



**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA**

PANDUAN PENDAFTARAN



APLIKASI SIPENCATAR ONLINE

TATA CARA PERHITUNGAN RATA - RATA NILAI SMA/SMK/MA

A. KETENTUAN

1. Perhitungan nilai menggunakan nilai komponen pengetahuan yang tertera pada Raport SMA;
2. Perhitungan rata - rata nilai menggunakan nilai Semester 1 - 5 dengan menggunakan skala 0 - 100 atau 0 - 4;
3. Dalam hal terdapat perbedaan skala antar semester pendaftar harus memilih salah satu skala dengan menyertakan dokumen konversi resmi dari Sekolah Asal;

B. PERHITUNGAN RATA - RATA NILAI UJIAN (CALON LULUSAN TAHUN 2018)

No	Komponen	KKM	Nilai Hasil Belajar				
			Pengetahuan		Praktik		Sikap
			Angka	Huruf	Angka	Huruf	Predikat
A	Mata Pelajaran						
1	Pendidikan Agama	75	90	Sembilan puluh	96	Sembilan puluh enam	A
2	Pendidikan Kewarganegaraan	75	87	Delapan puluh tujuh	93	Sembilan puluh tiga	B
3	Bahasa Indonesia	75	78	Tujuh puluh delapan	86	Delapan puluh enam	B
4	Bahasa Inggris	75	76	Tujuh puluh enam	82	Delapan puluh dua	A
5	Matematika	75	85	Delapan puluh lima	85	Delapan puluh lima	A
6	Fisika	75	86	Delapan puluh enam	87	Delapan puluh tujuh	B
7	Kimia	75	84	Delapan puluh empat	84	Delapan puluh empat	A
8	Biologi	75	79	Tujuh puluh sembilan	85	Delapan puluh lima	A
9	Sejarah	75	83	Delapan puluh tiga	83	Delapan puluh tiga	B
10	Seni Budaya	75	85	Delapan puluh lima	75	Tujuh puluh lima	B
11	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesenian	75	84	Delapan puluh empat	87	Delapan puluh tujuh	A
12	Teknologi Informasi dan Komunikasi	75	85	Delapan puluh lima	84	Delapan puluh empat	A
13	Bahasa Jerman	75	78	Tujuh puluh delapan	80	Delapan puluh	B
14	Muatan Lokal (Bahasa Jawa)	75	85	Delapan puluh lima	88	Delapan puluh delapan	A

Gambar 1. Contoh Format Ijazah Calon Lulusan Tahun 2018

Contoh Penghitungan nilai Raport SMA untuk calon lulusan tahun 2018 (Gambar 1):

Jumlah Nilai : $90+87+78+76+85+86+84+79+83+85+84+85+78+85$;

Jumlah Mata Pelajaran : 14 Mata Pelajaran;

Perhitungan nilai Raport SMA Semester 1 - 5:

Semester 1 = $90+87+78+76+85+86+84+79+83+85+84+85+78+85 = 1165$ (14 Matpel)

Semester 2 = $87+86+89+92+90+85+87+86+82+81+80+83+84+86 = 1198$ (14 Matpel)

Semester 3 = $87+84+85+89+90+81+84+89+92+81+75+83+88+86+88 = 1282$ (15 Matpel)

Semester 4 = 80+82+85+92+87+86+85+88+83+84+82+83+84+86+79=1266 (15 Matpel)

Semester 5 = 87+86+89+92+90+85+87+86+82+81+80+83+84+86=1198 (14 Matpel)

$$\text{Perhitungan nilai rata - rata} = \frac{\text{Total Nilai semester 1-5}}{\text{Total mata pelajaran semester 1-5}}$$

$$\text{Perhitungan nilai rata - rata} = \frac{1165+1198+1282+1266+1198}{14+14+15+15+14} = \frac{6109}{72} = 84,84$$

