kelitbangan	12	m2	55,000	660,000	50.00	12	m2	100.00	50.00	660,000	0	m2	-	-	-	0.00
	Pembuatan spanduk sidang majelis pertimbangan sekaligus diseminasi hasil penelitian tahun 2020	12	m2	55,000	660,000	50.00	12	m2	100.00	50.00	660,000	6	m2	50.00	25.00	330,000	50.00
	Belanja Cetak dan Penggandaan				4,742,400	100.00			100.00	100.00	4,742,400				61.82	2,460,000	51.87
	Belanja cetak				1,650,000	100.00			100.00	100.00	1,650,000				94.55	1,560,000	94.55
	- cetak policy paper	10	buku	150,000	1,500,000	90.91	10	buku	100.00	90.91	1,500,000	10	buku	100.00	90.91	1,500,000	100.00
	- cetak hasil monitoring dan evaluasi	5	buku	30,000	150,000	9.09	5	buku	100.00	9.09	150,000	2	buku	40.00	3.64	60,000	40.00
	Belanja Penggandaan				3,092,400	100.00			100.00	100.00	3,092,400				29.10	900,000	29.10
	- Fotocopy sidang TMP dan diseminasi hasil penelitian	7308	lembar	300	2,192,400	70.90	7308	lembar	100.00	70.90	2,192,400	2,500	lembar	34.21	24.25	750,000	34.21
	- Fotocopy	3000	lembar	300	900,000	29.10	3000	lembar	100.00	29.10	900,000	500	lembar	16.67	4.85	150,000	16.67
	Belanja makanan dan minuman				6,790,000	100.00					6,790,000				49.71	3,375,000	49.71
	Makan minum rapat koordinasi kelitbangan	150	porisi	35,000	5,250,000	77.32	150	porisi	100.00	77.32	5,250,000	75	porisi	50.00	38.86	2,625,000	50.00
	Snack rapat koordinasi kelitbangan	154	porisi	10,000	1,540,000	22.68	154	porisi	100.00	22.68	1,540,000	75	porisi	48.70	11.05	750,000	48.70

No	Uraian	Volume	Satuan	Harga satuan	Jumlah anggaran	Bobot	Capaian sampai bulan.....										
							Rencana realisasi					Realisasi fisik				Realisasi Keuangan	
							Volume/ Nominal	Satuan	Fisik (%)	Tertimbang (%)	Rp. Keuangan	Volume/ Nominal	Satuan	Fisik (%)	Tertimbang (%)	Rupiah	Persentase (%)
	BELANJA JASA				52,940,000	100.00			100.00	100.00	52,940,000				82.07	38,780,000	73.25
	Honorarium panitis pelaksana kegiatan				3,300,000	100.00			100.00	100.00	3,300,000				100.00	3,300,000	100.00
	Ketua (Bupati) Majelis pertimbangan	1	OK	800,000	800,000	24.24	1	OK	100	24.24	800,000	1	OK	100.00	24.24	800,000	100.00
	Anggota majelis pertimbangan	5	OK	500,000	2,500,000	75.76	5	OK	100	75.76	2,500,000	5	OK	100.00	75.76	2,500,000	100.00
	Belanja Jasa Kantor				49,640,000	100.00			100.00	100.00	49,640,000				64.14	35,480,000	71.47
	Belanja jasa penyelenggaraan acara				25,000,000	100.00			100.00	100.00	25,000,000				100.00	25,000,000	100.00
	- Belanja jasa penyelenggaraan acara	1	paket	25,000,000	25,000,000	100.00	1	paket	100.00	100.00	25,000,000	1	paket	100.00	100.00	25,000,000	100.00
	Belanja Jasa Narasumber/Moderator /Pembawa Acara/Dirijen/Pembaca Doa				8,800,000	100.00			100.00	100.00	8,800,000				59.09	5,200,000	59.09
	Narasumber provinsi (2 orang @2 jam)	8	OJ	600,000	4,800,000	54.55	8	OJ	100.00	54.55	4,800,000	4	OJ	50.00	27.27	2,400,000	50.00
	Narasumber kabupaten (2 orang @2 jam)	4	OJ	600,000	2,400,000	27.27	4	OJ	100.00	27.27	2,400,000	2	OJ	50.00	13.64	1,200,000	50.00
	Moderator	2	OK	500,000	1,000,000	11.36	2	OK	100.00	11.36	1,000,000	2	OK	100.00	11.36	1,000,000	100.00
	Pembaca Doa	1	OK	300,000	300,000	3.41	1	OK	100.00	3.41	300,000	1	OK	100.00	3.41	300,000	100.00
	Pembawa Acara	1	OK	300,000	300,000	3.41	1	OK	100.00	3.41	300,000	1	OK	100.00	3.41	300,000	100.00
	Belanja Jasa petugas penunjang kegiatan kantor/lapangan melalui perjanjian/perikatan				15,840,000	100.00			100.00	100.00	15,840,000				33.33	5,280,000	33.33
	Honorarium pengolah data	12	bulan	1,320,000	15,840,000	100.00	12	bulan	100.00	100.00	15,840,000	4	BULAN	33.33	33.33	5,280,000	33.33
	BELANJA PERJALANAN DINAS				37,389,000	100.00			100.00	50.00	37,389,000				44.30	16,563,000	44.30
	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Daerah	68	OH	150,000	10,200,000	27.28	68	OH	100.00	27.28	10,200,000	50	OH	73.53	20.06	7,500,000	73.53
	Belanja Perjalanan Dinas Luar Daerah	3	OH	9,063,000	27,189,000	72.72	3	OH	100.00	72.72	27,189,000	1	OH	33.33	24.24	9,063,000	33.33

