

## **SURAT LAMARAN KERJA**

Bekasi, 21 Januari 2022

Kepada Yth,  
HRD Bapak/Ibu Personalia  
PT. Sentral Kalibrasi  
Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nandri Arun Saxsena  
Tempat/Tgl lahir : Brebes, 28 Oktober 1998  
Alamat : Jl. Melon 6, Blok AA 19 No 31 Taman Wisma Asri 2, Bekasi Utara  
No.Phone : 08998081125

Sehubungan dengan adanya penerimaan karyawan di perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin, saya bermaksud mengajukan surat lamaran kerja sebagai Teknisi Kalibrasi Massa. Sebagai bahan pertimbangan bapak/Ibu, saya melampirkan berkas-berkas sebagai berikut :

1. CV
2. Ijazah
3. Transkrip Nilai
4. Sertifikat Magang

Demikian surat lamaran ini saya buat, besar harapan saya untuk dapat bekerja ditempat yang Bapak/Ibu pimpin. Atas perhatian nya saya ucapkan terima.

Hormat saya,



Nandri Arun Saxsena



# NANDRI ARUN SAXSENA

08998081125 | nandrisaxena@gmail.com | www.linkedin.com/in/nandrisaxena

Kota Bekasi

Teknisi kalibrasi instrumen ukur industri dan perdagangan, mampu mengkalibrasi, memperbaiki, mengelola standard, menjustir, memeriksa dan mengoperasikan instrumentasi ukur serta menganalisis karakteristik alat ukur sesuai Standard. Pengalaman magang di Unit Pengelola Metrologi DKI Jakarta sebagai asisten kalibrasi. Pengalaman berorganisasi pernah menjadi ketua, kepala departemen, pengajar, dan staff divisi. Antusias dan tertarik mengenai Kalibrasi instrument, perawatan instrument, rangkaian elektrik dan elektronik, pemrograman Python, dan editing video.

## Pendidikan

**Akademi Metrologi dan Instrumentasi - Bandung, Indonesia**  
Diploma III di Akademi Metrologi dan Instrumentasi, 3.35/4.00

Agu 2018 - Okt 2021

- Kalibrasi alat ukur, mensertifikasi alat ukur, mengelola standar ukuran dan alat ukur serta pengondisian laboratorium
- Memeriksa, mengoperasikan, meng-adjust, memperbaiki, dan menganalisa karakteristik suatu alat ukur.
- Memahami sistem pengukuran massa, pengukuran listrik, rangkaian elektrik dan elektronik, standar ukur lab kalibrasi, pengukuran dimensi, suhu, densitas, tekanan, volume, aliran/arus, gas industri dan gas rumah tangga.

## Pengalaman Kerja



**PT Forisa Nusapersada – Tangerang**  
Group Head production

Perusahaan yang bergerak di bidang industri makanan dan minuman. Contoh Produknya seperti Pop Ice, Nutrijell dan lainnya.

- Memonitor proses kerja diline produksi, beberapa line yaitu Preparasi, Mixing, Multiline, Singleline, Packing, dan QC
- Memastikan pencapaian target kerja tiap shift, merencanakan, menentukan, dan memutuskan proses produksi agar sesuai target
- Memastikan kelengkapan alat kerja/safety karyawan, memberikan arahan, informasi, dan mengkoordinasikan.
- Berkordinasi dengan Unit Head terkait pencapaian kerja tiap shiftnya



**Unit Pengelola Metrologi Legal Jakarta - Jakarta**  
Internship

Jul 2021 - Sep 2021

Unit Pengelola Metrologi Jakarta merupakan unit Pengelola Metrologi yang memiliki tugas menyelenggarakan tera/ tera ulang alat ukur, takar, timbang, dan perlengkapannya, kegiatan pengukuran dan kalibrasi serta pengelolaan standar ukuran laboratorium kemetrologian