C. PERHITUNGAN RATA - RATA NILAI UJIAN LULUSAN TAHUN 2017 dan 2016

No.	Mata Pelajaran	Nilai Rata-rata Rapor	Nilai Ujian Sekolah
Kelompok A			
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	90	90
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	89	86
3.	Bahasa Indonesia	92	95
4.	Matematika	87	93
5.	Sejarah Indonesia	86	83
6.	Bahasa Inggris	85	92
Kelompok B			
1.	Seni Budaya	91	94
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	89	92
3.	Prakarya dan Kewirausahaan	93	94
4.	Muatan Lokal		
5.	a. Bahasa Jawa	97	93
	b. -		
	c. -		
Kelompok C			
1.	Matematika	88	86
2.	Biologi	88	91
3.	Fisika	91	88
4.	Kimia	89	85
5.	Pilihan Lintas Minat/Pendalaman Minat		
	Ekonomi	90	92
Rata-rata		89	90

Gambar 2. Contoh Format Ijazah Lulusan Tahun 2017 dan 2016

Perhitungan nilai untuk lulusan tahun 2017 dan 2016 dengan membagi total jumlah nilai rata-rata Raport SMA dan nilai ujian sekolah dengan total mata pelajaran.

Jumlah nilai rata-rata Raport SMA (Gambar 2) :

Jumlah = 90+89+92+87+86+85+91+89+93+87+88+88+91+89+90 = 1.355 (15 Matpel)

Jumlah nilai ujian sekolah (Gambar 2) :

Jumlah = 90+86+95+93+83+92+94+91+94+93+86+91+88+85+92 =1.354 (15 matpel)

Perhitungan nilai rata-rata menjadi :

$$\text{Nilai rata-rata} = \frac{\text{Jumlah nilai rata-rata Raport SMA} + \text{jumlah nilai ujian sekolah}}{\text{total mata pelajaran}}$$

$$\text{Nilai rata-rata} = \frac{1.355 + 1.354}{15 + 15} = 89,63$$

D. PERHITUNGAN RATA - RATA NILAI UJIAN LULUSAN TAHUN 2015

No.	Mata Pelajaran	Nilai Rata-rata Rapor	Nilai Ujian Sekolah	Nilai Sekolah
1.	Pendidikan Agama	85,0	88,5	86,4
2.	Pendidikan Kewarganegaraan	85,3	86,0	85,6
3.	Bahasa Indonesia	85,2	86,0	85,5
4.	Bahasa Inggris	80,5	88,0	83,5
5.	Matematika	94,7	95,0	94,8
6.	Fisika	89,3	87,3	88,5
7.	Kimia	95,3	88,5	92,6
8.	Biologi	87,7	84,0	86,2
9.	Sejarah	87,7	78,0	83,8
10.	Seni Budaya	83,0	86,8	84,5
11.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	86,0	83,0	84,8
12.	Teknologi Informasi dan Komunikasi	89,2	89,0	89,1
13.	Keterampilan: Bahasa Arab	78,0	82,5	79,8
14.	Muatan Lokal			
	a. Budidaya Jamur	83,3	83,0	83,2
	b.			
	c.			
Rata-rata				86,3

Gambar 3. Contoh Format Ijazah Lulusan Tahun 2015

Perhitungan nilai untuk lulusan tahun 2015 dengan membagi total jumlah nilai Sekolah SMA dengan jumlah mata pelajaran.

Jumlah nilai Sekolah (Gambar 3) :

$$86,4 + 85,6 + 85,5 + 83,5 + 94,8 + 88,5 + 92,6 + 86,2 + 83,8 + 84,5 + 84,8 + 89,1 + 79,8 + 83,2 = 1.208,30$$

(14 Matpel)

Perhitungan nilai rata-rata menjadi :

$$\text{Nilai rata-rata} = \frac{\text{Jumlah nilai sekolah}}{\text{jumlah mata pelajaran}}$$

$$\text{Nilai rata-rata} = \frac{1.208,30}{14} = 86,31$$