ASUMSI ITEM DAN PROSENTASE KEMAJUAN KEGIATAN PENELITIAN, PENGKAJIAN STRATEGIS, PENGKAJIAN AKTUAL, PENGKAJIAN KOMPETITIF, PENGEMBANGAN, PEREKAYASAAN, PENERAPAN, PENGOPERASIAN DAN EVALUASI KEBIJAKAN

PENELITIAN DAN PENGKAJIAN STRATEGIS

No	Rencana Item Penelitian dan Pengkajian Strategis	% kemajuan
A	Persiapan	
1	Penjajakan dengan mitra pelaksana	7.69
2	Pembuatan ICP	15.38
3	Penyusunan KAK&HPS	23.08
B	Pelaksanaan	
4	Penyusunan RD/ IS, Proposal/ Laporan Pendahuluan	30.77
5	Sidang TPM Diskusi Proposal, Pelatihan Surveyor, cetak Proposal	38.46
6	Survei Pengumpulan data	46.15
7	Pengolahan dan Analisis Data	53.85
8	Diskusi	61.54
9	Penyusunan Draft Laporan Akhir	69.23
C	Akhir	
10	Sidang TPM dan Seminar Draft Laporan Akhir	76.92
11	Pelaporan Akhir	84.62
12	Penyerahan softcopy laporan akhir, eksum, naskah jurnal ilmiah	92.31
13	Selesai cetak laporan	100.00

PENGKAJIAN AKTUAL

No	Rencana Item Penelitian dan Pengkajian Aktual	% kemajuan
A	Persiapan	
1	Penjajakan dengan mitra pelaksana	9.09
2	Pembuatan ICP	18.18
3	Penyusunan KAK&HPS	27.27
B	Pelaksanaan	
4	Penyusunan RD/ IS, Proposal/ Laporan Pendahuluan	36.36
5	Sidang TPM Diskusi Proposal, Pelatihan Surveyor, cetak Proposal	45.45
6	Survei Pengumpulan data	54.55
7	Pengolahan dan Analisis Data	63.64
C	Akhir	
8	Forum Diskusi / Seminar	72.73
9	Pelaporan akhir	81.82
10	Penyerahan softcopy laporan akhir, eksum, naskah jurnal ilmiah	90.91
11	Selesai cetak laporan	100.00

PENGKAJIAN KOMPETITIF

No	Rencana Item Pengkajian Kompetitif	% kemajuan
A	Persiapan	
1	Penyampaian/ pemasukan usulan ICP/Proposal	10.00
2	Menetapkan hasil seleksi	20.00
B	Pelaksanaan	
3	Menyusun RD/IS	30.00
4	Mengumpulkan data	40.00
5	Pengolahan dan Analisis Data	50.00
6	Menyusun draft laporan akhir pengkajian kompetitif	60.00
C	Akhir	
7	Seminar draft laporan akhir	70.00
8	Pelaporan Akhir	80.00
9	Penyerahan softcopy laporan akhir, eksum, naskah jurnal ilmiah	90.00
10	Selesai cetak laporan akhir	100.00

