

LAPORAN REALISASI SP2D TA 2025

Per Program; Kegiatan; Output; SubOutput; Komponen; SubKomponen; Akun; Item;

Periode Juli 2025

Kementerian : 005 MAHKAMAH AGUNG
Unit Organisasi : 01 BADAN URUSAN ADMINISTRASI
Satuan Kerja : 401968 PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PANGKAL PINANG

Hal 1 dari 6

Uraian	Pagu Revisi	Lock Pagu	Realisasi TA 2025				SISA ANGGARAN
			Periode Lalu	Periode Ini	s.d. Periode	%	
JUMLAH SELURUHNYA	4,801,147,000	0	2,786,898,054	452,425,764	3,239,323,818	67.47 %	1,561,823,182
WA Program Dukungan Manajemen	4,801,147,000	0	2,786,898,054	452,425,764	3,239,323,818	67.47 %	1,561,823,182
WA.1071 Pengadaan Sarana dan Prasarana di Lingkungan Mahkamah Agung	399,978,000	0	310,000,000	0	310,000,000	77.50 %	89,978,000
EBB Layanan Sarana dan Prasarana Internal	399,978,000	0	310,000,000	0	310,000,000	77.50 %	89,978,000
EBB.951 Layanan Sarana Internal	399,978,000	0	310,000,000	0	310,000,000	77.50 %	89,978,000
051 Pengadaan kendaraan bermotor	342,000,000	0	310,000,000	0	310,000,000	90.64 %	32,000,000
051.0A PENGADAAN KENDARAAN DINAS	342,000,000	0	310,000,000	0	310,000,000	90.64 %	32,000,000
532111 Belanja Modal Peralatan dan Mesin	342,000,000	0	310,000,000	0	310,000,000	90.64 %	32,000,000
000001. Kendaraan Roda 4	310,000,000	0	310,000,000	0	310,000,000	100.00	0
000088. Kendaraan Roda 2	32,000,000	0	0	0	0	0.00 %	32,000,000
053 Pengadaan peralatan fasilitas perkantoran	57,978,000	0	0	0	0	0.00 %	57,978,000
053.0A PENGADAAN PERALATAN DAN FASILITAS PERKANTORAN	57,978,000	0	0	0	0	0.00 %	57,978,000
532111 Belanja Modal Peralatan dan Mesin	57,978,000	0	0	0	0	0.00 %	57,978,000
000089. AC Floor Standing	57,978,000	0	0	0	0	0.00 %	57,978,000
WA.6986 Dukungan Manajemen Administrasi Kesekretariatan Pengadilan Tingkat Banding dan Tingkat Pertama	4,401,169,000	0	2,476,898,054	452,425,764	2,929,323,818	66.56 %	1,471,845,182
EBA Layanan Dukungan Manajemen Internal	4,400,869,000	0	2,476,598,054	452,425,764	2,929,023,818	66.56 %	1,471,845,182
EBA.962 Layanan Umum	700,000	0	650,000	0	650,000	92.86 %	50,000
051 Dukungan Manajemen Non Operasional Pengadilan	700,000	0	650,000	0	650,000	92.86 %	50,000
051.0A Pengadaan Peralatan dan Mesin Ekstrakomptabel	700,000	0	650,000	0	650,000	92.86 %	50,000
521252 Belanja Peralatan dan Mesin - Ekstrakomptabel	700,000	0	650,000	0	650,000	92.86 %	50,000
000074. Mesin Penghancur Kertas	700,000	0	650,000	0	650,000	92.86 %	50,000
EBA.994 Layanan Perkantoran	4,400,169,000	0	2,475,948,054	452,425,764	2,928,373,818	66.55 %	1,471,795,182
001 Gaji dan Tunjangan	3,201,816,000	0	1,959,108,224	277,769,708	2,236,877,932	69.86 %	964,938,068
001.0A Pembayaran gaji dan tunjangan	3,201,816,000	0	1,959,108,224	277,769,708	2,236,877,932	69.86 %	964,938,068
511111 Belanja Gaji Pokok PNS	649,111,000	0	572,513,620	81,761,780	654,275,400	100.80	-5,164,400

*Lock Pagu adalah jumlah pagu yang sedang dalam proses usulan revisi DIPA atau POK. Lock pagu akan hilang setelah usulan revisi DIPA/POK selesai menjadi DIPA.