- Kalibrasi instrument ukur seperti Turbine Flow Meter Gas, kWh meter, Pressure Transmitter, Thermogun, Thermometer Gelas, Mass Comparator, Timbangan Jembatan, Tangki Ukur Tegak Silinder Tetap, Rotary Flow Meter, dan Taksi meter
- Tera dan Tera Ulang Instrument ukur Turbine Flow Meter Gas, kWh meter, Pressure Transmitter, Thermogun, Thermometer Gelas, Mass Comparator, Timbangan Jembatan, Tangki Ukur Tegak Silinder Tetap, Rotary Flow Meter, Taksi meter, dan Pompa Ukur BBM
- Melakukan dan mempresentasikan hasil penelitian, judul penelitian "Pengaruh Variasi Tegangan Terhadap Kesalahan Pembacaan Meter kWh Digital"

## Pengalaman Organisasi



**Himpunan Mahasiswa Metrologi dan Instrumentasi - Bandung, Indonesia**  
Kepala Departemen SDM

Okt 2019 - Des 2020

- Merancang, merevisi, membuat, dan mengevaluasi program divisi seni dan olahraga. Beberapa programnya yaitu Akmet E-Sport, Pekan Olahraga, dan Penyeleksian dan pelatihan atlet perwakilan di Pekan Olahraga Perguruan Tinggi Kedinasan
- Merancang, merevisi, membuat, dan mengevaluasi program divisi Kerohanian. Beberapa programnya yaitu One Day One Ayat, Semarak Ramadhan, dan Infaq.
- Merancang, merevisi, membuat, dan mengevaluasi program divisi Akademik. Beberapa programnya yaitu Gdrive Materi, Tutorial, Pengingat tugas, dan Mentoring.



**Perkumpulan Seni Tari dan Karawitan ITB - Bandung, Indonesia**  
Staff Divisi Keuangan

Agus 2018 - Sep 2020

- Paid Promotion di media sosial untuk mengumpulkan dana persiapan event
- Menjual tiket, makanan dan merchandise
- Menggalang dana sponsorship



**Akmet English Learning Club - Bandung, Indonesia**  
Ketua

Sep 2019 - Sep 2020

- Merancang, membuat dan mengevaluasi ADART dan Proposal pembentukan Unit Kegiatan Mahasiswa, metode belajar dan Program Kerja satu tahun

## Skill, Pencapaian & Pengalaman lainnya

- **Pencapaian** (2021): Membuat prototipe alat bantu pemantauan sisa saldo kWh meter digital berbasis kamera dan openCV
- **Skills**: Python, Adobe Premier Pro, Blender, OBS, Ms. Word, Ms. Excel, Level Intermediate berbahasa Inggris



# KEMENTERIAN PERDAGANGAN REPUBLIK INDONESIA AKADEMI METROLOGI DAN INSTRUMENTASI



dengan ini menyatakan bahwa :

**Mandri Arun Saxsena**  
(NIM. A018018)

lahir di Brebes pada tanggal 28 Oktober 1998

telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan Diploma Tiga  
pada Program Studi

**Metrologi dan Instrumentasi**

(Keputusan Akreditasi Program Studi Nomor 2840/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/X/2018)

pada tanggal 15 September 2021

sehingga kepadanya diberikan gelar

**Ahli Madya (A.Md.)**

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Bandung pada tanggal 7 Oktober 2021

Ketua Program Studi,  
D-3 Metrologi dan Instrumentasi

Vera Firmansyah, M.Si.  
NIP. 19790226 200801 1 005



Direktur,  
Dr. Ir. Endang Juliastuti, MS.  
NIP. 19590724 198503 2 001

Ijazah ini diberikan berdasarkan Keputusan Direktur Nomor 112 Tahun 2021



TRANSKRIP AKADEMIK

Nomor : 26/SJ-DAG.10/AKMET/TRANSKRIP/10/2021

Nomor Ijazah : 204042021000302  
Nama : Nandri Arun Saxsena  
NIM : A018018  
Tempat, Tgl. Lahir : Brebes, 28 Oktober 1998  
Tahun Masuk : 2018  
Program Studi : D3 Metrologi dan Instrumentasi



