



TENTANG KAMI

PT SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMEN didirikan pada tahun 1999, dengan brand pertamanya Sentral Sistem Consulting yang merupakan jasa konsultan yang terfokus pada improvement kinerja, baik kinerja Bisnis, Mutu, Lingkungan, Safety, Energi, hingga meningkatkan Kinerja Sumber Daya Manusia dan Budaya Perusahaan.

Pada tahun 2014, PT. Sentral Tehnologi Managemen yang semakin berjaya menambah unit bisnis baru yaitu **SENTRAL SISTEM CALIBRATION** yang merupakan jasa kalibrasi alat ukur dan training kalibrasi dengan berbagai lingkup yang sudah ter-**AKREDITASI KAN** dan dikerjakan oleh teknisi yang professional.

Sentral Sistem Calibration semakin dipercaya oleh ribuan perusahaan yang sebagian besar merupakan perusahaan manufaktur bonafied yang mengutamakan kepresisian untuk memastikan keakurasian alat ukurnya. Dengan ini, Sentral Sistem Calibration memiliki visi dan misi yaitu:

Visi:

Menjadi laboratorium kalibrasi paling terpercaya di Indonesia.

Misi:

Memberikan SOLUSI TOTAL dalam memelihara keakuratan alat ukur pelanggan, "Kalibrasi, Konsultasi, Bimbingan Perawatan, Waktu Kalibrasi yang Cepat"

Lingkup kalibrasi kami, antara lain:

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1] Dimensi | 8] Kekerasan |
| 2] Massa | 9] Waktu dan Frekuensi |
| 3] Tekanan | 10] Kelistrikan |
| 4] Volume | 11] Fotometri dan Radiometri |
| 5] Suhu dan Kelembaban | 12] Aliran |
| 6] Instrumen Analitik | 13] Akustik |
| 7] Gaya | |

Sertifikasi yang telah kami raih, antara lain:

- 1] Sertifikat Akreditasi Laboratorium Kalibrasi berdasarkan ISO/IEC 17025:2017 dari KAN-BSN No. LK-207-IDN
- 2] Sertifikat ISO 9001:2015

Metode kalibrasi kami mengacu pada standar internasional seperti JIS, ASTM, AS, dan lainnya.



WHY US?



Kalibrasi On The Spot

Ketika alat ukur Anda tidak ada jeda untuk dilakukan kalibrasi atau karena produksi sedang tinggi-tingginya.

Sentral Sistem Calibration dapat melakukan kalibrasi On The spot atau di lab customer.

Benefit:

- ✓ Efisiensi waktu, kalibrasi dapat dilakukan dalam 1 hari
- ✓ Alat dapat langsung dipergunakan setelah selesai kalibrasi dan dapat langsung memperoleh nilai ketidakpastian alat.

Note : On The spot (Dengan Ketentuan : Kondisi Ruangan dan Quantity Alat)



Ring Bell Services

Jika kesibukan Quality semakin menggilai, sampai waktu untuk kalibrasi alat terlewatkan. Cukup dengan mengirimkan list dan jadwal kalibrasi alat Anda kepada kami, maka kami pastikan jadwal kalibrasi Anda tidak akan pernah terlewatkan karena kami memiliki Program Ring Bell Services.

Benefit:

Untuk mengurangi tugas seorang kalibrator di perusahaan, Sentral Sistem Calibration menawarkan bantuan untuk mengirimkan jadwal jatuh tempo dan budgeting biaya kalibrasi alat perbulannya.



Kontrak 1 Tahun

Hampir disetiap perusahaan memiliki jadwal kalibrasi setiap bulan dalam rentang 1 tahun. Tapi dengan solusi dari kami kesibukan Anda tersebut akan berkurang, cukup dengan memberikan list Alat Ukur kepada kami dan kami akan membuatkan kontrak selama 1 tahun.

Benefit:

- ✓ Mendapatkan kepastian harga yang mengikat Kalibrasi selama 1 tahun sehingga
- ✓ Pada saat menjelang jatuh tempo Kalibrasi, perusahaan hanya perlu menerbitkan PO
- ✓ Mendapatkan free training tentang aplikasi sertifikat kalibrasi dan training kalibrasi (syarat & ketentuan berlaku)
- ✓ Mendapatkan harga lebih kompetitif



One Stop Services

Apabila Anda mempunyai alat yang jarang tersedia di Lab Kalibrasi dan kesulitan untuk mencari Lab lainnya, kami Sentral Sistem Calibration mempunyai solusinya yaitu ONE STOP SERVICE.