*SPM Koreksi dalam proses akan masuk sebagai realisasi akhir

LAPORAN REALISASI SP2D TA 2025

Per Program; Kegiatan; Output; SubOutput; Komponen; SubKomponen; Akun; Item;

Periode Juli 2025

Kementerian : 005 MAHKAMAH AGUNG

Unit Organisasi 01 BADAN URUSAN ADMINISTRASI

Satuan Kerja : 401968 PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PANGKAL PINANG

Hal 2 dari 6

Uraian	Pagu Revisi	Lock Pagu	Realisasi TA 2025				SISA ANGGARAN
			Periode Lalu	Periode Ini	s.d. Periode	%	
000002. Belanja Gaji Pokok PNS	506,400,000	0	429,875,600	81,761,780	511,637,380	101.03	-5,237,380
000003. Belanja Gaji Pokok PNS (gaji ke 13)	72,000,000	0	71,927,400	0	71,927,400	99.90 %	72,600
000004. Belanja Gaji Pokok PNS (gaji ke 14)	70,711,000	0	70,710,620	0	70,710,620	100.00	380
511119 Belanja Pembulatan Gaji PNS	16,000	0	8,322	896	9,218	57.61 %	6,782
000005. Belanja Pembulatan Gaji PNS	12,000	0	5,974	896	6,870	57.25 %	5,130
000006. Belanja Pembulatan Gaji PNS (gaji ke 13)	2,000	0	1,220	0	1,220	61.00 %	780
000007. Belanja Pembulatan Gaji PNS (gaji ke 14)	2,000	0	1,128	0	1,128	56.40 %	872
511121 Belanja Tunj. Suami/Istri PNS	33,460,000	0	29,713,300	3,975,326	33,688,626	100.68	-228,626
000008. Belanja Tunj. Suami/Istri PNS	26,000,000	0	22,253,780	3,975,326	26,229,106	100.88	-229,106
000009. Belanja Tunj. Suami/Istri PNS (gaji ke 13)	3,725,000	0	3,724,950	0	3,724,950	100.00	50
000010. Belanja Tunj. Suami/Istri PNS (gaji ke 14)	3,735,000	0	3,734,570	0	3,734,570	99.99 %	430
511122 Belanja Tunj. Anak PNS	7,991,000	0	7,095,604	895,754	7,991,358	100.00	-358
000011. Belanja Tunj. Anak PNS	6,211,000	0	5,317,132	895,754	6,212,886	100.03	-1,886
000012. Belanja Tunj. Anak PNS (gaji ke 13)	891,000	0	890,250	0	890,250	99.92 %	750
000013. Belanja Tunj. Anak PNS (gaji ke 14)	889,000	0	888,222	0	888,222	99.91 %	778
511123 Belanja Tunj. Struktural PNS	25,920,000	0	23,040,000	2,880,000	25,920,000	100.00	0
000014. Belanja Tunjangan Struktural PNS	20,160,000	0	17,280,000	2,880,000	20,160,000	100.00	0
000015. Belanja Tunjangan Struktural PNS (gaji ke 13)	2,880,000	0	2,880,000	0	2,880,000	100.00	0
000016. Belanja Tunjangan Struktural PNS (gaji ke 14)	2,880,000	0	2,880,000	0	2,880,000	100.00	0
511124 Belanja Tunj. Fungsional PNS	35,460,000	0	31,520,000	3,940,000	35,460,000	100.00	0
000017. Belanja Tunjangan Fungsional PNS (gaji ke 14)	3,940,000	0	3,940,000	0	3,940,000	100.00	0
000018. Belanja Tunjangan Fungsional PNS	27,580,000	0	23,640,000	3,940,000	27,580,000	100.00	0
000019. Belanja Tunjangan Fungsional PNS (gaji ke 13)	3,940,000	0	3,940,000	0	3,940,000	100.00	0
511125 Belanja Tunj. PPh PNS	5,638,000	0	5,528,148	106,576	5,634,724	99.94 %	3,276
000020. Belanja Tunjangan PPh PNS	780,000	0	672,571	106,576	779,147	99.89 %	853
000021. Belanja Tunjangan PPh PNS (gaji ke 13)	2,508,000	0	2,507,513	0	2,507,513	99.98 %	487

*Lock Pagu adalah jumlah pagu yang sedang dalam proses usulan revisi DIPA atau POK. Lock pagu akan hilang setelah usulan revisi DIPA/POK selesai menjadi DIPA.