Semester 1				Semester 2			
Kode	Matakuliah	SKS	Nilai	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai
MI 1101	Fisika Rekayasa	4	B	MI 1201	Rangkaian Elektrik & Elektronika	3	AB
MI 1102	Matematika Rekayasa Dasar	4	C	MI 1202	Teknologi Mekanik	3	A
MI 1103	Pengantar Metrologi	2	BC	MI 1203	Sistem Logika Digital	3	A
MI 1104	Menggambar Teknik	3	BC	MI 1204	Statistik	3	C
MI 1105	Kimia Rekayasa	2	AB	MI 1205	Bahasa Inggris 2	2	A
MI 1106	Bahasa Inggris 1	2	B	MI 1206	Pendidikan Agama	2	A
MI 1107	Bahasa Indonesia	2	BC	MI 1207	Sistem Pneumatik & Hidraulik	3	B
Semester 3				Semester 4			
Kode	Matakuliah	SKS	Nilai	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai
MI 2101	Teknik Komputasi	2	AB	MI 2201	Sistem Instrumentasi Industri	3	A
MI 2102	Pengantar Teori Kesalahan	3	B	MI 2202	Sistem Pengukuran Listrik	3	AB
MI 2103	Standar Ukuran & Laboratorium Kalibrasi	3	A	MI 2203	Akuisisi Data & Pengolahan Sinyal	3	B
MI 2104	Sistem Pengukuran Geometri & Dimensi	3	B	MI 2204	Gambar Instrumentasi (P&ID Diag)	3	A
MI 2105	Sistem Pengukuran Massa	3	A	MI 2205	Elektronika Industri	3	BC
MI 2106	Kewarganegaraan	2	AB	MI 2206	Metoda Pengukuran	3	B
MI 2107	Sistem Pengukuran Besaran Fisika	3	AB	MI 2207	Etika Profesi	2	B
Semester 5				Semester 6			
Kode	Matakuliah	SKS	Nilai	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai
MI 3101	Projek Akhir 1	3	A	MI 3201	Projek Akhir 2	3	A
MI 3102	Sistem Pengukuran Besaran Migas	3	A	MI 3202	Entrepreneurship	2	AB
MI 3103	Antar Muka Komputer	3	AB	MI 3203	Sistem Otomasi	2	BC
MI 3104	Komunikasi Data & Telemetri	3	B	MI 3204	Kapita Selekt Metrologi	2	A
MI 3105	Safety & Health	2	AB	MI 3205	Pengetahuan Lingkungan	2	AB
MI 3106	Undang-undang Metrologi Legal	2	AB	MI 3206	Administrasi Kemetrolgian	2	A
MI 3107	Kerja Praktik Lapangan	2	A	MI 3207	Inspeksi Kemetrolgian	2	AB

Pembimbing : Vera Firmansyah, M.Si. dan Dr. Vebi Nadhira, S.T., M.T.  
Judul Proyek Akhir : Alat Bantu Pemantauan Sisa Saldo kWh Meter Prabayar Berbasis Kamera dan OpenCV  
Tanggal Yudisium : 15 September 2021  
Predikat Kelulusan : Sangat Memuaskan  
Total kredit lulus : 110  
Indeks Prestasi (IP) : 3,35  
Penilaian berdasarkan kriteria : A = 4 ; AB = 3.5; B = 3; BC = 2.5; C = 2; D = 1

Direktur,



Bandung, 7 Oktober 2021

Ketua Program Studi,

Vera Firmansyah, M.Si.  
NIP. 19790226 2008 01 1005





## UNIT PENGELOLA METROLOGI

Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi DKI Jakarta

# Sertifikat

Nomor : 546 / -1.821

Diberikan Kepada,

**NANDRI ARUN SAXSENA**

**A018018**

Telah melaksanakan Kerja Praktek Lapangan (KPL)  
pada instansi yang kami pimpin, mulai dari 29 Juni s.d 14 Agustus 2020  
dengan hasil SANGAT MEMUASKAN.

Jakarta, 26 Agustus 2020

Kepala Unit Pengelola Metrologi  
Provinsi DKI Jakarta



Drs. Johan Taruma Jaya  
NIP. 196906281991011001