Benefit:

- ✓ Alat diluar lingkup kami, akan kami bantu kalibrasi di rekanan lab kami
- ✓ Ruang keluhan-keluhan
- ✓ Sharing seputar kalibrasi



Adjustment Free for Pressure and Mass

Untuk alat ukur yang pemakaiannya sering, biasanya mengalami pergeseran nilai penunjukan angka. Sehingga ketika di kalibrasi pun akan terjadi penyimpangan angka cukup besar, bahkan bisa diluar batas toleransi dan turun grade.

Sentral Sistem Calibration memberikan Adjustment (mengembalikan penunjukan angka ke angka terkecil), sehingga ketidakpastian alat ukurnya dapat memenuhi batas toleransi.

Benefit:

Agar nilai ketidakpaastian tidak melebihi batas toleransi dan akan dikalibrasi ulang setelah dilakukan Adjustment



Laporan Kondisi Alat & Tips Perawatan Alat Ukur

Setelah Anda melakukan Kalibrasi di Lab Kalibrasi, biasanya sertifikat yang Anda terima hanya terlampir nilai ketidakpastian dari Alat, akan tetapi Sentral Sistem Calibration tidak hanya sertifikat yang kami berikan kepada customer, dalam sertifikat kami juga melampirkan:

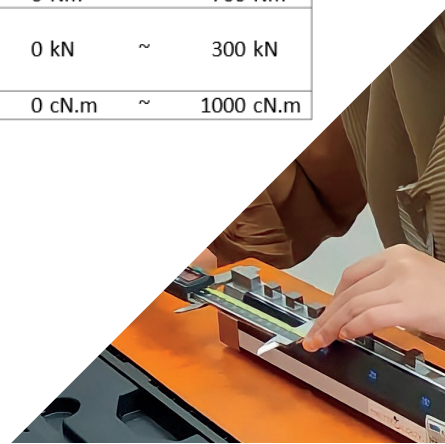
- ✓ Laporan kondisi Alat
- ✓ Tips Perawatan Alat dan Handling Alat



LINGKUP KALIBRASI SENTRAL SISTEM CALIBRATION

No.	Nama Alat	Rentang Ukur
RUANG LINGKUP DIMENSI		
1	Outside Micrometer	0 mm ~ 500 mm
2	Inside Micrometer	0 mm ~ 250 mm
3	Height Gauge	0 mm ~ 600 mm
4	Caliper	0 mm ~ 1000 mm
5	Thickness Gauge	0 mm ~ 100 mm
6	Steel Ruler (Metal Ruler)	0 mm ~ 2000 mm
7	Feeler Gauge	0 mm ~ 10 mm
8	Dial Indicator	0 mm ~ 50 mm
9	Gap Gauge	0 mm ~ 100 mm
10	Pin Gauge	0 mm ~ 25 mm
11	Snap Gauge	0 mm ~ 100 mm
12	Dial Calibration Tester	0 mm ~ 25 mm
13	Calibration Tester	0 mm ~ 5 mm
14	Coating Thickness	0 µm ~ 7500 µm
15	Plug Gauge (GO NO GO)	0 mm ~ 25 mm
16	Thread Plug Gauge	0 mm ~ 45 Diameter Pitch
		0 mm ~ 45 Diameter Mayor
17	Tape Measure/Roll Meter	0 m ~ 50 m
18	Bore Gauge	0 mm ~ 25 mm
19	Ultrasonic Thickness Gauge	0 mm ~ 100 mm
20	Thickness Film	0 mm ~ 8 mm
21	Microscope	0 mm ~ 250 mm
22	Profile Projector	0 mm ~ 250 mm
23	Diameter Gauge/Ball Gauge	0 mm ~ 100 mm
24	Bevel Protactor	0 ° ~ 90 °
25	Step Wedge	0 mm ~ 100 mm
26	Tapper Gauge	0 mm ~ 150 mm
27	Waterpass	0 mm/m ~ 12 mm/m
28	Theodolite	0 ° ~ 360 Sudut Vertical
		0 ° ~ 360 Sudut Horizontal
29	Three Point Micrometer (Holtest)	2 mm ~ 100 mm
30	Surface roughness	0.04 µm ~ 3.18 µm
31	Siku (square)	0 mm ~ 370 mm
32	Wet coating thickness	0 mm ~ 25 mm
33	Surface plate	1500 mm ~ 2000 mm
34	Heard micrometer	0 mm ~ 25 mm
35	Depth micrometer	0 mm ~ 300 mm