*SPM Koreksi dalam proses akan masuk sebagai realisasi akhir

LAPORAN REALISASI SP2D TA 2025

Per Program; Kegiatan; Output; SubOutput; Komponen; SubKomponen; Akun; Item;

Periode Juli 2025

Kementerian : 005 MAHKAMAH AGUNG

Unit Organisasi 01 BADAN URUSAN ADMINISTRASI

Satuan Kerja : 401968 PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PANGKAL PINANG

Hal 3 dari 6

Uraian	Pagu Revisi	Lock Pagu	Realisasi TA 2025				SISA ANGGARAN
			Periode Lalu	Periode Ini	s.d. Periode	%	
000022. Belanja Tunjangan PPh PNS (gaji ke 14)	2,350,000	0	2,348,064	0	2,348,064	99.92 %	1,936
511126 Belanja Tunj. Beras PNS	25,710,000	0	22,739,880	3,186,480	25,926,360	100.84	-216,360
000023. Belanja Tunj Beras PNS	25,710,000	0	22,739,880	3,186,480	25,926,360	100.84	-216,360
511129 Belanja Uang Makan PNS	95,000,000	0	59,231,000	14,538,000	73,769,000	77.65 %	21,231,000
000024. Belanja Uang Makan PNS	95,000,000	0	59,231,000	14,538,000	73,769,000	77.65 %	21,231,000
511151 Belanja Tunjangan Umum PNS	6,430,000	0	5,510,000	1,105,000	6,615,000	102.88	-185,000
000025. Belanja Tunjangan Umum PNS	5,145,000	0	4,225,000	1,105,000	5,330,000	103.60	-185,000
000026. Belanja Tunjangan Umum PNS (gaji ke 13)	550,000	0	550,000	0	550,000	100.00	0
000027. Belanja Tunjangan Umum PNS (gaji ke 14)	735,000	0	735,000	0	735,000	100.00	0
511157 Belanja Tunjangan Kemahalan Hakim	64,800,000	0	40,500,000	8,100,000	48,600,000	75.00 %	16,200,000
000028. Belanja Tunjangan Kemahalan Hakim (5 org x 12)	64,800,000	0	40,500,000	8,100,000	48,600,000	75.00 %	16,200,000
511324 Belanja Tunj. PPh Pejabat Negara	295,818,000	0	197,108,350	20,579,896	217,688,246	73.59 %	78,129,754
000076. Belanja Tunjangan PPh Pejabat Negara	211,812,000	0	113,103,377	20,579,896	133,683,273	63.11 %	78,128,727
000077. Belanja Tunjangan PPh Pejabat Negara (gaji ke 13)	42,002,000	0	42,001,398	0	42,001,398	100.00	602
000078. Belanja Tunjangan PPh Pejabat Negara (gaji ke 14)	42,004,000	0	42,003,575	0	42,003,575	100.00	425
511339 Belanja Tunjangan Penghasilan Pejabat Negara	1,956,462,000	0	964,600,000	136,700,000	1,101,300,000	56.29 %	855,162,000
000079. Belanja Tunjangan Penghasilan Pejabat Negara	1,716,062,000	0	724,200,000	136,700,000	860,900,000	50.17 %	855,162,000
000080. Belanja Tunjangan Penghasilan Pejabat Negara (gaji ke 13)	120,200,000	0	120,200,000	0	120,200,000	100.00	0
000081. Belanja Tunjangan Penghasilan Pejabat Negara (gaji ke 14)	120,200,000	0	120,200,000	0	120,200,000	100.00	0
002 Operasional dan Pemeliharaan Kantor	1,198,353,000	0	516,839,830	174,656,056	691,495,886	57.70 %	506,857,114
002.0A KEBUTUHAN SEHARI-HARI PERKANTORAN	389,059,000	0	171,518,270	40,231,000	211,749,270	54.43 %	177,309,730
521111 Belanja Keperluan Perkantoran	337,822,000	0	152,580,100	32,210,700	184,790,800	54.70 %	153,031,200
000030. Satpam (2 org x 12 bln)	100,800,000	0	42,000,000	8,400,000	50,400,000	50.00 %	50,400,000
000031. THR Satpam (2 org x 1 bln)	8,400,000	0	8,400,000	0	8,400,000	100.00	0
000032. Pengemudi (1 org x 12 bln)	50,400,000	0	21,000,000	4,200,000	25,200,000	50.00 %	25,200,000