PENGEMBANGAN

No	Rencana Item Pengembangan	% kemajuan
A	Persiapan	
1	Penjajakan dengan mitra pelaksana	9.09
2	Penyusunan KAK, ICP, HPS	18.18
3	Forum Diskusi KAK, ICP, HPS	27.27
B	Pelaksanaan	
4	Penyusunan Desain Pengembangan	36.36
5	Diskusi Desain Pengembangan	45.45
6	Pemutakhiran dan Analisis Data	54.55
7	Penyusunan Draft Naskah Akademis/ Model	63.64
C	Akhir	
8	Seminar Draft Naskah Akademis/ Model	72.73
9	Pelaporan Naskah Akademis/ Model	81.82
10	Penyerahan softcopy laporan akhir, eksum, naskah jurnal ilmiah	90.91
11	Selesai cetak laporan akhir	100.00

PEREKAYASAAN

No	Rencana Item Perekayasaaan	% kemajuan
A	Persiapan	
1	Penjajakan dengan mitra pelaksana	11.11
2	Penyusunan KAK, ICP, HPS	22.22
3	Forum Diskusi KAK, ICP, HPS	33.33
B	Pelaksanaan	
4	Penyusunan draft I Pedoman/Peraturan	44.44
C	Akhir	
5	Seminar Draft I Pedoman/ Peraturan	55.56
6	Pelaporan Draft I Pedoman/ Peraturan	66.67
7	Pelaporan Perekayasaaan	77.78
8	Penyerahan softcopy laporan akhir, eksum, naskah jurnal ilmiah	88.89
9	Selesai cetak pelaporan perekayasaaan	100.00

PENERAPAN

No	Rencana Item Penerapan	% kemajuan
A	Persiapan	
1	Penjajakan dengan mitra pelaksana	10.00
2	Pembuatan KAK, ICP, HPS	20.00
3	FGD KAK, ICP, HPS	30.00
B	Pelaksanaan	
4	Menguji Coba Draft I Pedum/PTO	40.00
5	Sidang TPM	50.00
6	Mengevaluasi hasil uji coba draft I pedum/PTO	60.00
C	Akhir	
7	Seminar	70.00
8	Melaporkan hasil uji coba draft I pedum/PTO	80.00
9	Penyerahan softcopy laporan akhir, eksum, naskah jurnal ilmiah	90.00
10	Selesai cetak pelaporan penerapan	100.00

PENGOPERASIAN

No	Rencana Item Pengoperasian	% kemajuan
A	Persiapan	
1	Penjajakan dengan mitra pelaksana	11.11
2	Menganalisis dan memanfaatkan Draft I Pedum/PTO	22.22
3	Pembuatan KAK, ICP, HPS	33.33
4	Forum diskusi KAK, ICP, HPS	44.44
B	Pelaksanaan	
5	Penyusunan Draft II Pedum/ PTO	55.56
C	Akhir	
6	Sidang TPM / Seminar	66.67
7	Melaporkan hasil pengoperasian Draft II pedoman/PTO perbaikan yang telah disetujui dan diseminarkan	77.78
8	Penyerahan softcopy laporan akhir, eksum, naskah jurnal ilmiah	88.89
9	Selesai cetak pelaporan pengoperasian	100.00

EVALUASI KEBIJAKAN

No	Rencana Item Evaluasi Kebijakan	% kemajuan
A	Persiapan	
1	Penjajakan dengan mitra pelaksana	8.33
2	Pembuatan KAK, ICP, HPS	16.67
3	Menyusun desain evaluasi kebijakan	25.00
B	Pelaksanaan	
4	Sidang TPM / Forum diskusi	33.33
5	Pengumpulan data/ Informasi	41.67
6	Forum diskusi	50.00
7	Tabulasi dan pengolahan data	58.33
8	Penyusunan draft laporan evaluasi	66.67
C	Akhir	
9	Seminar	75.00
10	Pelaporan Evaluasi	83.33
11	Penyerahan softcopy laporan akhir, eksum, naskah jurnal ilmiah	91.67
12	Selesai cetak pelaporan pengoperasian	100.00