No.	Nama Alat	Rentang Ukur
RUANG LINGKUP DIMENSI		
36	GPS (Global Positioning System)	0 m ~ 100 m
37	Counter Meter	0 m ~ 500 m
38	Angle Block (Non Reflektive)	0,25 ° ~ 90 °
39	Caliper Checker	0 mm ~ 600 mm
40	Long gauge Block	200 mm
41	LVDT	0 mm ~ 25 mm
42	Mesh / sieve	0,02 mm ~ 1 mm
43	Pesicion Line Scale (Line Spacing)/ Standar Scale	0 mm ~ 300 mm
44	Pitch Gauge	0 mm ~ 10 mm
45	Plain Ring Gauge	6 mm ~ 100 mm
46	Radius Gauge	0 mm ~ 250 mm
47	Scale Loop	0 mm ~ 20 mm
48	Setting Bar (Bar Gauge)	0 mm ~ 20 mm
49	Electronic Level	0 mm ~ 2 mm
50	Thread / Screw Ring Gauge	4 µm ~ 175 µm
RUANG LINGKUP SUHU DAN KELEMBABAN		
1	Temperature Sensor With Display	0 °C ~ 1000 °C
2	Autoclave	105 °C ~ 135 °C
3	Termometer Digital	0 °C ~ 650 °C
4	Thermocouple Stick	0 °C ~ 650 °C
5	Temperature Gauge	0 °C ~ 650 °C
6	Display Without Sensor	
	Type J	0 °C ~ 1200 °C
	Type K	0 °C ~ 1300 °C
	Type T	-200 °C ~ 400 °C
7	Temperature Recorder	
	Type J	0 °C ~ 1200 °C
	Type K	0 °C ~ 1300 °C
	Type T	-200 °C ~ 400 °C
8	Furnace	0 °C ~ 1000 °C
9	Freezer, Oven/Incubator	-40 °C ~ 250 °C
10	Thermohygrometer	0 °C ~ 100 °C
		30 % RH ~ 90 % RH
11	Dry Block	-30 °C ~ 650 °C
12	Thermometer Glass	30 °C ~ 300 °C
13	Mouisture Meter	5 % ~ 60 %
14	Hidrometer	1 gr/cm3 ~ 4 gr/cm3
RUANG LINGKUP GAYA		
1	Push Pull	0 gf ~ 500 kgf
2	Torque Meter	0 Nm ~ 2000 Nm
3	Torque Wrench	0 Nm ~ 700 Nm
4	Universal Testing Machine, Boxes Compression Machine, Tensile Tester	0 kN ~ 300 kN
5	Torque Driver	0 cN.m ~ 1000 cN.m



LINGKUP KALIBRASI SENTRAL SISTEM CALIBRATION

No.	Nama Alat	Rentang Ukur	
RUANG LINGKUP WAKTU DAN FREKUENSI			
1	Stopwatch	0 S	~ 3600 S
2	Centrifuge	50 rpm	~ 20000 rpm
3	Optical Tachometer	240 rpm	~ 20000 rpm
4	Frequency Meter	0.1 kHz	~ 10 MHz
5	Oscilloscope, Time / Div	10 ns	~ 1 s
6	Frequency Counter	20 Hz	~ 100 MHz
7	Frequency Sources	10 Hz	~ 250 MHz
8	Phase Angle Source	0 °	~ 180 °
9	Precision Timer	6 ms	~ 5000 ms
10	Low rpm meter / source	0.1 rpm	~ 100 rpm
11	Stroboscope	50 rpm	~ 50000 rpm
12	Gasoline Engine Tachometer	30 rpm	~ 15000 rpm
RUANG LINGKUP INSTRUMEN ANALITIK			
1	pH Meter	4 pH	~ 10 pH
2	Conductivity	10 µS/cm	~ 12880 µS/cm
3	Viscometer	71.23 cP	~ 76183 cP
4	Viscocup	86.37 cSt	~ 456.7 cSt
		71.23 cP	
5	TDS Meter	800 ppm	~ 6.44 ppt
6	Refractometer	7.5 %Brix	~ 96.81 %Brix
7	Turbidimeter	0.1 NTU	~ 826 NTU
8	Spektrometer		
	Holmium	240Nm	~ 650Nm
	Didymium	300Nm	~ 850Nm
	Neutral Density Filte /Abs	0%T	~ 100%T
		0Abs	~ 3Abs
9	Dissolved Oxygen	7.78Mg/L	
10	Gas Detector		
	Oxygen (O2)	3%	~ 20.9%
	Carbon Monoxide (CO)	50ppm	~ 500ppm
	Nitrogen (NO)	50ppm	~ 500ppm
	Sulfat (SO)	50ppm	~ 500ppm
	Sulfur dioksida (SO2)	50ppm	~ 500ppm
	Iso Butylene	10ppm	
	Karbon dioksida (CO2)	2.5%	~ 16.8%
	Metana (CH4)	2.5%	
11	Gas Analyzer		
	Oxygen (O2)	3%	~ 20.9%
	Carbon Monoxide (CO)	50ppm	~ 500ppm
	Nitrogen (NO)	50ppm	~ 500ppm
	Sulfat (SO)	50ppm	~ 500ppm
	Sulfur dioksida (SO2)	50ppm	~ 500ppm
	Iso Butylene	10ppm	
	Karbon dioksida (CO2)	2.5%	~ 16.8%
	Metana (CH4)	2.5%	