*Lock Pagu adalah jumlah pagu yang sedang dalam proses usulan revisi DIPA atau POK. Lock pagu akan hilang setelah usulan revisi DIPA/POK selesai menjadi DIPA.

*SPM Koreksi dalam proses akan masuk sebagai realisasi akhir

LAPORAN REALISASI SP2D TA 2025

Per Program; Kegiatan; Output; SubOutput; Komponen; SubKomponen; Akun; Item;

Periode Juli 2025

Kementerian : 005 MAHKAMAH AGUNG
Unit Organisasi : 01 BADAN URUSAN ADMINISTRASI
Satuan Kerja : 401968 PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PANGKAL PINANG

Hal 4 dari 6

Uraian	Pagu Revisi	Lock Pagu	Realisasi TA 2025				SISA ANGGARAN
			Periode Lalu	Periode Ini	s.d. Periode	%	
000033. THR Pengemudi (1 org x 1 bln)	4,200,000	0	4,200,000	0	4,200,000	100.00	0
000035. Snack Kudapan/Makan Siang	1,020,000	0	0	0	0	0.00 %	1,020,000
000036. Keperluan Rumah Tangga Kantor Habis Pakai	9,565,000	0	5,318,500	4,215,000	9,533,500	99.67 %	31,500
000037. Pembayaran Pajak Kendaraan Bermotor	5,000,000	0	341,600	2,336,700	2,678,300	53.57 %	2,321,700
000038. Air Minum Pegawai dan Pengunjung Sidang	6,000,000	0	2,159,000	1,593,000	3,752,000	62.53 %	2,248,000
000039. Biaya Penjilidan	1,135,000	0	237,000	12,000	249,000	21.94 %	886,000
000040. Langganan Surat Kabar	2,400,000	0	200,000	0	200,000	8.33 %	2,200,000
000042. Pramubakti (3 org x 12 bln)	137,448,000	0	57,270,000	11,454,000	68,724,000	50.00 %	68,724,000
000043. THR Pramubakti (3 org x 1 bln)	11,454,000	0	11,454,000	0	11,454,000	100.00	0
521811 Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	51,237,000	0	18,938,170	8,020,300	26,958,470	52.62 %	24,278,530
000044. Biaya Keperluan Sehari-hari Perkantoran (pegawai 40 org)	51,237,000	0	18,938,170	8,020,300	26,958,470	52.62 %	24,278,530
002.0B LANGGANAN DAYA DAN JASA	212,000,000	0	87,590,000	16,910,000	104,500,000	49.29 %	107,500,000
521111 Belanja Keperluan Perkantoran	195,000,000	0	80,000,000	16,000,000	96,000,000	49.23 %	99,000,000
000045. Langganan Internet	192,000,000	0	80,000,000	16,000,000	96,000,000	50.00 %	96,000,000
000046. Lisensi Video Conference	3,000,000	0	0	0	0	0.00 %	3,000,000
521114 Belanja Pengiriman Surat Dinas Pos Pusat	6,000,000	0	431,600	57,000	488,600	8.14 %	5,511,400
000047. Biaya Pengiriman Surat Dinas	6,000,000	0	431,600	57,000	488,600	8.14 %	5,511,400
522112 Belanja Langganan Telepon	6,000,000	0	2,158,400	853,000	3,011,400	50.19 %	2,988,600
000048. Langganan Telepon	6,000,000	0	2,158,400	853,000	3,011,400	50.19 %	2,988,600
522141 Belanja Sewa	5,000,000	0	5,000,000	0	5,000,000	100.00	0
000049. Langganan Web Hosting	5,000,000	0	5,000,000	0	5,000,000	100.00	0
002.0C PEMELIHARAAN KANTOR	412,862,000	0	151,724,550	77,871,056	229,595,606	55.61 %	183,266,394
523111 Belanja Pemeliharaan Gedung dan Bangunan	195,661,000	0	108,611,500	52,530,256	161,141,756	82.36 %	34,519,244
000050. Pemeliharaan Gedung Kantor	190,662,000	0	108,611,500	49,530,256	158,141,756	82.94 %	32,520,244
000086. Pemeliharaan Taman dan Halaman Kantor	4,999,000	0	0	3,000,000	3,000,000	60.01 %	1,999,000
523121 Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin	217,201,000	0	43,113,050	25,340,800	68,453,850	31.52 %	148,747,150

