

11752554



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 43224 7127 0002516 2023

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

**JAKA WITANA**

No. Reg. RAC 219 00614 2023

Telah kompeten pada bidang:  
*Is competent in the area of:*

**Tata Udara Komersial**  
**Commercial Air Conditioning**

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:  
*With Qualification / Competency:*

**Teknisi Tata Udara Komersial dan Sistem VRF**  
**Commercial Air Conditioning and VRF Systems Technician**

Sertifikat ini berlaku untuk: 3 (tiga) Tahun  
*This certificate is valid for: 3 (three) Years*

Jakarta, 25 Oktober 2023

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi  
*On Behalf of Indonesian National Professional Certification Board*  
Lembaga Sertifikasi Profesi Elektroteknika  
*Professional Certification Institution Elektroteknika*

  
**Drs. Jusuf Bintoro, MT.**

Ketua LSP  
*Chairman of LSP*





## Daftar Unit Kompetensi

*List of Competency Units*

NO	Kode Unit Kompetensi <i>Code of Competency Unit</i>	Judul Unit Kompetensi <i>Title of Competency Unit</i>
1.	F.43RAC01.001.1	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup ( K3-LH ) <i>Implement Safety and Occupational Health and Environment (SHE)</i>
2.	F.43RAC01.002.1	Menerapkan Komunikasi di Tempat Kerja <i>Implement Communication In the Workplace</i>
3.	F.43RAC01.003.1	Menerapkan Kerjasama di Tempat Kerja <i>Implement Cooperation In the Workplace</i>
4.	F.43RAC01.005.1	Menginterpretasi Gambar Teknik Refrigerasi dan Tata Udara <i>Interpreting Refrigeration and Air Conditioning Engineering Drawing</i>
5.	F.43RAC01.008.1	Menggunakan Alat Ukur Refrigerasi dan Tata Udara <i>Using Measuring Tools of Refrigeration and Air Conditioning</i>
6.	F.43RAC01.009.1	Melakukan Instalasi Rangkaian Kontrol Motor Listrik Induksi 3 (Tiga) Phase <i>Install a 3 (Three) Phase Induction Electric Motor Control Circuit</i>
7.	F.43RAC01.010.1	Memeriksa Kebocoran Refrigeran <i>Inspecting of Refrigerant Leaks</i>
8.	F.43RAC01.012.1	Mengevakuasi Sistem Refrigerasi dan Tata Udara <i>Evacuating Refrigeration and Air Conditioning System</i>
9.	F.43RAC01.013.1	Melakukan Proses Pengisian Refrigeran <i>Perform Refrigerant Filling Process</i>
10.	F.43RAC01.014.1	Melakukan Recovery Refrigeran <i>Perform Refrigerant Recovery</i>
11.	F.43RAC01.004.1	Mempersiapkan Peralatan dan Material <i>Prepare Tools and Materials</i>
12.	C.281930.029.01	Melakukan Proses <i>Brazing</i> <i>Perform the Brazing Process</i>
13.	F.43RAC01.011.1	Menguji Instalasi Pemipaan <i>Evaluate of Pipe Installation</i>
14.	F.43RAC01.022.1	Memasang Unit Tata Udara Komersial dan Sistem VRF <i>Install of Commercial Air Conditioning Unit and VRF Systems</i>
15.	F.43RAC01.018.1	Merawat Unit Tata Udara Komersial dan Sistem VRF <i>Maintain of Commercial Air Conditioning Units and VRF Systems</i>
16.	F.43RAC01.023.1	Mengganti Komponen Elektrik dan Mekanik pada Sistem Refrigerasi dan Tata Udara <i>Part Replacement of Electrical and Mechanical on Refrigeration and Air Conditioning System</i>
17.	F.43RAC01.024.1	Memperbaiki Unit dan Sistem Refrigerasi dan Tata Udara <i>Repairing Refrigeration and Air Conditioning Unit and System</i>



Tanda tangan pemilik  
*Signature of holder*

Jakarta, 25 Oktober 2023

Lembaga Sertifikasi Profesi Elektroteknika  
*Professional Certification Institution Elektroteknika*

**Novi Wulandari, S.Pd**  
Ketua Komisi Sertifikasi  
*Chairperson of Certification Commission*