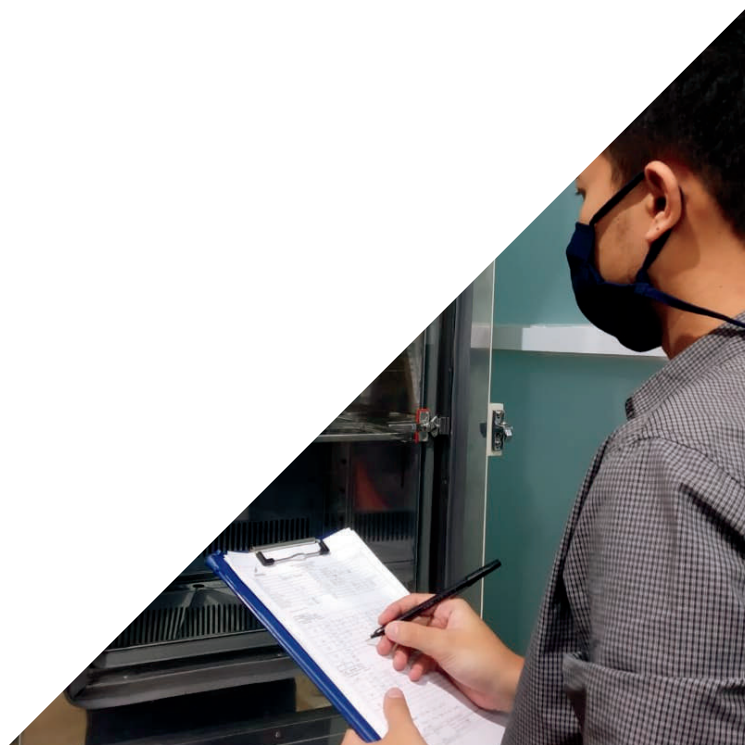
No.	Nama Alat	Rentang Ukur	
RUANG LINGKUP KELISTRIKAN			
1	AC Volt Meter	20 mV	~ 1000 V
2	DC Volt Meter	0 mV	~ 1000 V
3	DC High Voltage Meter	1 kV	~ 9.5 kV
4	AC Ammeter	25 μA	~ 30 A
5	DC Ammeter	0 μA	~ 30 A
6	Resistance	0 Ω	~ 1000 MΩ
7	Capacitance	0 nF	~ 100 μF
8	Insulation Meter	0 kΩ	~ 1000 MΩ
9	AC Clamp Meter	0 A	~ 990 A
10	DC Clamp Meter	0 A	~ 990 A
11	Oscilloscope, Volt/Div/Amplitude	10 mV	~ 100 V
12	DC Power Meter	0 kW	~ 600 kW
13	Inductance meter	0 μH	~ 10 H
14	Low Resistance Meter (4 Wire)	0 μΩ	~ 4000 Ω
15	Low Resistance Meter (2 Wire)	0.1 Ω	~ 2000 Ω
16	HV Insulation Resistance Meter	2 MΩ	~ 10 GΩ
17	Surface Resistance Meter	1 MΩ	~ 10 GΩ
18	Transformer Turns-Ratio /VoltageRatio Tester	0.6 V/V	~ 20000 V/V
19	DC Voltage Source	0 mV	~ 1000 V
20	DC High Voltage Source	500 V	~ 10000 V
21	AC Voltage Source	20 mV	~ 750 V
22	AC High Voltage Source	500 V	~ 10000 V
23	DC Current Source	20 μA	~ 20 A
24	DC High Current Source	10 A	~ 1000 A
25	AC Current Source	25 μA	~ 20 A
26	AC High Current Source	10 A	~ 1000 A
27	Resistance Source	0 Ω	~ 100 MΩ
28	Transformer Turns-Ratio /VoltageRatio Reference	0.8 V/V	~ 10000 V/V
29	Gaus Meter	0mT	~ 2400mT
RUANG LINGKUP MASSA			
1	Timbangan (Elektronik, Mekanik)	0 g	~ 10000 Kg
2	Anak Timbangan	0.001 g	~ 2 Kg
		Kelas F1	
		0.1 g	~ 20 Kg
		Kelas F2	
		1 Kg	~ 30 Kg
		Kelas M	