*Lock Pagu adalah jumlah pagu yang sedang dalam proses usulan revisi DIPA atau POK. Lock pagu akan hilang setelah usulan revisi DIPA/POK selesai menjadi DIPA.

*SPM Koreksi dalam proses akan masuk sebagai realisasi akhir

LAPORAN REALISASI SP2D TA 2025

Per Program; Kegiatan; Output; SubOutput; Komponen; SubKomponen; Akun; Item;

Periode Juli 2025

Kementerian : 005 MAHKAMAH AGUNG

Unit Organisasi 01 BADAN URUSAN ADMINISTRASI

Satuan Kerja : 401968 PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PANGKAL PINANG

Hal 5 dari 6

Uraian	Pagu Revisi	Lock Pagu	Realisasi TA 2025				SISA ANGGARAN
			Periode Lalu	Periode Ini	s.d. Periode	%	
000051. Pemeliharaan Kendaraan Bermotor Roda 4	120,000,000	0	37,357,250	22,195,500	59,552,750	49.63 %	60,447,250
000052. Pemeliharaan Kendaraan Bermotor Roda 2	7,000,000	0	1,930,800	575,300	2,506,100	35.80 %	4,493,900
000053. Pemeliharaan PC	10,220,000	0	100,000	1,520,000	1,620,000	15.85 %	8,600,000
000054. Pemeliharaan Laptop/Notebook	3,675,000	0	0	650,000	650,000	17.69 %	3,025,000
000055. Pemeliharaan Printer	2,765,000	0	775,000	100,000	875,000	31.65 %	1,890,000
000056. Pemeliharaan AC Split	2,400,000	0	1,200,000	0	1,200,000	50.00 %	1,200,000
000057. Pemeliharaan AC VRV	53,141,000	0	0	300,000	300,000	0.56 %	52,841,000
000058. Pemeliharaan Genset	15,000,000	0	1,250,000	0	1,250,000	8.33 %	13,750,000
000087. Pemeliharaan TV	3,000,000	0	500,000	0	500,000	16.67 %	2,500,000
002.0D PEMBAYARAN TERKAIT PELAKSANAAN OPERASIONAL KANTOR	74,702,000	0	37,938,000	10,664,000	48,602,000	65.06 %	26,100,000
521111 Belanja Keperluan Perkantoran	22,502,000	0	20,538,000	1,964,000	22,502,000	100.00	0
000059. Pakaian Dinas CPNS (2 org x 1 stel)	1,964,000	0	0	1,964,000	1,964,000	100.00	0
000060. Pakaian Dinas Pegawai Non Hakim (14 org x 1 stel)	12,060,000	0	12,060,000	0	12,060,000	100.00	0
000061. Pakaian Dinas Hakim (5 org x 1 stel)	4,910,000	0	4,910,000	0	4,910,000	100.00	0
000062. Pakaian Kerja Satpam (2 org x 1 stel)	1,500,000	0	1,500,000	0	1,500,000	100.00	0
000063. Pakaian Kerja Pengemudi/Petugas Kebersihan/Pramubakti (4 org x 1 stel)	2,068,000	0	2,068,000	0	2,068,000	100.00	0
521115 Belanja Honor Operasional Satuan Kerja	52,200,000	0	17,400,000	8,700,000	26,100,000	50.00 %	26,100,000
000064. Honor Kuasa Pengguna Anggaran (1 org x 12 bln)	16,440,000	0	5,480,000	2,740,000	8,220,000	50.00 %	8,220,000
000065. Honor Pejabat Pembuat Komitmen (1 org x 12 bln)	15,960,000	0	5,320,000	2,660,000	7,980,000	50.00 %	7,980,000
000066. Honor Kuasa Penguji Tagihan dan Penandatanganan SPM (1 org x 12 bln)	6,360,000	0	2,120,000	1,060,000	3,180,000	50.00 %	3,180,000
000067. Honor Bendahara Pengeluaran (1 org x 12 bln)	5,640,000	0	1,880,000	940,000	2,820,000	50.00 %	2,820,000
000068. Honor Staf Pengelola Keuangan (1 org x 12 bln)	4,200,000	0	1,400,000	700,000	2,100,000	50.00 %	2,100,000
000084. Honor Bendahara Penerimaan (1 org x 12 bln)	3,600,000	0	1,200,000	600,000	1,800,000	50.00 %	1,800,000
002.0E HAK KEUANGAN DAN FASILITAS HAKIM DAN HAKIM AD HOC	71,820,000	0	30,240,000	28,980,000	59,220,000	82.46 %	12,600,000
522141 Belanja Sewa	71,820,000	0	30,240,000	28,980,000	59,220,000	82.46 %	12,600,000