LINGKUP KALIBRASI SENTRAL SISTEM CALIBRATION

No.	Nama Alat	Rentang Ukur
RUANG LINGKUP TEKANAN		
1	Pressure Gauge	0 bar ~ 1200 bar
2	Pressure Transducer	0 Pa ~ 2500 Pa
		0.025 bar ~ 700 bar
3	Pressure Gauge Pneumatic	-1 bar ~ 20 bar
4	Test Gauge	0 bar ~ 700 bar
5	Safety Valve	0 bar ~ 700 bar
6	Pressure Recorder	0 bar ~ 700 bar
7	Pressure Switch	2 bar ~ 600 bar
8	Differential Pressure Gauge	-100 Pa ~ 2500 Pa
RUANG LINGKUP VOLUME		
1	Buret	1 ml ~ 100 ml
2	Gelas Ukur	5 ml ~ 1000 ml
3	Labu Ukur	1 ml ~ 1000 ml
4	Pipet Ukur	0.1 ml ~ 25 ml
5	Pipet Volume	0.5 ml ~ 100 ml
RUANG LINGKUP KEKERASAN		
1	Hardness Tester	0 HRC ~ 70 HR C
		0 HRA ~ 85 HR A
		0 HR BS ~ 100 HR BS
		0 HV ~ 700 HV
2	Hardness	100 HBW ~ 500 HBW
3	Durometer Hardmetc	0 Skala ~ 100 Skala

No.	Nama Alat	Rentang Ukur
RUANG LINGKUP FOTOMETRI DAN RADIOMETRI		
1	Black Box	100 μ W/cm ~ 5 mW/cm
2	Light Box	
	Light	100 μ W/cm ~ 5 mW/cm
	UV Lux	0 lx ~ 2000 lx
	Suhu Warna	2856 K
3	Lux Meter	100 μ W/cm ~ 5 mW/cm
4	Gloss Meter	20° ~ 85°
RUANG LINGKUP ALIRAN		
1	Flow Meter (Air)	0.1 lpm ~ 200 lpm
2	Flow Meter (Udara)	0.1 lpm ~ 50 lpm
3	HVAS	0.7 m ³ /min ~ 1.7 m ³ /min
4	Volume Tangki	30000 L
5	Anemometer	0.4 m/s ~ 20 m/s
6	Particle Counter	
	Low Volume	0.5 lpm ~ 50 lpm
	High Volume	0.7 lpm ~ 1.7 lpm
RUANG LINGKUP AKUSTIK		
1	Sound Calibrator	
	SPL	94 dB
	Frekuensi	1 KHz
2	Sound Level Meter	
	SPL	94 dB
	Frekuensi	63 Hz ~ 16 kHz



EXPLORE OUR SERVICES FOR TOTAL SOLUTION OF CALIBRATION

Marketing Office

📍 Mth Square Lt.3a No.2 Jl. Mt. Haryono Kav.10,
Jakarta Timur, Dki Jakarta 13330

Laboratorium

📍 Cikarang Square Blok B No.11, Jl. Raya Cikarang Cibarusah,
Cikarang Selatan, Bekasi, Jawa Barat 17530

Contact Us



021-21381244



0821-1455-5984



customerservices@sentralkalibrasi.co.id



www.sentralkalibrasi.co.id



Sentral Sistem Calibration



Lab Sentral Sistem Calibration



Sentral Sistem Calibration



SCAN US