*Lock Pagu adalah jumlah pagu yang sedang dalam proses usulan revisi DIPA atau POK. Lock pagu akan hilang setelah usulan revisi DIPA/POK selesai menjadi DIPA.

*SPM Koreksi dalam proses akan masuk sebagai realisasi akhir

LAPORAN REALISASI SP2D TA 2025

Per Program; Kegiatan; Output; SubOutput; Komponen; SubKomponen; Akun; Item;

Periode Juli 2025

Kementerian : 005 MAHKAMAH AGUNG

Unit Organisasi 01 BADAN URUSAN ADMINISTRASI

Satuan Kerja : 401968 PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PANGKAL PINANG

Hal 6 dari 6

Uraian		Pagu Revisi	Lock Pagu	Realisasi TA 2025				SISA ANGGARAN
				Periode Lalu	Periode Ini	s.d. Periode	%	
	000069. Sewa Rumah Dinas Hakim (11 org x 12 bln)	71,820,000	0	30,240,000	28,980,000	59,220,000	82.46 %	12,600,000
002.0F	KOORDINASI/KONSULTASI KE PUSAT/TINGKAT BANDING/TINGKAT PERTAMA	37,910,000	0	37,829,010	0	37,829,010	99.79 %	80,990
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa	37,270,000	0	37,189,010	0	37,189,010	99.78 %	80,990
	000070. Penginapan (3 org x 2 Hari x 6 Keg)	11,821,000	0	11,740,180	0	11,740,180	99.32 %	80,820
	000071. Uang Harian (3 org x 3 Hari x 6 Keg)	10,020,000	0	10,020,000	0	10,020,000	100.00	0
	000072. Transport Riil (3 org x 1 PP x 6 Keg)	1,822,000	0	1,822,000	0	1,822,000	100.00	0
	000073. Tiket (3 org x 1 PP x 6 Keg)	13,607,000	0	13,606,830	0	13,606,830	100.00	170
524113	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota	640,000	0	640,000	0	640,000	100.00	0
	000085. Uang Harian (2 org x 2 Hari x 1 Keg)	640,000	0	640,000	0	640,000	100.00	0
EBD Layanan Manajemen Kinerja Internal		300,000	0	300,000	0	300,000	100.00	0
EBD.953 Layanan Pemantauan dan Evaluasi		300,000	0	300,000	0	300,000	100.00	0
051 Layanan Pemantauan dan Evaluasi		300,000	0	300,000	0	300,000	100.00	0
051.0A	Dokumen Pemantauan Dan Evaluasi	300,000	0	300,000	0	300,000	100.00	0
521211	Belanja Bahan	300,000	0	300,000	0	300,000	100.00	0
	000075. Penyusunan Laporan LKjIP	300,000	0	300,000	0	300,000	100.00	0

*Lock Pagu adalah jumlah pagu yang sedang dalam proses usulan revisi DIPA atau POK. Lock pagu akan hilang setelah usulan revisi DIPA/POK selesai menjadi DIPA.

*SPM Koreksi dalam proses akan masuk sebagai realisasi akhir